



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ MOBILE ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Εισηγητής: Ιβάνοβ Ιβάν (1904), Κριτσωταλάκης Κωστής (1712)

Επιβλέπων: Καπανταϊδάκης Ιωάννης

©2017



TECHNOLOGICAL EDUCATION INSTITUTE OF CRETE

SCHOOL OF MANAGEMENT AND ECONOMICS

DEPARTMENT OF COMMERCE & MARKETING

**DEVELOPING MOBILE APPLICATION
FOR SHOPPING DEALS**

DIPLOMA THESIS

Student : JOHN IBANOB (A.M. 1904), KOSTIS KRITSOTALAKIS (A.M.
1712)

Supervisor : IOANNIS KAPANTAIDAKIS

©2017

Υπεύθυνη Δήλωση: Βεβαιώνω ότι είμαι συγγραφέας αυτής της πτυχιακής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην πτυχιακή εργασία. Επίσης έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης βεβαιώνω ότι αυτή η πτυχιακή εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Εμπορίας και Διαφήμισης του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι mobile εφαρμογές για "έξυπνες" συσκευές (smartphones) έχουν γίνει ιδιαίτερα δημοφιλείς στις μέρες μας γιατί δίνουν τη δυνατότητα στους χρήστες να ικανοποιήσουν ψυχαγωγικές, επαγγελματικές ανάγκες και όχι μόνο.

Το θέμα της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η κατασκευή μιας mobile εφαρμογής ενημέρωσης προσφορών. Η εφαρμογή που δημιουργήσαμε ενημερώνει τον χρήστη για τις τελευταίες προσφορές καταστημάτων και του επιτρέπει να βρίσκει κατηγοριοποιημένες πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες.

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής, χρησιμοποιήθηκαν οι τεχνολογίες, JQuery Mobile, HTML5, CSS. Η εφαρμογή είναι συμβατή σε όλες τις κινητές συσκευές (Android, IOS, Windows Phone κλπ.) και tablets.

Λέξεις Κλειδιά : έξυπνα κινητά τηλέφωνα, εφαρμογή κινητού, προσφορές, HTML5, JQuery Mobile

ABSTRACT

Mobile applications for smart devices have become highly popular, because they give the opportunity to it's users to satisfy among other, their recreational and professional needs.

The subject of the current thesis was the development of a shopping discount-deals mobile application. This app informs the user on the latest shopping discounts and allows him to discover deals categorized by his preference market.

The app was developed using JQuery Mobile, HTML5, JavaScript, CSS. The application will be compatible on all Smart Phones (Android, IOS, Windows Phone e.t.c) and tablets.

Key Words: mobile application, Smart Phones, JQuery Mobile, app, HTML5

Πίνακας περιεχομένων

Υπεύθυνη Δήλωση.....	3
ΠΕΡΙΛΗΨΗ	4
ABSTRACT.....	5
Πίνακας περιεχομένων.....	6
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	8
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ	10
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	12
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	12
ΔΟΜΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	14
Μάρκετινγκ.....	14
2.1 Ορισμός του μάρκετινγκ.....	14
2.1.2 Η σημασία του μάρκετινγκ.....	14
2.1.3 Ιστορική Αναδρομή του μάρκετινγκ.....	16
2.1.4 Εξέλιξη στο διαδικτυακό μάρκετινγκ.....	17
2.1.5 Νέες προσεγγίσεις στο μάρκετινγκ.....	19
2.2 Κινητά Τηλεφωνα	20
2.2.1 Εξέλιξη των Κινητών Τηλεφωνων	22
2.2.2 Smartphones (Εξυπνα κινητά).....	23
2.2.3 Τα κινητά σήμερα	30
2.3.1 Mobile Apps.....	31
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	33
Μελέτη-παρουσίαση δημοφιλών promotion εφαρμογών	33
3.1 Παρουσίαση δημοφιλών promotion εφαρμογών	33
3.1.1 Προσφορές.....	33
3.1.2 Pockee	34
3.1.3 Εφημερίες Φαρμακεία Νοσοκομεία	35
3.1.4 Alpha Bank	37
3.1.5 AB Βασιλόπουλος	38
Κεφάλαιο 4	40
Υλοποίηση εφαρμογής 4.1 Εισαγωγή.....	40
4.2 Περιορισμοί	40
4.3 Λειτουργία – Δυνατότητες.....	41
4.4 Σχεδιασμός Εφαρμογής	43
4.4.1 Moodboard.....	43
4.4.2 Αρχικός σχεδιασμός.....	44
4.4.3 Συγγραφή Κώδικα JQuery	45
4.4.4 Εργαλεία	47
4.4.5 Μετατροπή σε Android (Eclipse ADT Bundle)	55
4.4.6 Παρουσίαση Εφαρμογής	69
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	76
Συμπεράσματα	76
5.2 Μελλοντικές βελτιώσεις.....	76

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	78
Α. ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ	78
Β. ΕΛΛΗΝΙΚΗ.....	80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	81
Index.....	81
Βαθμολόγηση	90
Είδη σπιτιού.....	93
Είδη σπιτιού ΙΚΕΑ.....	96
Επικοινωνία.....	99
Εστιατόρια Aperitton	103
Εστιατόρια Siciliana.....	106
Ηλεκτρονικά Electronet	109
Ηλεκτρονικά Germanos	112
Ηλεκτρονικά Plaisio.....	114
Κατηγορίες είδη σπιτιού	117
Κατηγορίες εστιατόρια.....	120
Κατηγορίες ηλεκτρονικά.....	123
Κατηγορίες ταξίδια.....	126
Σούπερ μάρκετ ΑΒ.....	129
Σούπερ μάρκετ Inka	132
Σούπερ μάρκετ Lidl.....	135
Σούπερ μάρκετ Χαλκιάδακης.....	138
Κατηγορίες σούπερ μάρκετ.....	141
Ταξίδια travel plan	145
Χάρτες	148
Css	151
Javascript.....	156
Αναζήτηση	159

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1 Εξέλιξη των Κινητών Τηλέφωνων	22
Εικόνα 2 Windows Phones	25
Εικόνα 3 iPhone 3	27
Εικόνα 4 Μοντέλα κινητών του 2009	29
Εικόνα 5 Κινητά με φυσικό πληκτρολόγιο	30
Εικόνα 6 Εφαρμογές κινητών τηλεφώνων	31
Εικόνα 7 “Προσφορές” σούπερ μάρκετ app	33
Εικόνα 8 “Προσφορές” σούπερ μάρκετ app_2	34
Εικόνα 9 Pockee app	35
Εικόνα 10 Pockee_2	35
Εικόνα 11 Εφημερίες Φαρμακεία Νοσοκομεία App	36
Εικόνα 12 Εφημερίες Φαρμακεία Νοσοκομεία App_2	36
Εικόνα 13 Alpha Bank app	37
Εικόνα 14 Alpha Bank app_2	38
Εικόνα 15 AB Βασιλόπουλος app_2	39
Εικόνα 16 Αρχική σελίδα εφαρμογής	41
Εικόνα 17 Moodboard – Πίνακας έμπνευσης	43
Εικόνα 18 Πίνακας Σχεδιασμού	44
Εικόνα 19 Οργάνωση Αρχείων Dreamweaver	45
Εικόνα 20 Κώδικας Dreamweaver	46
Εικόνα 21 Theme Roller	47
Εικόνα 22 Plugin αναζήτησης	48
Εικόνα 23 Ιστοσελίδα LogoGarden	48
Εικόνα 24 Πρόγραμμα σχεδίασης Photoshop	49
Εικόνα 25 Φυλλάδιο Προσφορών Flipbook	50
Εικόνα 26 Χάρτης Google	51
Εικόνα 27 Επιφάνεια Εργασίας Dreamweaver	52
Εικόνα 28 Ισότοπος δημιουργίας Flipbook	53
Εικόνα 29 Αρχική σελίδα Eclipse	54
Εικόνα 30 Μήνυμα επιλογής χώρου αποθήκευσης Eclipse	55
Εικόνα 31 Sdk εγκατάστασης πρόσθετων Eclipse	56
Εικόνα 32 Δημιουργία νέου φακέλου Eclipse	57
Εικόνα 33 Αρχεία Android Project στο Eclipse	58
Εικόνα 34 Παράθυρο επεξεργασίας ιδιοτήτων Project στο Eclipse	59
Εικόνα 35 Αρχεία Android Project στο Eclipse	60
Εικόνα 36 SDK παράθυρο διαχείρισης πρόσθετων	63
Εικόνα 37 AVD Παράθυρο δημιουργίας εικονικής συσκευής	64
Εικόνα 38 Επιφάνεια εργασίας Emulator	65
Εικόνα 39 Αρχική σελίδα Emulator	66
Εικόνα 40 Παράθυρο ρυθμίσεων εξαγωγής εφαρμογών Eclipse	67
Εικόνα 41 Εφαρμογής Smart App εγκατεστημένη σε κινητή συσκευή	68
Εικόνα 42 Αρχική σελίδα εφαρμογής	69
Εικόνα 43 Μενού	70
Εικόνα 44 Κατάλογος Σούπερ Μάρκετ	71

Εικόνα 45 Χάρτης Καταστημάτων	72
Εικόνα 46 Σελίδα βαθμολόγησής	73
Εικόνα 47 Φυλλάδιο προσφορών	74
Εικόνα 48 Επικοινωνία	75

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

App = Application

APK= Android Application Package

CSS= Cascading Style Sheets

FCC= Federal Communication Commision

GPS= Global Positioning System

HSPA= High Speed Packet Access

Html= Hyper Text Markup Language

JAR= Java Archive

MSN= Microsoft Network

NMT= Nordi Mobile Telephone

OS= Operating System

SDK= Software Development Kit

SMS= Short Message Service

VoiP= Voice Over Internet Protocol

XML= eXtensible Markup Language

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Φτάνοντας στο τέλος αυτής της πτυχιακής εργασίας θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τον επιβλέποντα καθηγητή κ. Καπανταϊδάκη Ιωάννη για τη πλήρη στήριξη και βοήθεια του. Επίσης θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τις οικογένειες μας για την στήριξή κατά τη διάρκεια της φοιτητής μας και τέλος το τμήμα Εμπορίας & Διαφήμισης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στις μέρες μας τα Smartphones αποτελούν ένα μεγάλο μέρος της καθημερινότητας του μέσου ανθρώπου. Οι δυνατότητες τους ολοένα και αυξάνονται με αποτέλεσμα να μην είναι απλά ένα μέσο επικοινωνίας αλλά πληροφόρησης και ψυχαγωγίας. Σε αυτή τη νέα τάξη πραγμάτων έχει δημιουργηθεί μια ζήτηση εφαρμογών που μπορούν να καλύψουν οποιαδήποτε ανάγκη. Επίσης αξίζει να σημειωθεί ποσό πόσο σημαντικό ρολό έχει το διαδίκτυο για την ύπαρξη Mobile Applications, αφού αποτελεί βασικό στοιχείο διανομής ενώ συμβάλει στη βελτίωση της λειτουργικότητας τους.

Στην παρούσα πτυχιακή θα αναλύσουμε τους τρόπους και τα κίνητρα για τη δημιουργία ενός Mobile Application.

Αρχικά θα μελετήσουμε δημοφιλείς δημοφιλείς εφαρμογές πληροφόρησης εκπτώσεων και προσφορών στην ελληνική αγορά. Οι εφαρμογές αυτές επιτρέπουν στο χρήστη να γνωρίζει τις νεότερες αγοραστικές ευκαιρίες και που θα τις βρει.

Στη συνέχεια περιγραφικά περιγράφεται η διαδικασία της ανάπτυξης και η δομή μιας εφαρμογής ενημέρωσης προσφορών με τη χρήση των τεχνολογιών HTML5/ JQuery Mobile. Συγκεκριμένα θα εξηγηθούν όλες οι τεχνολογίες αυτές που χρησιμοποιήθηκαν καθώς και τα βήματα που ακολουθήσαμε για τη κατασκευή της εφαρμογής.

ΔΟΜΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στο πρώτο κεφάλαιο παρουσιάζονται οι εισαγωγικές έννοιες, οι στόχοι και η δομή της πτυχιακής εργασίας.

Το δεύτερο κεφάλαιο αναφέρεται στην έννοια του μάρκετινγκ, τη σημασία του και την εξέλιξη που είχε μέσα από τις τεχνολογικές αλλαγές. Επίσης αναφέρεται και αναλύεται η ιστορία των κινητών τηλεφώνων και ο ρόλος τους σήμερα.

Στο τρίτο κεφάλαιο περιέχει τις εφαρμογές που αποτέλεσαν πρότυπα για την δημιουργία του συγκεκριμένου mobile application. Και επίσης παρουσιάζονται οι λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά το επηρέασαν.

Στο τέταρτο κεφάλαιο αναλύονται τα εργαλεία και μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για την υλοποίηση του συγκεκριμένο project, αλλά και βήμα προς βήμα περιγραφή των διαδικασιών που έγιναν για το τελικό αποτέλεσμα.

Στο τελευταίο κεφάλαιο αναλύονται τα συμπεράσματα που καταλήξαμε κατά την προσπάθεια για την δημιουργία της εφαρμογής, καθώς και πιθανές μελλοντικές βελτιώσεις για τη καλύτερη λειτουργία της.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Μάρκετινγκ

2.1 Ορισμός του μάρκετινγκ

Όχι πολλά χρόνια πριν κυριαρχούσε η νοοτροπία ότι μια επιχείρηση για να έχει κέρδος πρέπει να δημιουργήσει προϊόντα η να παρέχει υπηρεσίες, και μετά να πείσει τους πελάτες της να τα αγοράσουν. Σήμερα η λογική της «Πώλησης» έχει αντικατασταθεί από την προσπάθεια για αναγνώριση των αναγκών του πελάτη και την παροχή αγαθών για την ικανοποίησή τους. Ο ορισμός του μάρκετινγκ εδώ και μερικές δεκαετίες έχει αλλάξει κατεύθυνση και μπορεί να διατυπωθεί ως εξής:

«Μάρκετινγκ είναι η οργανωμένη προσπάθεια μια επιχείρησης η οργανισμού να ικανοποιήσει τις ανάγκες αλλά και τις επιθυμίες των καταναλωτών»

Το μάρκετινγκ διαφοροποιείται από την πώληση επειδή (στα λογία του καθηγητή μάρκετινγκ στο Harvard Business School Theodore C. Levitt) «πώληση αφορά τα κόλπα και τις τεχνικές στο να κάνεις τους πελάτες να ανταλλάξουν τα χρήματα τους για το προϊόν σου» δηλαδή δεν ασχολείται με τις οποίες αξίες η συναλλαγή πρέπει να δώσει. Και σε αντίθεση με το μάρκετινγκ δεν βλέπει ολόκληρη την επιχειρησιακή δραστηριότητα ως μια οργανωμένη προσπάθεια για να ανακαλύψει, δημιουργήσει, διεγείρει και ικανοποιήσει τις ανάγκες του πελάτη. Με αλλά λόγια το μάρκετινγκ έχει λιγότερο να κάνει με το να πείσει τους πελάτες να πληρώσουν για το προϊόν και περισσότερο με το να δημιουργήσουν ζήτηση για αυτό, ικανοποιώντας τις ανάγκες του καταναλωτή. (Theodore C. Levitt, 1981)

2.1.2 Η σημασία του μάρκετινγκ

Ένα από τα πιο σημαντικά συστατικά για την επιτυχία μιας επιχείρησης είναι το μάρκετινγκ. Κάθε ιδιόκτητης πρέπει να αναγνωρίσει το ποσοστό οπού μια καλή στρατηγική μάρκετινγκ μπορεί να επηρεάσει μια επιχείρηση, και να προσπαθήσει να βρει την καλύτερη δυνατή στρατηγική για την επίτευξη των στόχων του. Μια καμπανιά μάρκετινγκ μπορεί να φτιάξει η να καταστρέψει μια εταιρία, ο οποίος είναι πραγματικά ένας λόγος για να καταλάβουμε την επιρροή που έχει, ανεξάρτητα από τον κλάδο.

Χωρίς το μάρκετινγκ δεν θα υπήρχε τρόπος για τους καταναλωτές να γνωρίζουν την εταιρία και αυτά που αντιπροσωπεύει. Μια επιχείρηση μπορεί να παρέχει τα καλύτερα προϊόντα στην αγορά, αλλά οι πωλήσεις να είναι επικίνδυνα χαμηλές αν αποτύχει να εφαρμόσει μια καλή στρατηγική μάρκετινγκ. Αν θέλει να το αποφύγει αυτό, θα πρέπει να γνωστοποιήσει την παρουσία της στην αγορά στόχο και να ξεχωρίσει από τον ανταγωνισμό.

Για να κατανοήσουμε την σημασία του μάρκετινγκ, πρέπει να αναγνωρίσουμε τις δυνατότητες του, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί η γνώση αυτή για την δημιουργία της καλύτερης δυνατής στρατηγικής. Παρακάτω αναλύονται μερικές από αυτές τις δυνατότητες.

1. Προώθηση μνημάτων

Δεν μπορεί μια εταιρία να βασίζεται μονάχα στην διάδοση από στόμα σε στόμα, και να περιμένει μεγάλο αριθμό πελατών. Αυτή η μορφή μάρκετινγκ μπορεί να γίνει αποτελεσματική, αλλά μέχρι ένα σημείο. Για να έχει μια επιχείρηση μεγάλο αριθμό πελατών πρέπει να χρησιμοποιεί στρατηγικές μάρκετινγκ ώστε να προωθήσει τα αγαθά της.

Η γνωστοποίηση της παρουσία και που στέκεται μια εταιρία γίνεται ολοένα και ευκολότερη με την αύξηση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης. Έχουν αποδείξει επανειλημμένα ότι μπορούν να γίνουν πλατφόρμες για επιτυχημένη προώθησης μια μάρκας. Με την βοήθεια τους μπορεί μια επιχείρηση να προσεγγίσει εκατομμύρια πελάτες. Έτσι η διάδοση της εταιρίας είναι το πρώτο βήμα για την επιτυχία μια και με αυτόν τον τρόπο μπορεί να επικοινωνήσει το μήνυμα στην αγορά στόχο και να φτάσει πιο κοντά στο να γίνει επικερδής.

2. Βελτίωση της φήμης

Η επιτυχία οποιουδήποτε οργανισμού εξαρτάτε από την φήμη του. Με καλό μάρκετινγκ, μπορεί να χτίσει το όνομα του, και να εξασφαλίσει την ευημερία του. Μπορεί να πάρει πολύ χρόνο να χτίσει φήμη στις σημερινές αγορές, αλλά όταν τα καταφέρει το μόνο που θα χρειαστεί είναι αποτελεσματική στρατηγική για να την διατηρήσει.

Καθώς η φήμη και η παρουσία της βελτιώνονται, το ίδιο ισχύει και για την θέση της εταιρίας, γεγονός το οποίο επιφέρει αύξηση των πωλήσεων και περισσότερα κέρδη. Περισσότερες πωλήσεις και υψηλότερες απολαβές, μπορούν αργότερα να οδηγήσουν σε επέκταση της επιχείρησης και φυσικά ως αποτέλεσμα σε μεγαλύτερο αριθμό πελατών.

Το καλύτερο πράγμα σχετικά με την καλή φήμη και την παρουσία στην αγορά είναι ότι οι καταναλωτές συζητάνε μεταξύ τους για την εταιρία και τα προϊόντα της, που έχει ως αποτέλεσμα ένα μεγάλο μέρος του μάρκετινγκ να γίνεται από αυτούς.

3. Αύξηση των πωλήσεων

Μόλις μια επιχείρηση έχει επιτυχώς διαδώσει το μήνυμά της και έχει χτίσει φήμη στην αγορά, οι αυξημένες πωλήσεις θα αρχίσουν να μειώνονται επικίνδυνα αν δεν ενεργήσει σύντομα. Η αύξηση των πωλήσεων είναι αναμφίβολα ένα από τους βασικούς στόχους της εταιρίας και μόλις καταφέρει να κάνει τους καταναλωτές να μιλάνε για αυτήν, θα βλέπει ολοένα και μεγαλύτερους αριθμούς στις μηνιαίες απολαβές.

Για να το επιτύχει αυτό μια εταιρία πρέπει να ξέρει ακριβώς τι θέλουν οι πελάτες, έτσι ώστε να βρει τον κατάλληλο τρόπο να ικανοποιήσει τις ανάγκες τους. Κάνοντας έρευνες στο πως η χρήση ψυχολογίας του μάρκετινγκ μπορεί να μετατρέψει ένα καταναλωτή από ενδιαφερόμενο σε πελάτη μπορεί να γίνει ένα πολύ καλό βοήθημα όταν αναπτύσσονται στρατηγικές του μάρκετινγκ. Όπως ανέφερε ο P.J. Germain, αρθρογράφος στο PureResidual.com « Όταν καταλάβεις πως σκέφτονται οι πελάτες και τι τους καθοδηγεί μπορείς να τεχνοποιήσεις τις τακτικές πωλήσεων και μάρκετινγκ.» (P.J. Germain, 2015)

Εν κατακλείδι κάθε ιδιόκτητης επιχείρησης έχει ως βασικό στόχο να βγάλει κέρδος, και για να το κάνει αυτό, πρέπει να αναπτύξει μια καλή στρατηγική μάρκετινγκ που θα του επιτρέψει να πλησιάσει περισσότερους πελάτες και να κάνει μεγαλύτερες πωλήσεις, οδηγούμενος έτσι όλο και πιο κοντά στην επιτυχία. Με το κατάλληλο μάρκετινγκ μπορεί να κατακτήσει ευκολότερα τους στόχους του και να μείνει μπροστά από τον ανταγωνισμό.

2.1.3 Ιστορική Αναδρομή του μάρκετινγκ

Από μια άποψη το μάρκετινγκ είναι το ίδιο παλιό με τον εκπολιτισμό. Αγορές με εμπόρους να προωθούν τα προϊόντα τους, μπορούν να χρονολογηθούν από την εποχή της αρχαίας Ελλάδας, η της Ρώμης. Παρόλο που οι εμπόριο αυτοί δεν ονόμαζαν την επικοινωνιακή τους προσπάθεια για πώληση «Μάρκετινγκ», μπορεί ευκολά κάποιος να βρει πολλά κοινά μεταξύ τους σημεία.

Η έννοια του μάρκετινγκ που βλέπουμε τώρα έχει περισσότερο να κάνει με την ανάπτυξη κατά την διάρκεια της βιομηχανικής επανάστασης τον 18^ο και τον 19^ο αιώνα.

Αυτήν την περίοδο της απότομης κοινωνικής αλλαγής οδηγούμενη από τεχνολογικές και επιστημονικές καινοτομίες. Μαζική παραγωγή, ανάπτυξη υποδομών μεταφοράς και επικοινωνιακών δικτύων σήμαινε ότι οι παραγωγοί έπρεπε και είχαν την δυνατότητα να δημιουργήσουν πιο εκλεπτυσμένους τρόπους διαχείρισης και διανομής των αγαθών τους.

Για το πολύ καιρό κατά την διάρκεια της βιομηχανικής επανάστασης τα αγαθά ήταν λιγότερα από την ζήτηση τους και οι παραγωγοί μπορούσαν να πουλήσουν ότι είχαν παράξει, για όσους ανθρώπους είχαν την δυνατότητα να τα αγοράσουν. Και κυρίως εστίαζαν στο όσο το δυνατόν λιγότερο κόστος παραγωγής και διανομής και άνοιγμα νέων αγορών.

Από τις αρχές του 20^ο αιώνα μέχρι την περίοδο που ακολούθησε τον δεύτερο παγκόσμιο (παρότι η ανάπτυξη σταμάτησε κατά την διάρκεια των πολέμων) ο ανταγωνισμός αυξανόταν και η εστίαση του μάρκετινγκ πήγαινε στις πωλήσεις. Η επικοινωνία και η διαφήμιση άρχισε να αποκτά μεγαλύτερη σημασία, καθώς οι εταιρίες χρειαζόταν να πουλήσουν σε αγορές που ο ανταγωνισμός αυξανόταν. Το μάρκετινγκ ήταν ακόμα οδηγούμενο από την παραγωγή, αλλά εστίαζε στο να διανέμει, να επικοινωνεί, και να πείθει τους πελάτες ότι τα προϊόντα ενός κατασκευαστή ήταν καλύτερα από άλλα.

Από το 1960 και μετά οι περισσότερες αγορές είχαν κορεστεί. Αυτό σήμαινε ότι υπήρχε υψηλός ανταγωνισμός για διεκδίκηση πελατών. Έτσι η φιλοσοφία του μάρκετινγκ είχε αναπτυχθεί σε αυτό που βλέπουμε σήμερα. Οι μαρκετίστες δραστηριοποιούνται και σε στρατηγικό κομμάτι μέσα στον οργανισμό και έτσι ενημερώνουν την επιχείρηση, σχετικά με το τι πρέπει να παραχθεί, που πρέπει να πουληθεί, σε τι ποσό θα πουληθεί και με ποιον τρόπο να επικοινωνείται στους πελάτες.

Οι σύγχρονοι μαρκετίστες αναλύουν αγορές και καταναλωτές. Προσπαθούν να καταλάβουν τις ανάγκες τους και κατανεμήσουν τους πόρους του οργανισμού σωστά για να ικανοποιήσουν αυτές της ανάγκες. Επίσης προσπαθούν ολοένα και περισσότερο να μεταδώσουν τις εύνοιες του μάρκετινγκ στους εργαζομένους, έτσι ώστε όλοι στον οργανισμό να δραστηριοποιούνται με βάση αυτό.

2.1.4 Εξέλιξη στο διαδικτυακό μάρκετινγκ

Καθοριστικό ρόλο στην αγοραστική συμπεριφορά του καταναλωτή έχει παίξει η ανάπτυξη του διαδικτύου όπου αποτελεί ένα κυρίαρχο εργαλείο στα χεριά του όσον αφορά την αναζήτηση, σύγκριση και ανάλυση των αγαθών που επιθυμεί. Αναγκάζοντας έτσι τις

επιχειρήσεις να προσαρμοστούν στην νέα τάξη πραγμάτων, αυξάνοντας την παρουσία τους στο ιντερνέτ.

Σήμερα όμως οι πληροφορίες για τα προϊόντα είναι ατέλειωτες. Με τέτοια πληθώρα δεδομένων στο διαδίκτυο, κριτικές πελατών και ατέλειωτοι ηλεκτρονικοί χώροι για απόκτηση αγαθών. Η αγοραστική δύναμη είναι στα χεριά του καταναλωτή περισσότερο από ποτέ.

Στο παρελθόν οι εταιρίες είχαν περισσότερη δύναμη να πείσουν και να διαπραγματευτούν με τους πελάτες όσον αφορά τις αγορές τους. Στην εποχή μας όμως οι πελάτες έχουν την δυνατότητα να αποκτήσουν το μεγαλύτερο μέρος της πληροφόρησης τους πριν έρθουν σε επαφή με την εταιρία. Αυτό κάνει τις πωλήσεις αναμφίβολα δυσκολότερες για τις εταιρίες.

Έτσι το μάρκετινγκ πωλήσεων έπρεπε να αλλάξει. Η ποιότητα και η τιμή του προϊόντος έγιναν το βασικότερο κριτήριο επιλογής στην διαδικτυακή αγορά του καταναλωτή.

Το ιντερνέτ και αλλά ηλεκτρονικά μέσα έχουν μεταμορφώσει το μάρκετινγκ. Σε πολλές περιπτώσεις δίνουν ευκαιρίες στις εταιρίες που θα τα χρησιμοποιήσουν, αλλά και απειλούν αυτές που μένουν πίσω

Τα θετικά της ανάπτυξης διαδικτυακής αγοράς

- Για τους πελάτες δίνουν μια σημαντικά μεγαλύτερη γκάμα προϊόντων και υπηρεσίες να επιλέξουν με διάφορες τιμές και προμηθευτές, και τα μέσα για την αναζήτηση της καλύτερης επιλογής είναι αρκετά.
- Για τα στελέχη του μάρκετινγκ τους δίνεται η δυνατότητα να επεκταθούν σε νέες αγορές, να παρέχουν καινούργιες υπηρεσίες, να αναπτύξουν τεχνικές διαδικτυακής επικοινωνίας και να ανταγωνιστούν σε πιο ίσιο έδαφος με τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις.
- Για αυτούς που δουλεύουν σε αυτούς τους οργανισμούς του δίνεται η δυνατότητα να αναπτύξουν νέες ικανότητες και να χρησιμοποιήσουν το διαδίκτυο για να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα της επιχείρησης.

Την ίδια στιγμή το ιντερνέτ χτύπησε τους οργανισμούς που χρησιμοποιούσαν ακόμα παραδοσιακά εργαλεία του μάρκετινγκ. Για παράδειγμα οι εταιρίες όπως Amazon, Expedia, Aytoynet CDWOW έχουν αλλάξει τον τρόπο που γίνονται οι αγορές. Με αποτέλεσμα να

κλείνουν μια μια οι εταιρείες που δεν κατάφεραν να προσαρμοστούν στο νέο διαδικτυακό κόσμο.

Όπως είχε αναφέρει και ο Michael Porter:

«Το πραγματικό ερώτημα δεν είναι το αν θα πρέπει να συμπεριλάβουν το διαδίκτυο στις δραστηριότητες τους – αλλά το πως θα το συμπεριλάβουν. Οι εταιρίες δεν έχουν άλλη επιλογή αν θέλουν να παραμείνουν ανταγωνίστηκες.» (Michael Porter, 2001)

2.1.5 Νέες προσεγγίσεις στο μάρκετινγκ

Η ψηφιακή εποχή έχει μεταμορφώσει τον τρόπο οπου οι επιχειρήσεις προωθούν τα προϊόντα τους. Έχει εντελώς αλλάξει το τοπίο της αγοράς, έτσι οι εταιρίες πρέπει να προσαρμόσουν τις στρατηγικές τους για να πλησιάσουν τους καταναλωτές.

Παρόλο που αυτό το γεγονός έχει φέρει στην επιφάνεια νέες εταιρίες, έκανε την επιτυχία αρκετά δυσκολότερη. Ένα μεγάλο μάρκετινγκ Budget δεν είναι πια αρκετό για να εκμεταλλευτεί αυτά τα νέα κανάλια μάρκετινγκ πλήρως και να δώσει προβάδισμα. Μεταξύ άλλων οι σημαντικότερες νέες τάσεις των αγορών στην ψηφιακή εποχή είναι:

1. Η εξυπηρέτηση πελατών είναι σημαντικότερη από ποτέ.

Η εξυπηρέτηση πελατών είχε μικρή σημασία πριν την ψηφιακή εποχή. Ωστόσο σήμερα αυτό έχει αλλάξει καθώς η εξυπηρέτηση πελατών δεν παύει ποτέ. Οι άνθρωποι έχουν την προσδοκία, άτομα της εταιρίας να είναι παρόντες να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες τους ανά πασα στιγμή. Αξίζει να σημειωθεί ότι το 89% των αμερικάνικων επιχειρήσεων που ερευνήθηκαν πιστεύουν ότι η εξυπηρέτηση πελατών είναι σημείο κλειδί για τον ανταγωνισμό*, και πολλές εταιρίες έχουν κάνει δραστικές αλλαγές στη κατανομή των πόρων τους τα τελευταία χρόνια. (Bain&Company, 2014)

2. Μεγαλύτερη ισοτιμία στην προώθηση

Ο τρόπος που έχει αλλάξει η επικοινωνία είναι άλλο ένα κομμάτι της ψηφιακής εποχής. Τα Ψηφιακά κανάλια προώθησης είναι πιο ίσα από ποτέ. Με τις νέες καταναλωτικές συμπεριφορές, είναι πολύ εύκολο να χτυπήσεις την ομάδα στόχο.

Με πολλούς τρόπους η αξία του Brand Name έχει μειωθεί. Δεν θα δημιουργήσει μια εταιρία τεράστια αύξηση πωλήσεων απλά επειδή είναι μεγάλη. Επίσης οι μικρές εταιρίες έχουν ολοένα και πιο ισοτελή δύναμη προώθησης με τις μεγάλες και τα κανάλια ψηφιακού

μάρκετινγκ προσδίδουν πιο ίση κάλυψη σε σχέση με τα αλλά πιο παραδοσιακά μέσα, έτσι καμία επιχείρηση δεν έχει δικαιολογία να μην τα εκμεταλλεύεται.

Με τις παρόντες εξελίξεις στην τεχνολογία και το πληροφοριακό μάρκετινγκ, είναι σημαντικότερο από ποτέ να υπάρχει σωστή εκπαίδευση στους τομείς αυτούς, ακόμα και από αυτούς που δεν εργάζονται σε άμεσα τεχνολογικά εστιασμένα επαγγέλματα. Η εξέλιξη της τεχνολογίας αλλάζει το μάρκετινγκ με ρυθμούς που είναι δύσκολο να προλάβουμε.

Ωστόσο πολλοί μαρκετίστες, συγκεκριμένα αυτοί που δραστηριοποιούνται σε μικρές επιχειρήσεις, δεν κατανοούν ποσό συχνά αλλάζει η τεχνολογία. Για αυτόν τον λόγο δεν προσαρμόζονται στην νέα εποχή, κάτι που είναι το μεγαλύτερο λάθος από πλευράς μάρκετινγκ.

Πριν το κατανοήσει ένα στέλεχος μάρκετινγκ η στρατηγική που χρησιμοποιούσε μπορεί να έχει ήδη παρακαιροποιηθεί. Για αυτό είναι σημαντικό να είναι παρών στις αλλαγές που συμβαίνουν, και να γνωρίζει πως οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν αυτόν ή την εταιρία του.

** Σύμφωνα με έρευνες της Bain&Company το 89% των ερευνώμενων επιχειρήσεων έχουν την εξυπηρέτηση πελατών ως κυριότερο όπλο για τον ανταγωνισμό.*

2.2 Κινητά Τηλεφωνα

Το κινητό τηλέφωνο είναι μια ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιείται για αμφίδρομη επικοινωνία. Το τηλέφωνο αυτό χρησιμοποιούταν για να μένουν οι άνθρωποι σε επαφή με τους φίλους τους και την οικογένειά τους, επαγγελματικούς λογούς και για ώρες έκτακτης ανάγκης. Και τα κινητά παρέχουν επίσης πρόσθετες υπηρεσίες όπως αποστολή Email και μηνυμάτων. Μια τέτοια συσκευή διαφέρει από τα ασύρματα σταθερά τηλεφωνα, τα οποία παρέχουν την δυνατότητα της χρήσης τους από μια γραμμή του σπιτιού ή ενός γραφείου. Με ένα κινητό τηλέφωνο ένας χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει με οποιοδήποτε με την χρήση ενός ασύρματου δικτύου.

Η ικανότητα των συσκευών αυτών είχε εξελιχθεί με τον χρόνο, με την συμπερίληψη πρόσθετων χαρακτηριστικών όπως πλοήγηση στο διαδίκτυο, Email, Bluetooth επικοινωνία, οθόνη αφής, κάμερα, GPS, Mp3 και ραδιόφωνο.

Τα κινητά τηλεφωνά προσδίδουν μια ολοένα και μεγαλύτερη δυνατότητα επικοινωνίας. Οι συσκευές αυτές είναι φορητές, σε αντίθεση με τα παλαιότερα σταθερά τηλέφωνα. Είναι ιδανικές για γρήγορη πρόσβαση και καταστάσεις έκτακτης ανάγκης επικοινωνίας. Προσθετά χαρακτηριστικά όπως GPS (παγκόσμιο σύστημα τοποθεσίας), επιτρέπει στους γονείς να γνωρίζουν την θέσεις των παιδιών τους ανά πάσα στιγμή. Είναι επίσης ευκολότερο να μένουν σε επαφή με άτομα σε απομακρυσμένες περιοχές για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Οι χρήστες έχουν επίσης πρόσβαση σε περισσότερα χαρακτηριστικά. Μπορούν να σερφάρουν στο διαδίκτυο, να διαβάζουν Email, να στέλνουν και να λαμβάνουν μηνύματα και να κατεβάζουν μουσική. Οι έξυπνες συσκευές επιτρέπουν στους χρήστες να επικοινωνούν μέσω του VoIP (Voice Over Internet Protocol) με προγράμματα όπως το Skype. Επίσης συνοδεύονται με χιλιάδες εφαρμογές (Apps) που δίνουν την δυνατότητα απόστασης ενός πατήματος από συνταγές, παιχνίδια, τηλεόραση, και άλλες μορφές ψυχαγωγίας.

Παρόλο που τα κινητά τηλέφωνα είναι μία πολύ συνηθισμένη μορφή επικοινωνίας στην εποχή μας, κάποια ελαττώματα υπάρχουν ακόμα. Σε περιπτώσεις μπορούν να δημιουργήσουν ρίσκο για την υγεία, την οδήγηση και την προστασία προσωπικών δεδομένων για τους χρήστες. Και μιας και χρησιμοποιούν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, μπορούν να γίνουν βλαβερά για την ανθρώπινη υγεία. Η παγκόσμια οργάνωση υγείας στηρίζει ότι ο καρκίνος είναι απίθανο να δημιουργηθεί από χρήση τέτοιων συσκευών. Ωστόσο κάποιες άλλες έρευνες έχουν δείξει συσχέτιση μεταξύ κινητών συσκευών και καρκινικών όγκων. Σύμφωνα με μια σουηδική έρευνα, αν ο μέσος άνθρωπος χρησιμοποιεί κινητά τηλέφωνα για μια ώρα κάθε μέρα, έχει πιθανότητα 240% μεγαλύτερη από έναν άλλο που δεν χρησιμοποιεί.

Άλλο ένα ρίσκο για την υγεία είναι η χρήση τους σε συνδυασμό με την οδήγηση. Τα κινητά τηλέφωνα αποσπούν την προσοχή των οδηγών και αυξάνουν δραματικά την πιθανότητα πρόκλησης ατυχημάτων. Για τον λόγο αυτό χώρες όπως οι Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, η Γαλλία και το Ηνωμένο Βασίλειο έχουν απαγορεύσει την εν χειρός χρήση τους εν ώρα οδήγησης, ενώ άλλες όπως Αίγυπτος, Ισραήλ, Ιαπωνία, Πορτογαλία, και Σιγκαπούρη την έχουν απαγορεύσει εντελώς.

2.2.1 Εξέλιξη των Κινητών Τηλέφωνων

Τα κινητά τηλέφωνα, συγκεκριμένα οι έξυπνες συσκευές οι οποίες έχουν γίνει κομμάτι του μέσου ανθρώπου, είναι σχετικά καινούργιες.



Εικόνα 1 Εξέλιξη των Κινητών Τηλέφωνων

Τα κινητά τηλέφωνα θεωρήται ότι είχαν ανακαλυφθεί το 1940 όταν μηχανικοί της AT&T δημιούργησαν μετακινούμενα τηλεφωνικά κέντρα. Ωστόσο, η ιστορία τους χρονολογείται πίσω στο 1908 όταν μια αμερικανική πατέντα πραγματοποιήθηκε στο Κεντάκι για ασύρματο τηλέφωνο.

Και τα πρώτα ασύρματα τηλέφωνα δεν ήταν στην ουσία τους κινητά. Ήταν αμφίδρομοι ραδιοσταθμοί οι οποίοι επέτρεπαν σε άτομα όπως οδηγούς ταξί και εργαζομένους σε κέντρα έκτακτης ανάγκης να επικοινωνούν.

Στις 3 Απριλίου 1973 η Motorola ήταν η πρώτη εταιρία που παρήγαγε μαζικά το πρώτο δια χειρός κινητό τηλέφωνο. Αυτά τα πρώιμα κινητά τηλέφωνα συχνά αναφέρονταν ως 0G ή Zero Generation συσκευές. Τα περισσότερα κινητά σήμερα βασίζονται σε τεχνολογίες 3G ή 4G.

Η δημιουργία του πρώτου πρακτικού κινητού, έχει αποδοθεί σε ένα εργαζόμενο της Motorola ονόματι Martin Cooper ο οποίος είναι ευρέως γνωστός ως το άτομο κλειδί στον τομέα αυτό, όσον αφορά την ιστορία των κινητών τηλεφώνων.

Σημαντικά γεγονότα της πρώιμης ιστορία των κινητών τηλεφώνων.

- Η Ιαπωνία έγινε η πρώτη χώρα που είχε ολόκληρη πόλη με εμπορικό δίκτυο κινητής τηλεφωνία το 1979
- Το Nordi Mobile Telephone (NMT) σύστημα ξεκίνησε στην Δανία, Νορβηγία, Σουηδία, και Φιλανδία το 1981.
- Το επόμενο σημαντικό βήμα στην ιστορία των κινητών χρονολογείται στα μέσα της δεκαετίας του 80 όταν τα 1^{ης} γενιάς (1G) πλήρη αυτοματοποιημένα δίκτυα είχαν εισηγηθεί στην αγορά.
- Το πρώτο κινητό που είχε εγκριθεί από την FCC (Federal Communication Commision) στις Η.Π.Α ήταν το Motorola DynaTac το 1983.

Ο κλάδος της κινητής τηλεφωνίας εξελίχθηκε μέσα στα χρόνια, ειδικά με τη άφιξη της τεχνολογίας «Handover» η οποία επέτρεπε στα δίκτυα να συνεργάζονται και να μεταφέρουν κλήσεις και σήματα από το ένα στο άλλο χωρίς διακοπές.

Αυτό επέτρεπε στους χρήστες να διατηρήσουν την σύνδεση τους καθώς ταξίδευαν μέσα από κέντρα σήματος – έτσι ο χρήστης μπορούσε να μεταφερθεί από την μια τηλεφωνική αντένα σε μια άλλη χωρίς να φοβάται ότι η συνομιλία του θα χαθεί ή διακοπεί.

Η γέννηση της 2^{ης} γενιάς (2G) κινητών τηλεφώνων έγινε στην Φιλανδία το 1993. Αυτή ήταν επίσης η χρόνια οπου τα πρώτα γραπτά μηνύματα SMS είχαν αποσταλεί για πρώτη φορά και οι υπηρεσίες δεδομένων ξεκίνησαν την παρουσία τους στα κινητά. Ωστόσο οι συσκευές που χρησιμοποιούμε σήμερα είναι 3G κινητά (3^{ης} γενιάς) και 4G.

Η 3^η γενιά έκανε την άφιξη της το 2001 και επέτρεψε στους φορείς να παρέχουν πληθώρα νέων υπηρεσιών όπως βίντεο κλήση και μεταφορά δεδομένων HSPA.

Και η 4G έγινε διαθέσιμη στο κοινό στην Μεγάλη Βρετανία στα τέλη του 2012 και παρείχε πολύ γρήγορες συνδέσεις και ταχύτερη λήψη δεδομένων

2.2.2 Smartphones (Έξυπνα κινητά)

Τα Smartphones είναι κινητά τηλέφωνα με ένα εξελιγμένο λειτουργικό σύστημα το οποίο συνδυάζει χαρακτηριστικά ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή με άλλα χρήσιμα για κινητή η δια χειρός λειτουργία. Τα έξυπνα κινητά τα οποία είναι συνήθως σε μέγεθος τσέπης, συνενώνουν στοιχεία ενός απλού κινητού, όπως την ικανότητα στο χρήστη να κάνει η να

δεχτεί φωνητικές κλήσεις και να δημιουργήσει η παραλάβει μηνύματα κειμένου, με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές όπως Mp3 Players, κονσόλες για βιντεοπαιχνίδια, Πλοηγούς GPS, ψηφιακές κάμερες και βιντεοκάμερες και αρκετά άλλα.

Ενώ ο υπόλοιπος κόσμος ήταν ακόμα εστιασμένος στα βασικά κινητά τηλέφωνα επικοινωνίας, Η Ιαπωνία έγινε η πρώτη αγορά κινητών που έκανε δημοφιλής τα Smartphones. Όπως αναφέρει ο Frank Rose του περιοδικού Wired το πως ένα ασύρματο δίκτυο με ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων μόνο 9,6 Kbs, μεταμόρφωσε την Ιαπωνία στην πρώτη «μετά-H/Y κοινότητα».

Η πρώτη συσκευή που πέρασε από το ερευνητικό στάδιο στην αγορά ήταν το Blackberry 850, ένα είδους βομβητή τηλεειδοποίησης που βγήκε το 1999, ακολουθήσαν στην συνέχεια αρκετά διαφορετικά μοντέλα, όπως το παγκόσμιος επιτυχημένο Monochrome 6200 και η σειρά συσκευών 7200. Εστιασμένα περισσότερο στα E-mail με πληθωρικά πληκτρολόγια, η Blackberry απέκτησε μεγάλη αναγνωρισιμότητα στην αγορά.

Στις αρχές του 2000 οι Symbian, Blackberry Os, Palm OS, και τα Windows κινητά (γνωστά τότε σαν Pocket PC 2000) γίνονταν ολοένα και πιο δημοφιλή. Με δυνατότητες όπως Email, φαξ, πλοήγηση στο διαδίκτυο, και άλλα επιχειρηματικά εστιασμένα χαρακτηριστικά, άρχισαν να γίνονται απαραίτητα εταιρικά εργαλεία. Μεταξύ του 2000 και του 2006, οι κατασκευαστές κινητών προσπαθούσαν να πρωτοπορήσουν στα χαρακτηριστικά των συσκευών τους έναντι στον ανταγωνισμό. Πειραματισμοί έγιναν με τα βασικά στοιχεία των συσκευών, ολισθούμενα και αναριπτόμενα πληκτρολόγια, περιστρεφόμενες οθόνες, κάθετα πληκτρολόγια και συσκευές με μέχρι και δυο πληκτρολόγια. Υψηλά ανεχτικές οθόνες αφής βρήκαν τον ρόλο τους στα Smartphones, και η δημοφιλή του στυλο οθόνης είχε γεννηθεί, με βασικότερο σκοπό την βελτίωση του χειρισμού τέτοιων συσκευών μιας και τα τότε μοντέλα δεν ήταν και πολύ ακριβής στο άγγιγμα με το δάχτυλο. Οι οθόνες αφής απαιτούσαν πίεση, σε αντίθεση με τις μοντέρνες θερμό-λειτουργικές, και οι πρώιμες μετενσαρκώσεις των λειτουργικών συστημάτων για κινητά δεν ήταν σχεδιασμένες για μεγάλα δάχτυλα.

Κατά την διάρκεια των πρώτων χρονών, κατασκευαστές όπως οι Palm, Hp, Research In Motion (Blackberry), Samsung, Nokia, Motorola, και Audiovox απέκτησαν σημαντική θέση στην αγορά και μεγάλος αριθμός Smartphone βγήκε στην αγορά για τα επόμενα 7 χρόνια.

Η Pocket PC, μετονομάστηκε σε Windows Mobile το 2003, μαζεύοντας ανθρώπινο δυναμικό και σχεδιαστικούς πόρους από άλλες εταιρίες και των μοντέλων τους. Με τις πιο σημαντικές συσκευές της εποχής να είναι οι: Hewlett-Packard (compaq)iPAQ από το 2000, Motorola Q, HTC Universal, HTC Wallaby, HTC TyTN, i-mate Phone Edition 2003, Samsung SPH-i700, Samsung Blackjack, Audiovox PPC 6600, Motorola MPx200 και αρκετά Palm Treo μοντέλα.



Εικόνα 2 Windows Phones

Με βάση τις παραπάνω συσκευές τα κινητά της Windows Mobile είχαν εύρος από οριζόντια και κάθετα ολισθούμενα πληκτρολόγια μέχρι Clamshell συσκευές, καθώς επίσης και Symbian και Palm OS (Garnet OS)

Η μεγαλύτερη επιτυχία της Symbian ήταν το Nokia N95. Ωστόσο οι συσκευές όπως το N73, E71, E90, 3650, και το N82 όλα είχαν απήχηση στους χρήστες της εταιρίας. Και το Sony Ericsson P990i είναι ένα από τα πιο αξιωμακρόνυτα όχι-Nokia Symbian κινητά.

Οι συσκευές Palm OS βγήκαν στην αγορά από κατασκευαστές όπως Sony, Samsung, Acer, Gamin, IBM, και την ίδια την Palm.

Ακόμα ένα από τα πιο αξιωμακρόνυτα κινητά αυτής της εποχής ήρθε από μια εταιρία ονόματι Danger Inc, με την σειρά Sidekick, επίσης γνωστή και ως Hiptop, Mobiflip, και

SharpJump. Η οθόνη του έβγαινε από το κέντρο της συσκευής, αποκαλύπτοντας ένα οριζόντιο QWERTY πληκτρολόγιο. Έτρεχε στο μοναδικό Java λειτουργικό DangerOS και ήταν κυρίως κεντραρισμένο στην γρήγορη επικοινωνία μέσω μνημάτων, συνήθως με την χρήση Yahoo Messenger, MSN Messenger, και Instant Messenger.

Και πάλι αυτά τα Smartphones αρχικά είχαν αγορά στόχο κυρίως επιχειρηματίες και εταιρικούς υπαλλήλους, που είχαν ανάγκη για άμεση πρόσβαση σε δίκτυο επικοινωνίας ανά πάσα στιγμή. Ωστόσο, μέσα από την μαζική παραγωγή συσκευών, και η ζήτηση για εύκολη σύνδεση στο διαδίκτυο σε ολόκληρο τον κόσμο, έφερε τον μέσω καταναλωτή στην αγορά στα μέσα της δεκαετίας του 2000. Από το 2004 μέχρι το 2007, υπήρξε τεράστια αύξηση στην χρήση των Smartphones, και οι συσκευές που φτιάχτηκαν για απλούς καταναλωτές όπως τα BlackBerry 8700, Samsung BlackJack, Palm Treos, καθώς επίσης και το Motorola Q βρήκαν μέρος στην καθημερινότητα του απλού καταναλωτή.

Καθώς τα λειτουργικά γίνονταν όλο και πιο φιλικά προς τον χρήστη, εφαρμογές και παιχνίδια από ανεξάρτητους δημιουργούς, άρχισαν σιγά σιγά να κάνουν την παρουσία τους στα διαδικτυακά Forum, και οι παροχές ασύρματων δικτύων άρχισαν να βελτιώνουν τις ικανότητες των Smartphones σε συνδυασμό με προώθηση προγραμμάτων δεδομένων.

Το 2007, η ασύρματη βιομηχανία πηρέ μια δραματική τροπή. Παρόλο που οι χρήστες των Smartphones είχαν βρει άλλες χρήσεις για τις συσκευές τους εκτός από email και επαγγελματικές δραστηριότητες, κυρίως αλληλογραφία και ελαφριά πλοήγηση στο διαδίκτυο. Η βασική λειτουργία τέτοιων κινητών ήταν να κρατήσει τους εργαζομένους πάντα άμεσα προσβάσιμους και συνδεδεμένους με τον χώρο εργασίας τους

Όλα αυτά άλλαξα όταν η Apple ανακοίνωσε το iPhone τον Ιανουάριο του 2007 και το έβγαλε στην αγορά λίγους μήνες αργότερα.



Εικόνα 3 iPhone 3

Η ιδέα της Apple για το Smartphone συνδύαζε ισχυρές λειτουργίες πολυμέσων με τα ίδια email και Web Browsing χαρακτηριστικά των παλαιότερων έξυπνων συσκευών.

Είχε μεγάλο εύρος χρωμάτων με χωρητική ψηφιοποίηση (Capacitive Digitizer), και το φιλικό προς τον χρήστη λειτουργικό περιβάλλον του ήταν φτιαγμένο για χρήση με δάχτυλα.

Σε αντίθεση με τις συσκευές πριν από αυτό, το iPhone είχε μόνο ένα κουμπί στην πρόσοψη – το Home Button (αρχικό μενού) – και στα πλάγια δυο για τον ήχο και ένα για το άνοιγμα και την αναμονή.

Το λειτουργικό σύστημα του κινητού της Apple ήταν πολύ απλό εκείνη την εποχή, αλλά ήταν η πρώτη μορφή του νέου μοντέρνου λειτουργικού συστήματος των Smartphones που γνωρίζουμε σήμερα.

Ωστόσο η πραγματική αλλαγή κλειδί που ήρθε με το iPhone, ήταν η μορφή που παρουσιάζονταν οι ιστοσελίδες στο κινητό. Χάρης στο WebKit πλοηγητή που βγήκε στα iOS, δεν ήταν πια κομμένες και αρκετά πιο απλοϊκές μορφές της αρχικής τους εικόνας που φαινόταν στους Η/Υ, αλλά ήταν πλήρης αρχιτεκτονικά και χρωματικά ιστοσελίδες. Αυτό το γεγονός βοήθησε να βελτιώσει την εμπειρία της πλοήγησης και να γεφυρώσει τα ποσοστά χρήσης του ίντερνετ μέσω των Smartphones αυτής της εποχής με αυτά σήμερα.

Μετά την παρουσίαση του iPhone στην αγορά, αρκετές άλλες Windows Mobile και Blackberry συσκευές ακολούθησαν. Το Touch και το Touch Pro της HTC ήταν η προσπάθεια της εταιρίας να φτιάξει ένα πιο φιλικό για τον χρήστη Windows Mobile. Επίσης, το Blackberry Bold 9000 ήταν η δοκιμή για μια πιο μοντέρνα μορφή στο BlackBerry, ωστόσο ήταν πάλι προσαρμοσμένο για επαγγελματική χρήση. Το BlackBerry Pearl 8100 και η σειρά Curve 8300 ήταν σχεδιασμένα για τις προτιμήσεις των απλών καταναλωτών. Και είχαν απήχηση για ένα μικρό χρονικό διάστημα στην αγορά.

Το Σεπτέμβριο του 2008, η Google απάντησε στην Apple και το iOS με το δικό της λειτουργικό σύστημα, Android OS. Σε συνεργασία η HTC δημιούργησε το πρώτο Android Smartphone για την T-Mobile, το G1 επίσης γνωστό και ως Dream.

Από τότε το iPhone έβγαινε στην αγορά με όλο και καλύτερο Hardware όπως και οι ανταγωνιστές της. Το iPhone 3GS, καθώς επίσης και τα HTC Touch Pro2, HD2, Samsung Omnia II, που χρησιμοποιούσαν Windows-Mobile, και τα HTC Hero, Motorola CLIQ, DROID, και Samsung Galaxy με Android όλα βγήκαν στην αγορά το 2009.

Αυτήν την εποχή, υπήρχαν επτά κύρια λειτουργικά συστήματα για κινητά, τα Symbian, BlackBerry OS, Palm OS, Windows Mobile, webOS, iOS και το Android.



Εικόνα 4 Μοντέλα κινητών του 2009

Ωστόσο στα επόμενα χρόνια η εταιρία Research In Motion μετά την αποτυχημένη της προσπάθεια να προσαρμοστεί στη νέα τάξη πραγμάτων και η αδυναμία της να καινοτομήσει, την έφερε σε τόσο μεγάλη παρακμή που την στοίχειωνε για χρόνια. Η Palm επίσης συνάντησε μεγάλες αντιξοότητες στην νέα αγορά SmartPhone και ως αποτέλεσμα αγοράστηκε από την HP τον Απρίλιο του 2010. Η Microsoft είχε εστιάσει μακριά από τα Windows Mobile και επίσης δυσκολευόταν να προκαλέσει το δημόσιο ενδιαφέρον με την νέα της πλατφόρμα και το Windows Phone 7.

Μέχρι το 2012 η Palm OS και η Windows Mobile είχαν πεθάνει, αχρηστέυτηκαν από τα WebOS και το Windows Phone και οι μετοχές της αγοράς BlackBerry έπεσαν δραματικά. Και μοναδικά λειτουργικά έμειναν το Android και το iOS να διεκδικήσουν την αγορά.

Με το πέρασμα των χρόνων, ένα σημαντικό πράγμα συνέβη στην βιομηχανία κινητών «Ενοποίηση». Τα Android και iOS όχι μόνο, έφεραν τον αργό θάνατο όλων των προηγούμενων λειτουργικών συστημάτων, αλλά και κυριολεκτικά όλων των άλλων μορφών σχεδιασμού, εκτός από το «Candy Bar».

Ο αριθμός των Smartphones με φυσικό πληκτρολόγιο μειώθηκε δραματικά μέσα στα επόμενα χρόνια, και με κάθε αλλαγή γίνονταν όλο και περισσότερο βασισμένο στην οθόνη αφής. Συσκευές όπως το HTC Hero, HTC DROID Incredible, HTC EVO 4G, Motorola DROID X, και το Google Nexus One άρχισαν να γίνονται ολοένα και πιο δημοφιλή. Αυτό όμως δεν σήμαινε ότι οι συσκευές με πληκτρολόγιο έπαψαν να υπάρχουν.



Εικόνα 5 Κινητά με φυσικό πληκτρολόγιο

Η BlackBerry πειραματίστηκε με το Torch, μια συσκευή με καθετή προωθούμενη οθόνη που αποκάλυπτε ένα QWERTY πληκτρολόγιο από κάτω, και το BlackBerry Style ένα κινητό σε σχήμα κογχυλιού. Η Motorola συνέχισε να φτιάχνει την επιτυχημένη σειρά Droid με οριζόντια προωθούμενη οθόνη για τρία χρόνια, καθώς επίσης και συσκευές σαν το Admiral και το DROID Pro. Η HTC έφτιαξε επίσης Smartphones με οριζόντιο QWERTY πληκτρολόγιο. Και η BlackBerry συνέχισε να φτιάχνει για χρόνια κινητά με φυσικό πληκτρολόγιο.

Ωστόσο, είναι ασφαλές να δηλώσουμε ότι όλες οι άλλες μορφές συσκευών έχουν ουσιαστικά πεθάνει. Σπάνια συναντάμε φυσικά πληκτρολόγια σε κινητά. Το γεγονός αυτό είναι προϊόν της αλλαγής στον τρόπο που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν τα Smartphone και την προτίμηση τους στα πολυμέσα σε συνδυασμό με το ίντερνετ.

Κατά την διάρκεια αυτής μετάβασης από τα φυσικά πληκτρολόγια, τα έξυπνα κινητά μεγάλωσαν σε μέγεθος και διαστάσεις. Τα πρώτα Android Smartphones και τα iPhones είχαν οθόνες με χαμηλή ανάλυση μεταξύ τρεις με τέσσερις ίντσες (περίπου 7-10 εκατοστά). Σήμερα το μέσω SmartPhone έχει οθόνη μεταξύ 4.7 με 5.5 ίντσες (περίπου 11-13 εκατοστά) και έχει ανάλυση 1080p – ιδανική για πλοήγηση στο διαδίκτυο και χρήση πολυμέσων και παιχνιδιών.

2.2.3 Τα κινητά σήμερα

Η πλειοψηφία των συσκευών που βλέπουμε στην αγορά Smartphone σήμερα είναι σχεδόν πανομοιότυπη. Πολύ λίγοι κατασκευαστές πειραματίζονται με νέες μορφές κινητού,

και εστιάζουν σε εσωτερικές μικροαλλαγές με εξόπλιση νέων χαρακτηριστικών και την εξέλιξη των ήδη υπάρχοντων στοιχείων για την δημιουργία της καλύτερης δυνατής συσκευής.

2.3.1 Mobile Apps

Mobile app είναι μια εφαρμογή λογισμικού σχεδιασμένη για να τρέχει σε συσκευές όπως Smartphones ή υπολογιστές Tablet. Οι περισσότερες τέτοιες συσκευές πωλούνται με αρκετές εφαρμογές ως μέρος του βασικού λογισμικού που έχουν, όπως ο πλοήγησής, Email Client, ημερολόγιο, χάρτες, και προγράμματα για μουσική και αλλά πολυμέσα, και είναι απαραίτητες για την λειτουργία του.



Εικόνα 6 Εφαρμογές κινητών τηλεφώνων

Τα κινητά σήμερα έχουν πολλά χαρακτηριστικά και δυνατότητες και οι εφαρμογές τέτοιων συσκευών προσπαθούν να τα εκμεταλλευτούν στο μέγιστο. Ένα τέτοιο πρόγραμμα μπορεί να βελτιώσει την εμπειρία του χρήστη, είτε για επαγγελματικούς, είτε για ψυχαγωγικούς λόγους.

Η αγορά του προγραμματισμού εφαρμογών είναι αρκετά ελκυστική όταν, αναλογιστούμε ότι αφορά ένα τεράστιο κομμάτι πληθυσμού που τις χρησιμοποιεί. Στο μέλλον, οι προγραμματιστές πιστεύουν ότι θα υπάρχει ακόμα μεγαλύτερη γκάμα συσκευών που θα τις χρησιμοποιεί εκτός από Smartphones και Tablets, όπως τηλεοράσεις, αυτοκίνητα, και κονσόλες βιντεοπαιχνιδιών. Αλλά προς το παρόν ένα πράγμα είναι σίγουρο η αγορά αυτή επεκτείνεται και εξελίσσεται με γρήγορο ρυθμό.

Σήμερα, η δημιουργία εφαρμογών Smartphone δεν είναι επιλογή – αλλά προαπαιτούμενος για τους μαρκετίστες αν θέλουν να διατηρήσουν και να αυξήσουν την παρουσία τους στην αγορά στόχο. Για πολλούς ειδικά αυτούς που θέλουν να προωθήσουν μια μικρή επιχείρηση με μειωμένο Budget, είναι αρκετά δύσκολο εγχείρημα που όμως τα τελευταία χρόνια γίνεται πιο εφικτό, με την χρήση νέων εργαλείων που είναι χαρακτηριστική η απλότητα τους και το χαμηλό κόστος που επιτρέπουν σε οποιονδήποτε με βασικές γνώσεις στον τομέα να τις δημιουργήσει. (eMarketer.com, 2014)

Από το 2014 η χρήση του διαδικτύου μέσω κινητών ξεπέρασε αυτή των Η/Υ για πρώτη φορά και από τότε ολοένα και αυξάνεται. Με σχεδόν δυο δισεκατομμύρια χρήστες παγκόσμιος να έχουν στην διάθεση τους Smartphone η Tablet *, το Mobile Μάρκετινγκ δεν θα είναι απλά ένα μικρό μέρος της στρατηγικής μάρκετινγκ άλλα το σημαντικότερο κομμάτι της.

** Σύμφωνα με έρευνα της ιστοσελίδα eMarketer.com το 2014 , ο συνολικός αριθμός των ανθρώπων που διαθέτουν συσκευή Smartphone, ξεπερνά τα δυο δισεκατομμύρια και εκτιμά ότι μέχρι το 2018 ο αριθμός θα ξεπεράσει το ένα τρίτο του πληθυσμού των καταναλωτών του κόσμου.*

Επίσης σημαντικό γεγονός που πρέπει να έχει πάντα στο μυαλό του ο δημιουργός μιας εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα, είναι ότι το 70% των εφαρμογών που έχουν εγκαταστήσει οι χρήστες διαγράφεται σε λιγότερο από 72 ωρες.* Με τόσο χαμηλά ποσοστά διατήρησης, οι εφαρμογές θα πρέπει να καταφέρουν να κρατήσουν την προσοχή με εμφανίσιμο Design και συχνή ανανέωση του περιεχόμενου και των δυνατοτήτων της.

Ένα είναι το σίγουρο όμως, η δημοφιλία των Mobile Apps αυξάνεται συνεχώς και αντικαθιστούν ολοένα και περισσότερο την χρήση Η/Υ. Με τις δυνατότητες τους ολοένα να αυξάνονται και την απλότητα που επιτρέπει την χρήση σχεδόν όλων των ηλικιακών ομάδων, είναι σίγουρο ότι ήρθαν για να μείνουν. (Quettra, Ankit Jain , 2015)

**Έρευνα της Quettra έδειξε ότι το 77% των χρηστών σταματούν να χρησιμοποιούν μια εφαρμογή 72 ώρες μετρά την εγκατάσταση της.*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Μελέτη-παρουσίαση δημοφιλών promotion εφαρμογών

3.1 Παρουσίαση δημοφιλών promotion εφαρμογών

Στην ενότητα αυτή θα παρουσιαστούν και μελετηθούν οι εφαρμογές οι οποίες αποτέλεσαν πηγή εμπνεύσεις για τη δημιουργία της δικής μας εφαρμογής. Όλες οι ακόλουθες εφαρμογές υπάρχουν στη πλατφόρμα Google Play.

3.1.1 Προσφορές

Η εφαρμογή Προσφορές επιτρέπει σε αυτούς που θα τη κατεβάσουν στο κινητό ή στο tablet τους να ενημερώνονται για προσφορές από πολλών καταστημάτων σε όλη την Ελλάδα. Η εφαρμογή προσφέρει μεγάλη γκάμα από διάφορες κατηγορίες καταστημάτων όπως Σούπερ Μάρκετ, Καλλυντικά, Είδη Σπιτιού, Ηλεκτρονικά κ.α. . Επίσης ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να κατεβάζει offline τα ηλεκτρονικά φυλλάδια όπως και να ενημερώνεται μέχρι πότε ισχύουν οι τρέχουσες προσφορές. Ακόμα μια δυνατότητα που προσφέρει στους χρηστές είναι να μπορούν να ακολουθούν τα καταστήματα που επιθυμούν οι ίδιοι.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kna.prosfores&hl=el>



Εικόνα 7 “Προσφορές” σούπερ μάρκετ app



Εικόνα 8 “Προσφορές” σούπερ μάρκετ app_2

3.1.2 Pockee

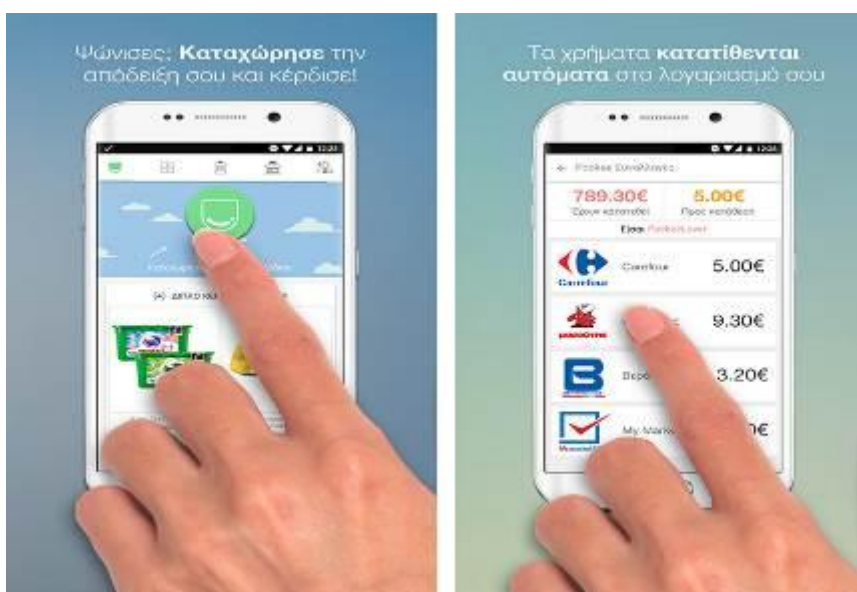
Το Pockee είναι μια εφαρμογή που σου επιστρέφει μετρητά από τις καθημερινές σου αγορές στο supermarket. Ο πελάτης μπορεί ευκολά με την εφαρμογή να βρει εκπτωτικά κουπόνια από διαφορεές κατηγορίες προϊόντων στις μεγαλύτερες αλυσίδες σούπερ μάρκετ της χώρας. Επίσης η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα να φτιάχνονται λίστες αγορών και έπειτα να φαίνονται τα εκτιμώμενα κέρδη.

Ο τρόπος που λειτουργεί το Pockee είναι απλός και διασκεδαστικός. Αμέσως μόλις κάποιος καταναλωτής κατεβάσει την εφαρμογή μπορεί να δει τα κουπόνια του για τα προϊόντα σούπερ μάρκετ. Κατά την επίσκεψη του στο σούπερ μάρκετ ο καταναλωτής σκανάρει με την εφαρμογή τα προϊόντα και εφόσον είναι τα σωστά προστίθενται στο καλάθι των εκπτώσεων του. Στη συνέχεια εισάγει τον αριθμό της απόδειξης των αγορών του και σε 1 έως 7 ημέρες τα χρήματα των εκπτώσεων είναι στη κατοχή του (μέσω τραπεζικού λογαριασμού ή PayPal), ώστε να τα χρησιμοποιήσει όπως αυτός επιθυμεί.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pockee&hl=el>



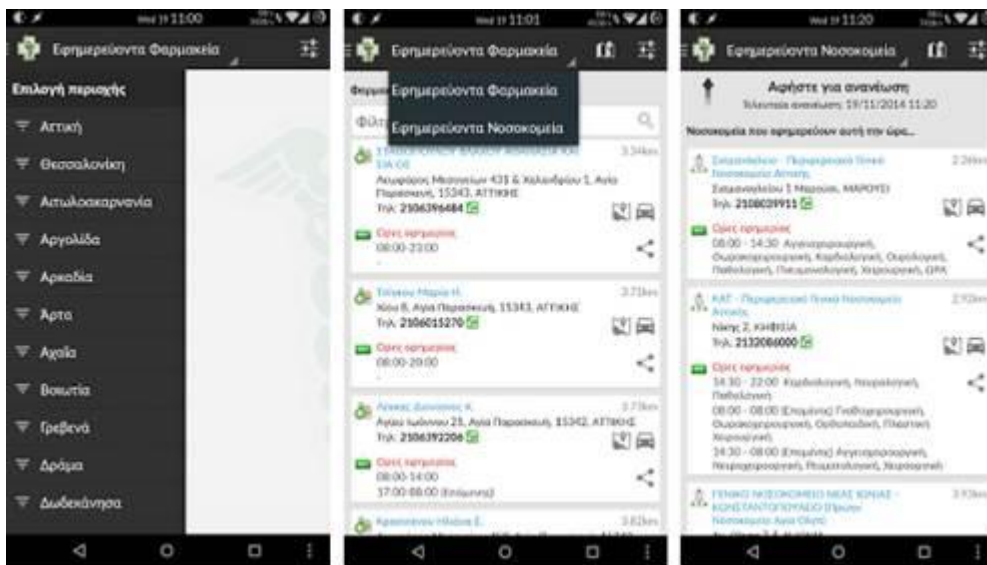
Εικόνα 9 Pockee app



Εικόνα 10 Pockee_2

3.1.3 Εφημερίες Φαρμακεία Νοσοκομεία

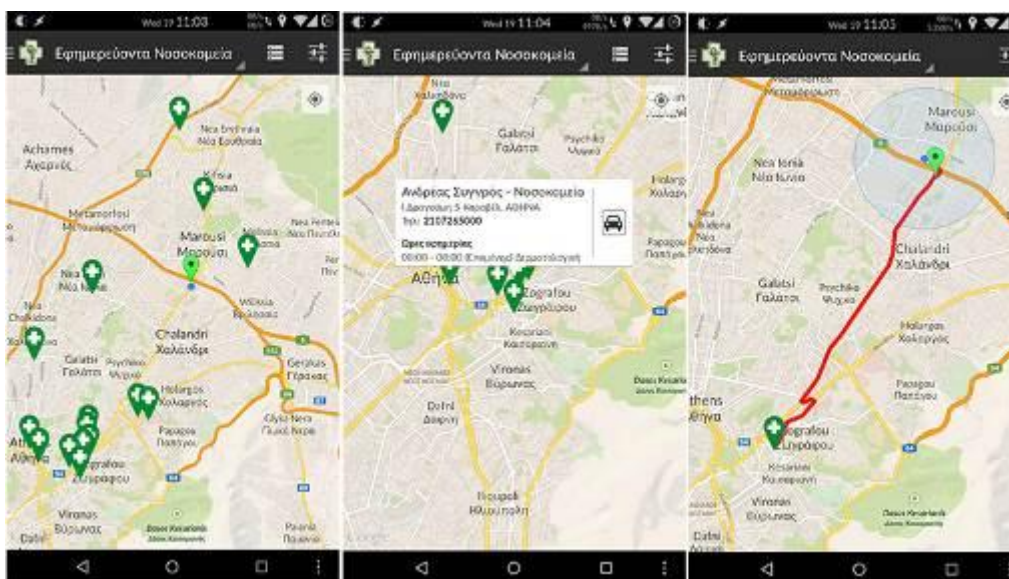
Η εφαρμογή αυτή προσφέρει τη δυνατότητα σε αυτούς που ψάχνουν για εφημερεύοντα φαρμακεία και νοσοκομεία να τα βρουν ευκολά και γρήγορα με τη βοήθεια του GPS που περιέχουν τα smart phones.



Εικόνα 11 Εφημερίας Φαρμακεία Νοσοκομεία App

Το app διαθέτει ενημερωμένη λίστα με όλων των νομών και δήμων της Ελλάδας με τα εφημερεύοντα φαρμακεία και νοσοκομεία. Επιπλέον η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να κάνει άμεση τηλεφωνική κλήση προς το φαρμακείο ή νοσοκομείο μέσα από την εφαρμογή και τη δυνατότητα να στείλει τα στοιχεία του μαζί με την εικόνα της θέσης του στο χάρτη. Τέλος το app δείχνει την ένδειξη ανοιχτό/κλειστό τη στιγμή της αναζήτησης.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.greeklabs.pharmacies&hl=el>

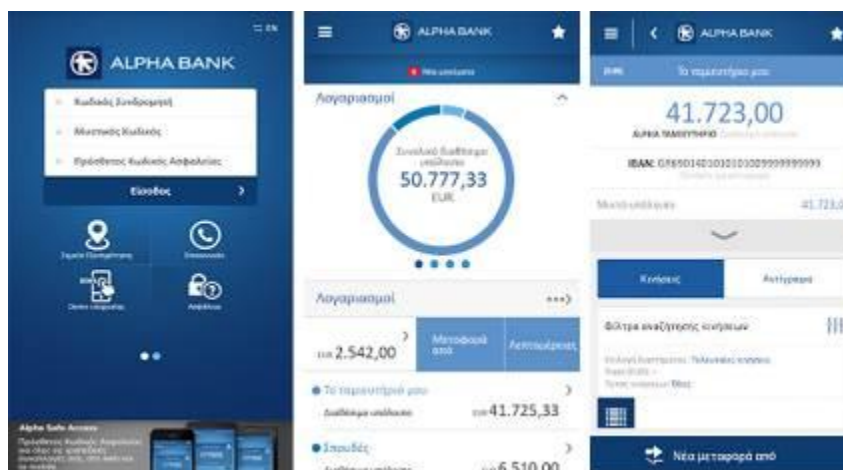


Εικόνα 12 Εφημερίας Φαρμακεία Νοσοκομεία App_2

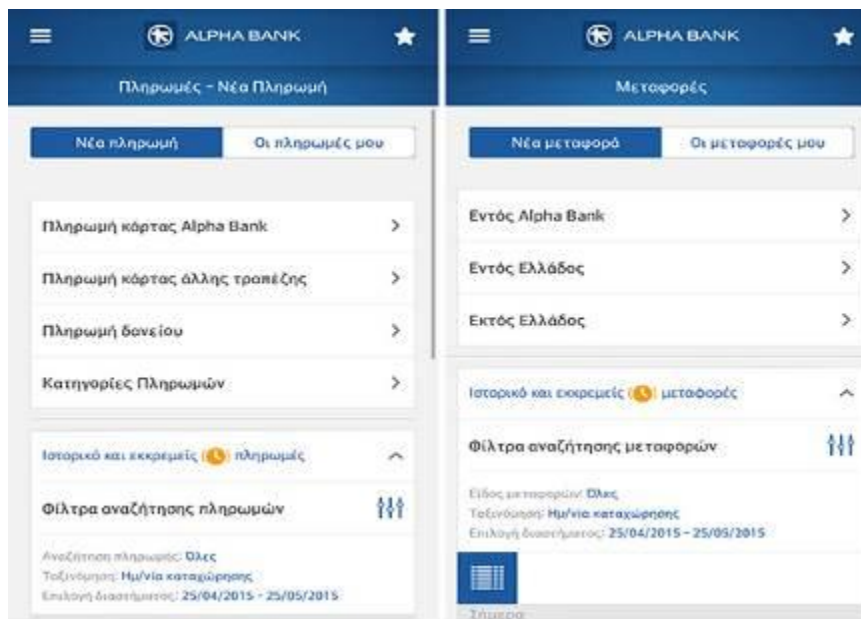
3.1.4 Alpha Bank

Το Alpha Mobile Banking είναι μια εύχρηστη εφαρμογή για τους πελάτες της τράπεζας. Η εφαρμογή δίνει τις δυνατότητες στους πελάτες να βλέπουν το υπόλοιπο των λογαριασμών, καρτών και δανείων τους, επίσης να κάνουν μεταφορές χρημάτων μεταξύ των λογαριασμών τους ή προς τρίτους, να πληρώνουν λογαριασμούς Δημοσίου, Ταμείων, Τηλεφωνίας, εταιριών ασφάλισης, εταιριών Ενέργειας και Φυσικού Αερίου, αλλά και να στέλνουν εμβάσματα σε λογαριασμούς άλλων τραπεζών ή του εξωτερικού. Ακόμα το app έχει δυνατότητα εντοπισμού κοντινών ATM και καταστημάτων, ενημέρωση επιτοκίων, τιμές αμοιβαίων και συναλλάγματος και υπολογισμού συγκεντρωμένων πόντων BONUS και IBAN.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mobileloft.alpha.droid&hl=el>



Εικόνα 13 Alpha Bank app



Εικόνα 14 Alpha Bank app_2

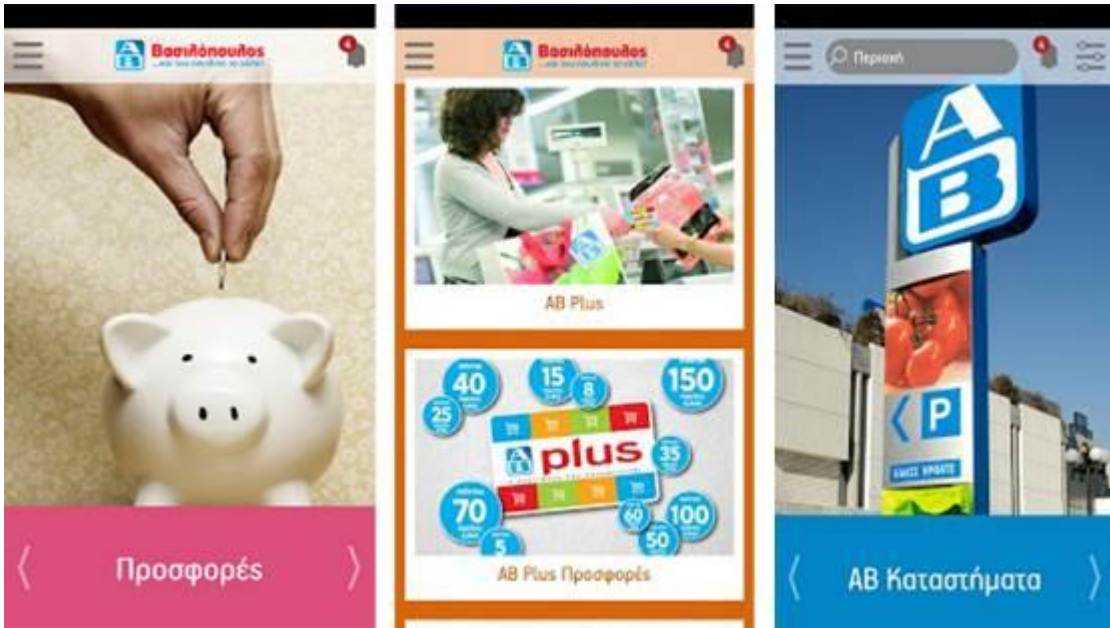
3.1.5 AB Βασιλόπουλος

Η εφαρμογή της γνωστής αλυσίδας Σούπερ Μάρκετ AB Βασιλόπουλος δημιουργήθηκε για να κάνει τις αγορές των πελατών της πιο ευχάριστες και να γίνονται «Παιχνίδι» όπως αναφέρει και η ίδια η επιχείρηση.

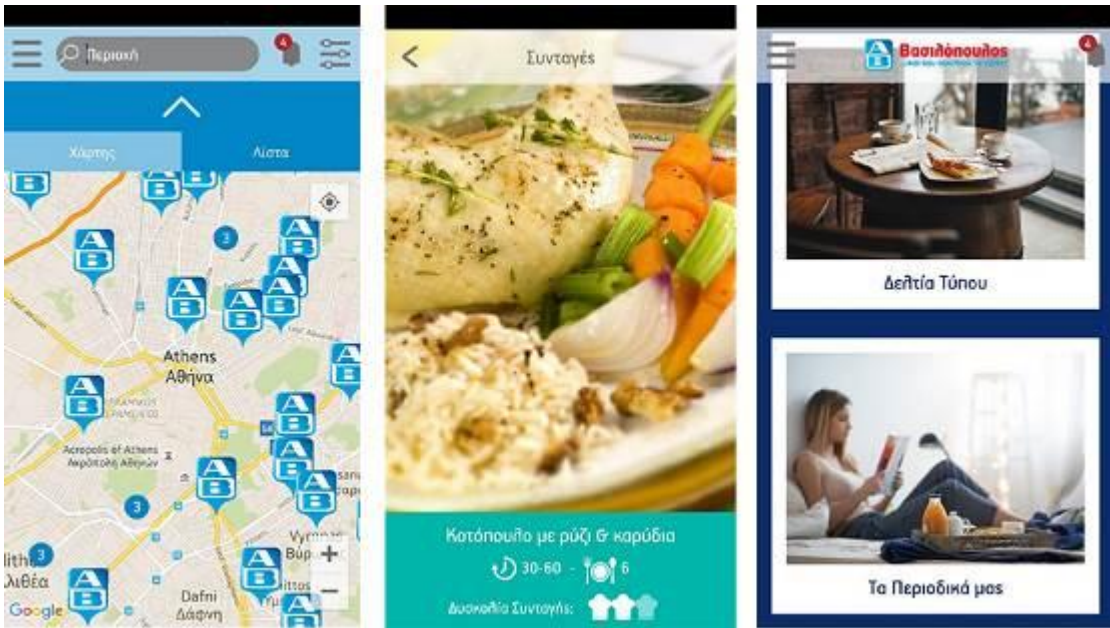
Το App αυτό μπορεί να θεωρηθεί πολύ χρήσιμο καθώς δίνει τη δυνατότητα στους πελάτες να βρουν συνταγές, να τις φιλτράρουν βάσει υλικών και να τις επιλέξουν ως 'Αγαπημένες', έτσι ώστε οι αγαπημένες συνταγές να βρίσκονται ευκολά από τον κάθε χρήστη όταν τις χρειαστεί. Επιπλέον με την εφαρμογή οι πελάτες μπορούν να ενημερώνονται για τις τρέχουσες προσφορές του σούπερ μάρκετ. Τέλος οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να πλοηγήσουν στο κοντινότερο κατάστημα από εκεί που βρίσκονται με τη βοήθεια το χάρτη που προσφέρει η εφαρμογή.

Το μειονέκτημα της εφαρμογής είναι ότι οι χρήστες χρειάζονται να κάνουν login για να βλέπουν τις προσφορές κάτι που ενοχλεί πολλούς πελάτες με αποτέλεσμα να έχει και αρνητικά σχόλια η εφαρμογή.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=gr.ab.vassilopoulos&hl=el>



Εικόνα: AB Βασιλόπουλος app



Εικόνα 15 AB Βασιλόπουλος app_2

Κεφάλαιο 4

Υλοποίηση εφαρμογής

4.1 Εισαγωγή

Με βάση την παραπάνω ανάλυση εφαρμογών κρίναμε ότι είναι πολύ σημαντικό κομμάτι ενός πετυχημένου Mobile Application είναι η απλότητα του σχεδιασμού του και η ποικιλία των δυνατοτήτων του, με βάση αυτά τα κριτήρια κατευθύνουμε την προσπάθεια μας να δημιουργήσουμε μια εφαρμογή Ενημέρωσης Πρόσφορων.

Η εφαρμογή θα πρέπει να τηρεί τα εξής κριτήρια:

- Εύκολο χειρισμό για τον μέσω χρήστη.
- Γρήγορη και αυτόματη ενημέρωση των πληροφοριών που χρειάζεται.
- Προσαρμογή σε όλες τις συσκευές.

Όποιος κατεβάσει την εφαρμογή στην συσκευή του θα έχει την δυνατότητα να ενημερώνεται για τις νεότερες προσφορές των καταστημάτων που τον ενδιαφέρουν, με πληροφόρηση ταυτόχρονη με αυτή των επίσημων ιστοσελίδων τους.

Αξίζει να σημειωθεί ότι ο κάτοχος του App θα έχει στην διάθεση του και ένα χάρτη με τα κοντινότερα καταστήματα για τα οποία ενδιαφέρεται.

4.2 Περιορισμοί

Η εφαρμογή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από Smart συσκευές και η λειτουργία της απαιτεί σύνδεση ίντερνετ.

4.3 Λειτουργία – Δυνατότητες



Εικόνα 16 Αρχική σελίδα εφαρμογής

Στην αρχική σελίδα παρατηρούμε ένα κλασικό μοτίβο λίστας αρκετά συνηθισμένο σε Smartphone εφαρμογές. Το οποίο περιέχει τις βασικές κατηγορίες φυλλαδίων που επιθυμεί να δει ο χρήστης χωρίς να χρειάζεται να μπει στο μενού.

Στην πάνω γωνιά υπάρχει το κουμπί για το μενού της εφαρμογής το οποίο περιέχει αναλυτικά τις δυνατότητες που έχει ο χρήστης στα χεριά του. Κεντρικά βρίσκεται το λογότυπο της εφαρμογής

Και τέλος πάνω αριστερά βρίσκεται το κουμπί αναζήτησης για πλοήγηση με χρήση λέξεων – κλειδιά. Η οποία ανοίγει πάνω από το λογότυπο και το μενού.

Τα χρώματα της εφαρμογής έχουν βασιστεί πάνω στο πορτοκαλί το οποίο σύμφωνα με ψυχολογικές έρευνες προσδίδει ζεστασιά και διαύγεια στο ανθρώπινό μάτι*. Το λογότυπο έχει χρώμα μαύρο για να δημιουργήσει αντίθεση και να ξεχωρίζει. Και το μενού και η αναζήτηση έχουν χρώμα άσπρο καθαρά για λογούς Design και για να διαφοροποιηθούν τα κουμπιά από το λογότυπο.

Στις υπόλοιπες σελίδες παραμένει το ίδιο Header (Πάνω μέρος) και αλλάζει μόνο το Body (μεσαίο κομμάτι) με το περιεχόμενο που πάτησε ο χρήστης, ώστε να μπορεί ανά πάσα στιγμή να έχει πρόσβαση στο μενού και στην αναζήτηση.

** οι έρευνες για την αντίληψη των χρωμάτων σε ψυχολογικό επίπεδο αμφισβητούνται από κάποιους αλλά δεν παύουν να χρησιμοποιούνται στο κλάδο του μάρκετινγκ σε ολόκληρο τον κόσμο.*

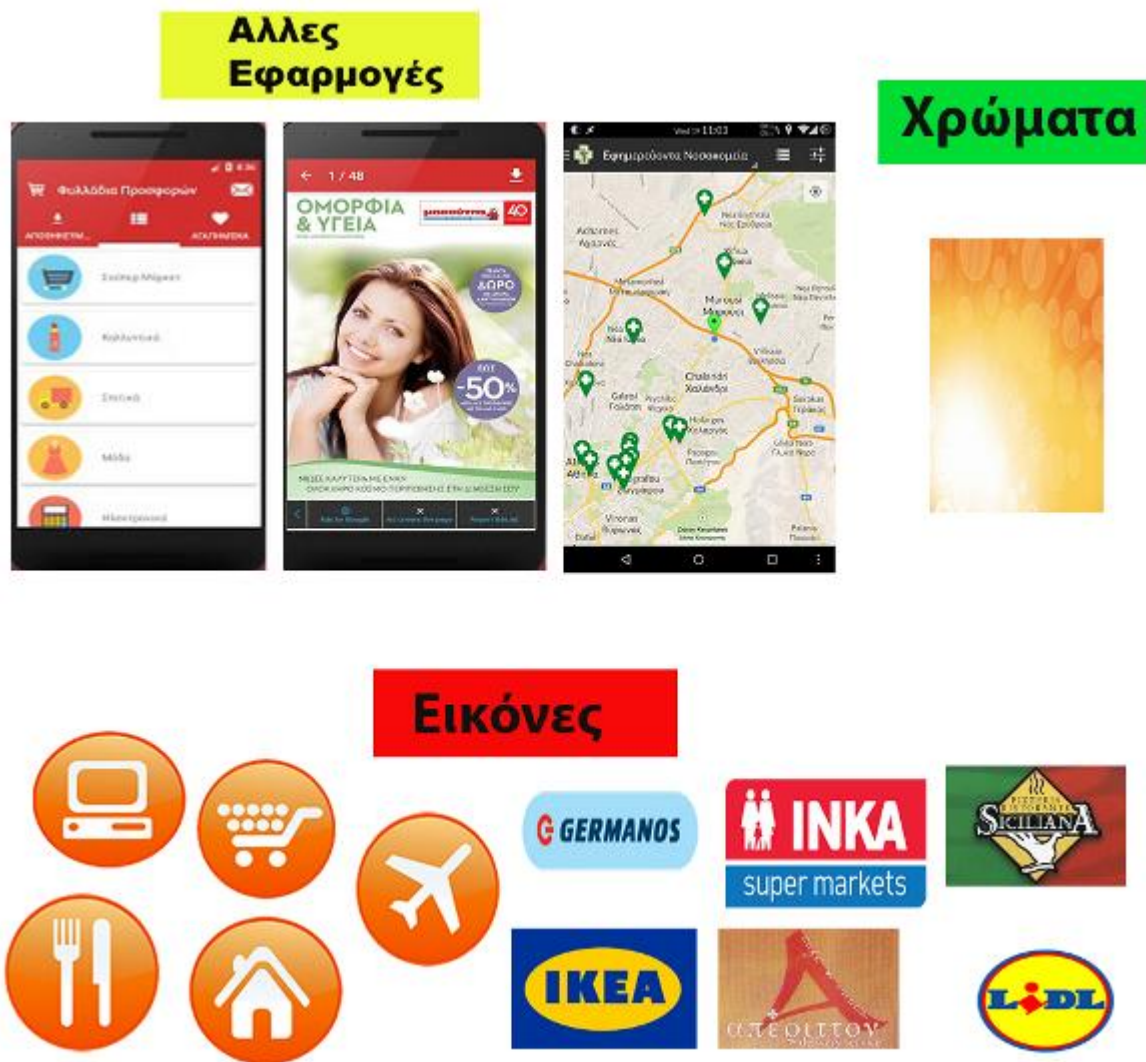
Το μενού της εφαρμογής περιέχει τις εξής κατηγορίες:

- **Αρχική σελίδα:** Εδώ ο χρήστης θα βρει τις κατηγορίες καταστημάτων για τα οποία υπάρχουν φυλλάδια.
- **Σούπερ Μάρκετ:** Λόγο της έμφασης που έχει δοθεί στα σούπερ μάρκετ όσων αφορά το περιεχόμενο αυτού του App, έχουν δική τους κατηγορία στο μενού.
- **Χάρτες:** Εδώ βρίσκονται όλα τα καταστήματα που υποστηρίζει η εφαρμογή σε γεωγραφικό χάρτη με την ακριβή θέση τους και βασικές πληροφορίες για αυτά.
- **Επικοινωνία:** Σε αυτή εδώ την σελίδα θα μπορεί ο χρήστης να στείλει τυχόν προβλήματα που συνάντησε χρησιμοποιώντας την εφαρμογή, ή και ιδέες για την βελτίωση της.
- **Βαθμολόγηση:** Εδώ θα έχει την δυνατότητα να αξιολογήσει την εφαρμογή καθώς και να εκφραση της άποψη του για αυτήν.

4.4 Σχεδιασμός Εφαρμογής

4.4.1 Moodboard.

Παρακάτω βρίσκεται ο αρχικός πίνακας με τα εικονίδια και τις ιδέες άλλων εφαρμογών που έπρεπε να οργανώσουμε σε ολοκληρωμένη σελίδα.



Εικόνα 17 Moodboard – Πίνακας έμπνευσης

4.4.2 Αρχικός σχεδιασμός.

Οργανώσαμε την εφαρμογή μας σε ειδικό ιστότοπο σχεδίασης για να έχουμε μια αρχική εικόνα του γενικού περιβάλλοντος της.



Εικόνα 18 Πίνακας Σχεδιασμού

4.4.3 Συγγραφή Κώδικα JQuery

Για την δημιουργία της εφαρμογής χρησιμοποιήσαμε γλώσσα προγραμματισμού JQuery η οποία είναι ένα παρακλάδι της Html με δυνατότητες λειτουργίας σε περισσότερες συσκευές όπως Android και Ios. Στόχος μας ήταν η δημιουργία μιας εφαρμογής SmartPhone, για αυτό και μεγάλη σημασία είχε όλα τα στοιχεία του κώδικά να είναι συμβατά με τις περισσότερες συσκευές στην αγορά. Για την ταχύτερη λειτουργία του Project χωρίσαμε τον κώδικά σε διάφορες σελίδες οι οποίες περιέχουν υπερσυνδέσεις, για την μετάβαση από το ένα αρχείο στο άλλο.

Dw bathmologish	7/10/2016 11:12 μμ	HTML File	7 KB
Dw eidh Sphtioy (practiker)	7/10/2016 11:12 μμ	HTML File	7 KB
Dw Eidh spitioy (ikea)	7/10/2016 11:13 μμ	HTML File	7 KB
Dw epikoinwnia	7/10/2016 11:14 μμ	HTML File	8 KB
Dw estiatorio (aperitton)	7/10/2016 11:16 μμ	HTML File	7 KB
Dw estiatorio (siciliana)	7/10/2016 11:15 μμ	HTML File	6 KB
Dw Hlektronika (electronet)	7/10/2016 11:15 μμ	HTML File	7 KB
Dw Hlektronika (Germanos)	7/10/2016 11:17 μμ	HTML File	7 KB
Dw Hlektronika (plaisio)	7/10/2016 11:17 μμ	HTML File	7 KB
Dw index	19/10/2016 10:18 μμ	HTML File	9 KB
Dw Kathgories(eidh spitioy)	7/10/2016 11:17 μμ	HTML File	7 KB
Dw Kathgories(estiatoria)	7/10/2016 11:18 μμ	HTML File	7 KB
Dw Kathgories(hlektronika)	7/10/2016 11:18 μμ	HTML File	7 KB
Dw Kathgories(taksidia)	7/10/2016 11:18 μμ	HTML File	7 KB
Dw spec	19/9/2016 8:25 μμ	HTML File	3 KB
Dw Super Market (AB)	7/10/2016 11:18 μμ	HTML File	7 KB
Dw Super Market (Inka)	7/10/2016 11:19 μμ	HTML File	7 KB
Dw Super Market (Lidl)	7/10/2016 11:20 μμ	HTML File	7 KB
Dw Super Market (Xalkiadakis)	7/10/2016 11:20 μμ	HTML File	7 KB
Dw Super Market	7/10/2016 11:20 μμ	HTML File	8 KB
Dw Taksidia (alalala)	7/10/2016 11:20 μμ	HTML File	7 KB
Dw taksidia (travel plan)	7/10/2016 11:20 μμ	HTML File	7 KB
Dw Xartes	7/10/2016 11:22 μμ	HTML File	7 KB

Εικόνα 19 Οργάνωση Αρχείων Dreamweaver

Το κάθε αρχείο περιείχε ένα βασικό κείμενο κώδικα που συντάξαμε για να αποτελέσει βάση σε όλες τις σελίδες. Πιο συγκεκριμένα ο κώδικας αυτός περιέχει το κοινό Header (πάνω μέρος σελίδας) το Footer (κάτω μέρος σελίδας) και το μενού.

```

</head>
<body>

  <div data-role="page" id="page1" data-theme="d">
    <div data-role="header" class="header">

      <div align="center">
         </div>
        <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn" ></a>
        <nav>
          </nav>
      </div>

    <div data-role="main" class="ui-content">
      <div class="wrapper">
        </div>
      </div>

    <div data-role="footer" style="background-color:#f7931e;">
      <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
    </div>

    <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="
      width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">

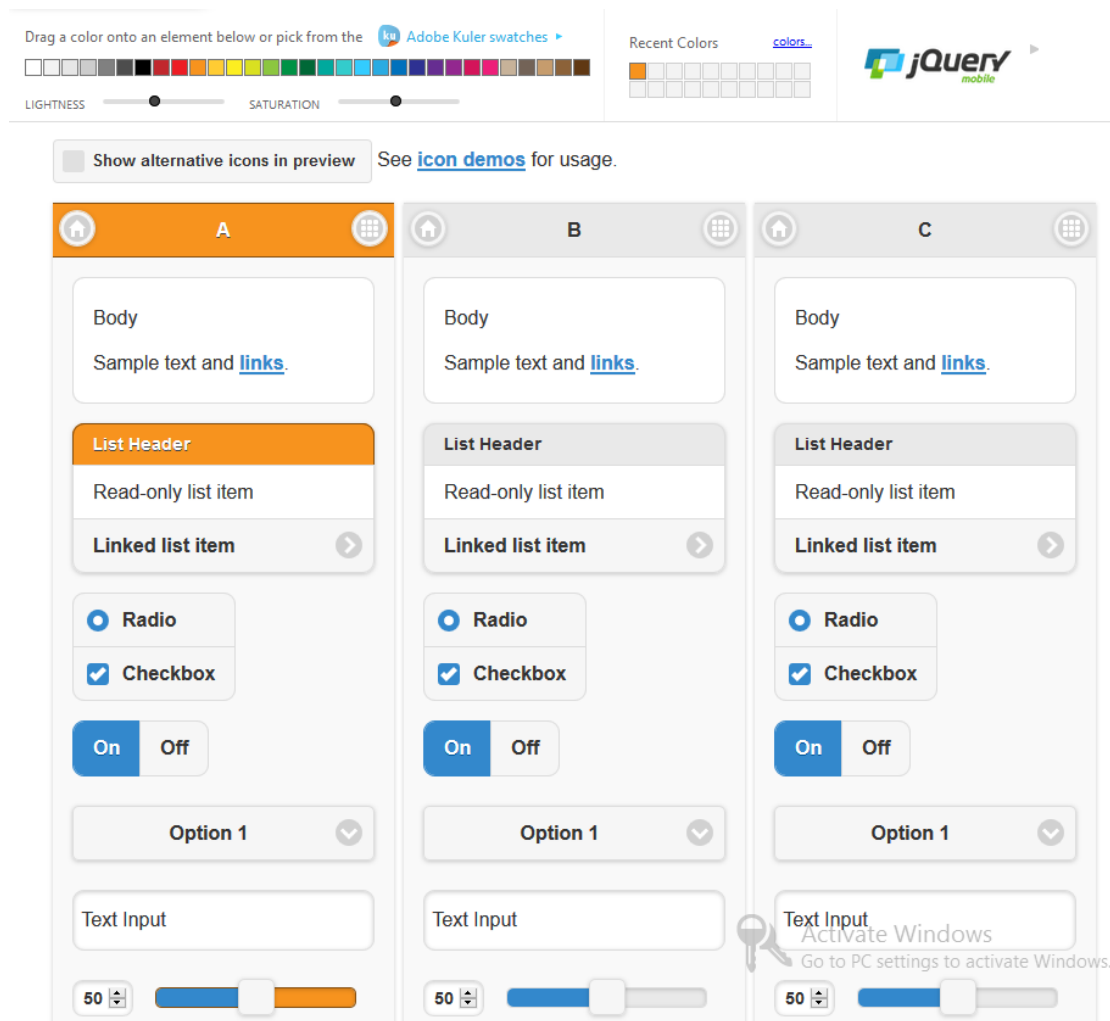
      <ul>
        <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;
          background-color:#F90 data-icon="home">Αρχική</a></li>
        <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-role="button" style="
          color:#fff;background-color:#F90 data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
        <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-role="button" style="
          color:#fff;background-color:#F90 data-icon="grid">Χάρτες</a></li>
        <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-role="button" style="
          color:#fff;background-color:#F90 data-icon="star">Βοθολογίστε Μας</a></li>
        <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-role="button" style="
          color:#fff;background-color:#F90 data-icon="info">Επικοινωνία</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
</body>

```



Εικόνα 20 Κώδικας Dreamweaver

Στην συνέχεια προσθέσαμε Theme στον κώδικα μας με την χρήση του Theme/Roller. Με το οποίο μπορούμε να αλλάξουμε κάποια βασικά μέρη του Css της σελίδας.



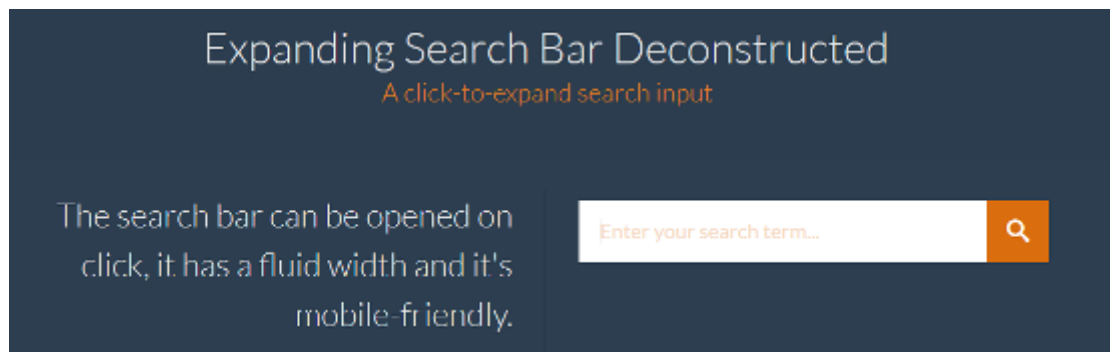
Εικόνα 21 Theme Roller

4.4.4 Εργαλεία

Plugins.

Ένα απαραίτητο το κομμάτι για την υλοποίηση της συγκεκριμένης εφαρμογής υπήρξε η χρήση Plugins. Η τοποθέτηση δηλαδή ήδη δημιουργημένων στοιχείων από OnLine πηγές, με αλλαγές στον κώδικα τους για την σωστή προσαρμογή στο δικό μας Project.

Ένα παράδειγμα τέτοιας προσθήκης είναι η αναζήτηση.

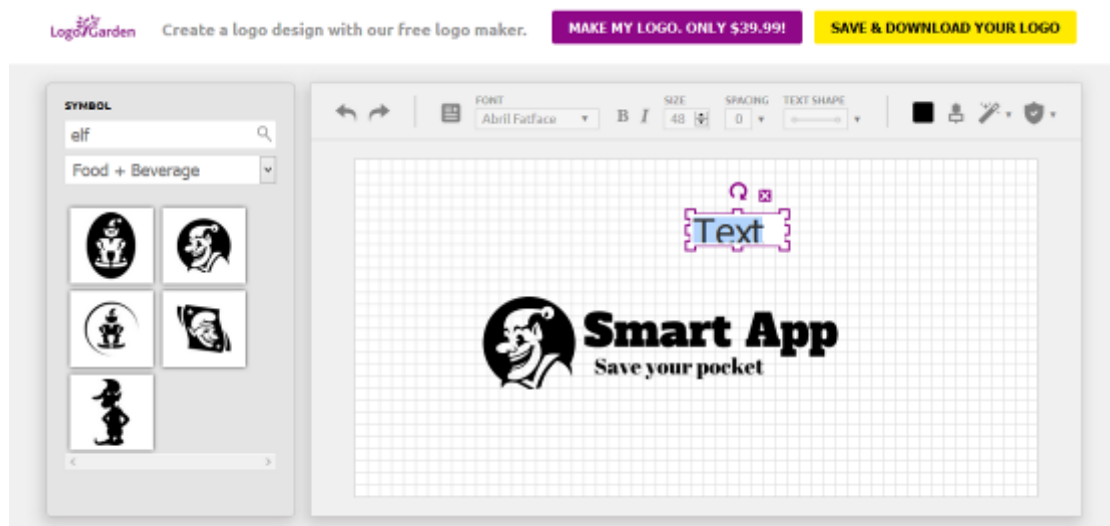


Εικόνα 22 Plugin αναζήτησης

Στο συγκεκριμένο στοιχείο πήραμε τον κώδικα Html και τον αναπρογραμματίσαμε ώστε να λειτουργεί σωστά στις Android προδιαγραφές μας.

4.4.4.1 Logo.

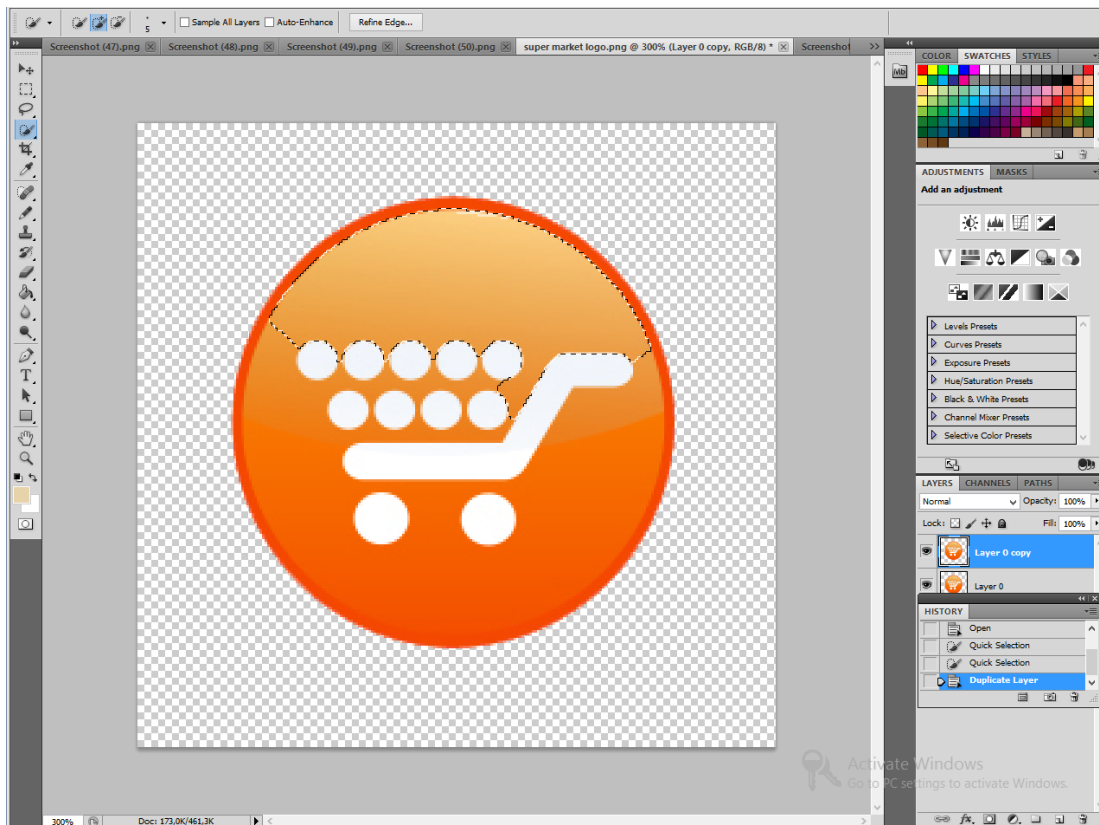
Άλλο ένα σημαντικό εργαλείο που δεν πρέπει να παραλείψουμε είναι η χρήση του LogoGarden(<https://www.logogarden.com/>) για την δημιουργία του λογοτύπου. Αυτός ο ισότοπος περιέχει όλα τα βασικά στοιχεία λογισμικού σχεδίασης για την δημιουργία Logo.



Εικόνα 23 Ιστοσελίδα LogoGarden

4.4.4.2 Photoshop.

Το πρόγραμμα αυτό επιτρέπει την σχεδίαση και τροποποίηση εικόνων και υπήρξε βασικό κομμάτι στην δημιουργία Logo για τα κουμπιά μεταξύ άλλων και την επεξεργασία της εμφάνισης στους. Καθώς επίσης και της προσαρμογής του Background στις προδιαγραφές της εφαρμογής.



Εικόνα 24 Πρόγραμμα σχεδίασης Photoshop

4.4.4.3 Flipbooks

Ένα χαρακτηριστικό που περιέχει η εφαρμογή που δημιουργήσαμε είναι τα εικονικά φυλλάδια προσφορών. Τα οποία έχουν την μορφή ηλεκτρονικών βιβλίων των οποίων οι σελίδες μπορούν να γυρίσουν με το χέρι.

Αυτό μπορεί να το καταφέρει κάποιος χρησιμοποιώντας Flipbooks τα οποία είναι μια δυναμική μορφή Pdf που δίνει την εμπειρία κίνησης κανονικού βιβλίου.

Ο τρόπος που καταφέραμε να δημιουργήσουμε Flipbooks ήταν με την βοήθεια του Flip/Html5 (<http://online.fliphtml5.com>) το οποίο Site επιτρέπει την μετατροπή κανονικού Pdf σε Flipbook.

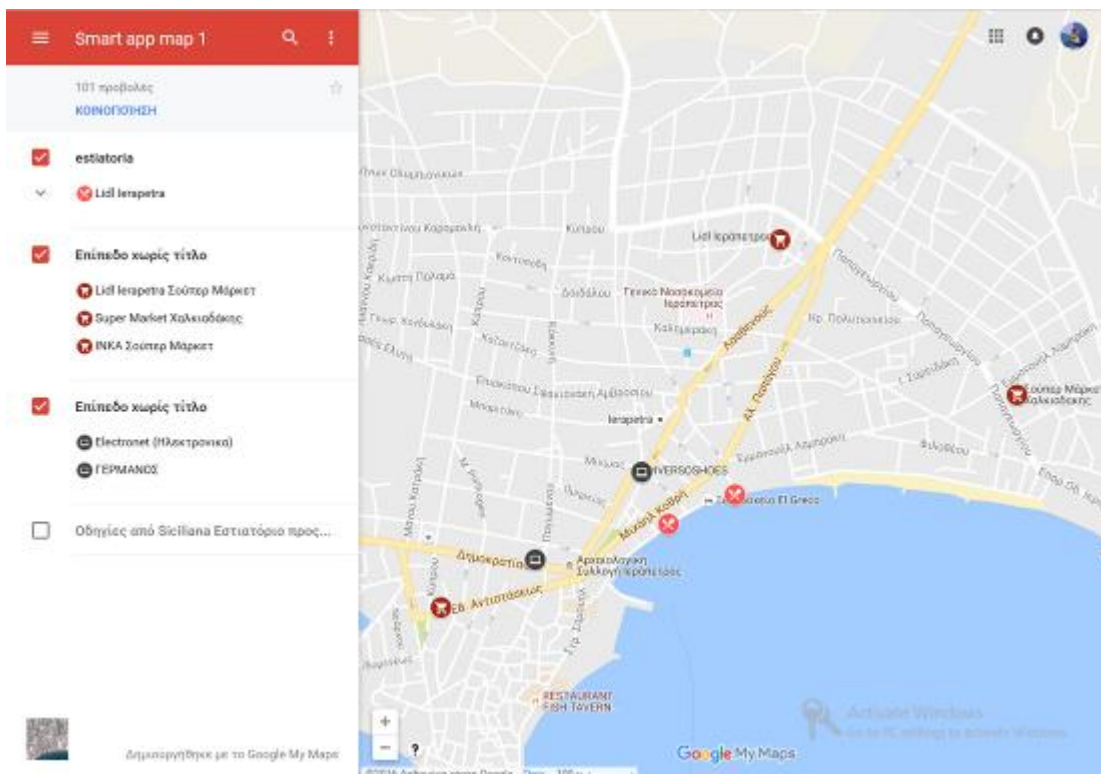


Εικόνα 25 Φυλλάδιο Προσφορών Flipbook

4.4.4.4 Google Map Maker

Άλλο ένα χαρακτηριστικό της εφαρμογής είναι τα Maps στα οποία έχουν χαρτογραφηθεί όλα τα καταστήματα που περιέχει το Application με σύντομες περιγραφές και απαραίτητα στοιχεία για αυτά.

Αυτό έγινε δυνατό με την χρήση του Google Map Market το οποίο επιτρέπει την τροποποίηση των ήδη υπάρχοντων χαρτών της Google με την προσθήκη περισσότερων πληροφοριών.

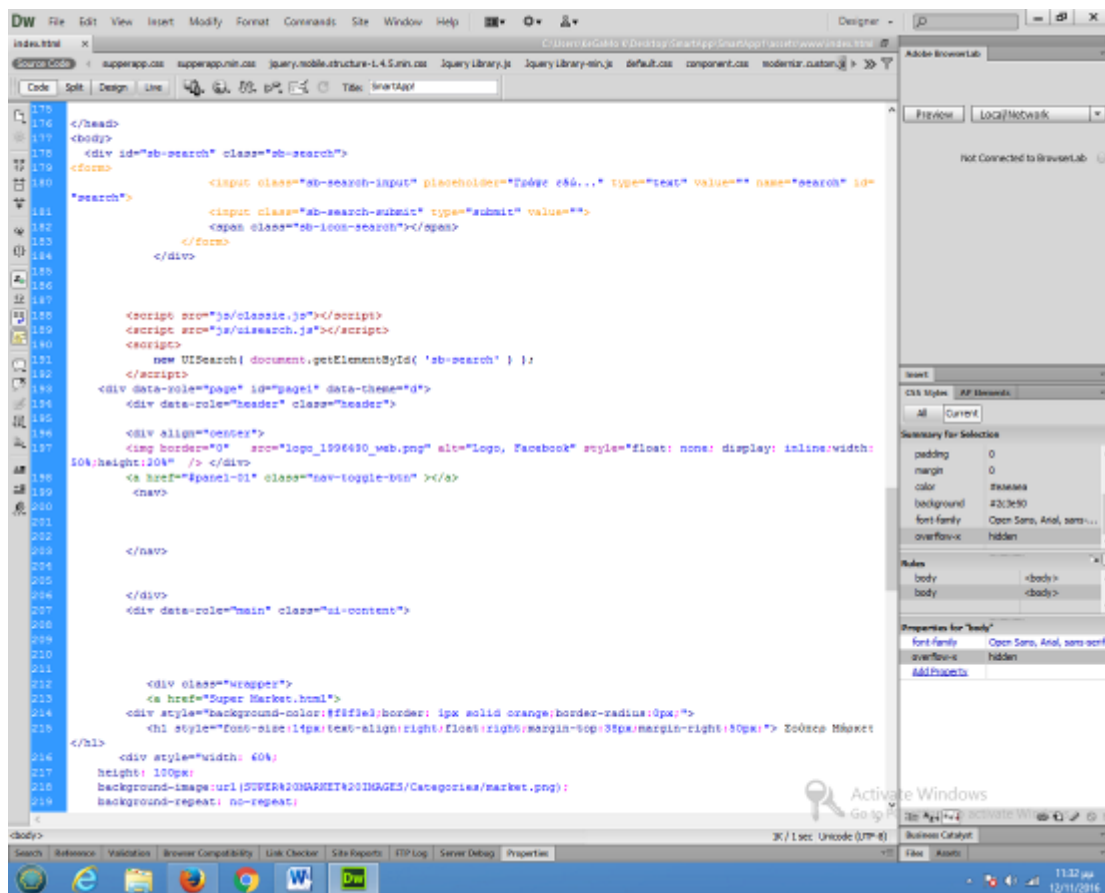


Εικόνα 26 Χάρτης Google

4.4.4.5 Dreamweaver

Το πρόγραμμα που χρησιμοποιήθηκε για την συγγραφή του κώδικά JQuery είναι το Dreamweaver, το οποίο επιτρέπει μεταξύ άλλων την ταυτόχρονη προβολή του σχεδιαστικού κομματιού της σελίδας, με την δημιουργία του κώδικά.

Λόγοι για την συγκεκριμένη επιλογή του προγράμματος υπήρξαν, η υποστήριξη JQuery, και η δυνατότητα εγκατάστασης Phonegap Build εργαλείων.



Εικόνα 27 Επιφάνεια Εργασίας Dreamweaver

4.4.4.6 I-Frames

Ένα συχνό πρόβλημα με τις εφαρμογές για Smartphones είναι το μέγεθος. Πολλά Application παραείναι μεγάλα για την χωρητικότητα που διαθέτουν αρκετές συσκευές, με αποτέλεσμα ο χρήστης να προτιμάει άλλες μικρότερες εφαρμογές.

Λύσαμε το πρόβλημα αυτό χρησιμοποιώντας I-frames ώστε να διατηρήσουμε το App μας όσον το δυνατόν μικρότερο.

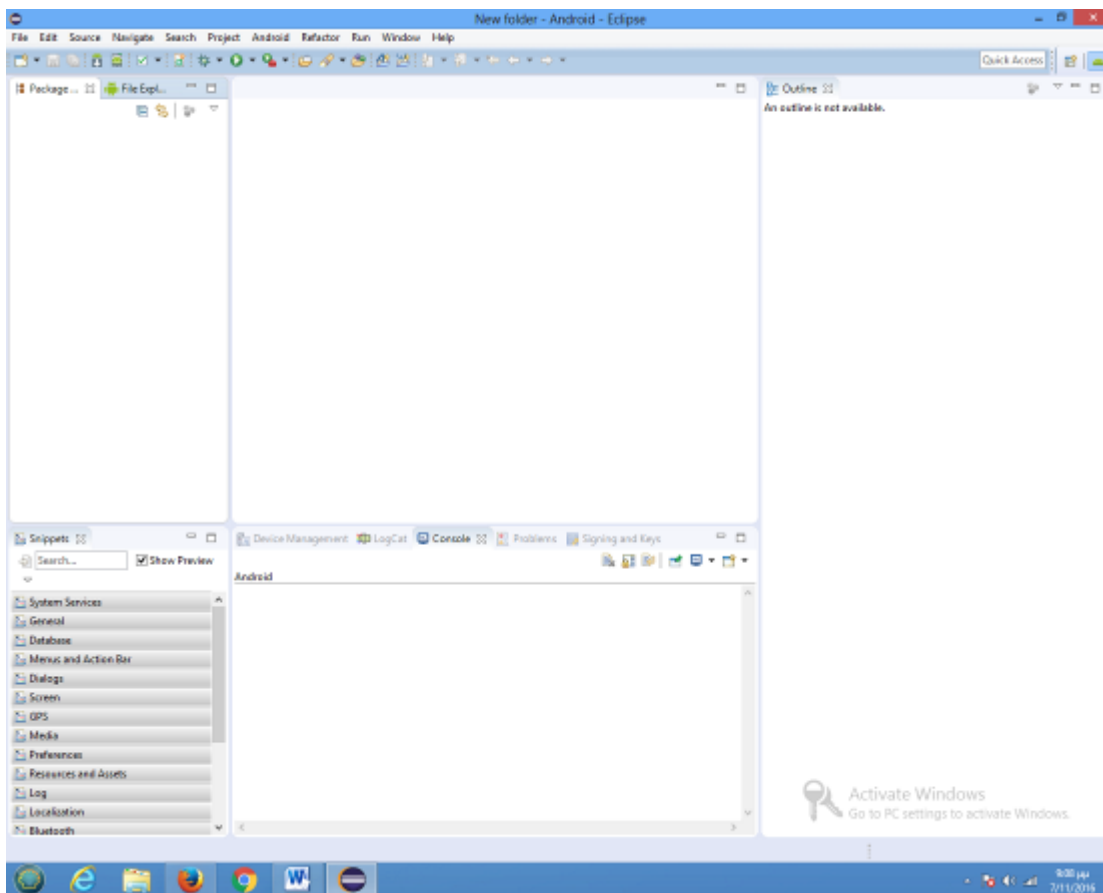
Τα I-frames είναι παράθυρα συνδέσεων με άλλες ιστοσελίδες για την προβολή ενός περιεχόμενου το οποίο είναι αποθηκευμένο σε online Server, με αποτέλεσμα το μέγεθος του να μην επιβαρύνει την εφαρμογή μας.

Εικόνα 28 Ισότοπος δημιουργίας Flipbook

4.4.4.7 Eclipse

Αφού έχουμε τελειώσει τον κώδικά JQuery, τον έχουμε δοκιμάσει στο Browser και είναι όπως τον θέλουμε ήρθε η στιγμή να τον μετατρέψουμε από Html σε γλωσσά Android για αυτήν την μεταμόρφωση χρησιμοποιούμε το Eclipse ADT Bundle. Το Eclipse είναι ένα πρόγραμμα δημιουργίας εφαρμογών Java που με τα κατάλληλα Plugins μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για Android Applications.

Πιο συγκεκριμένα η έκδοση ADT Bundle είναι μια μορφή του Eclipse που έχει όλα τα απαραίτητα πρόσθετα (Plugins) για την δημιουργία Android Εφαρμογών χωρίς εμείς να χρειαστεί να τα κατεβάσουμε και να τα εγκαταστήσουμε.



Εικόνα 29 Αρχική σελίδα Eclipse

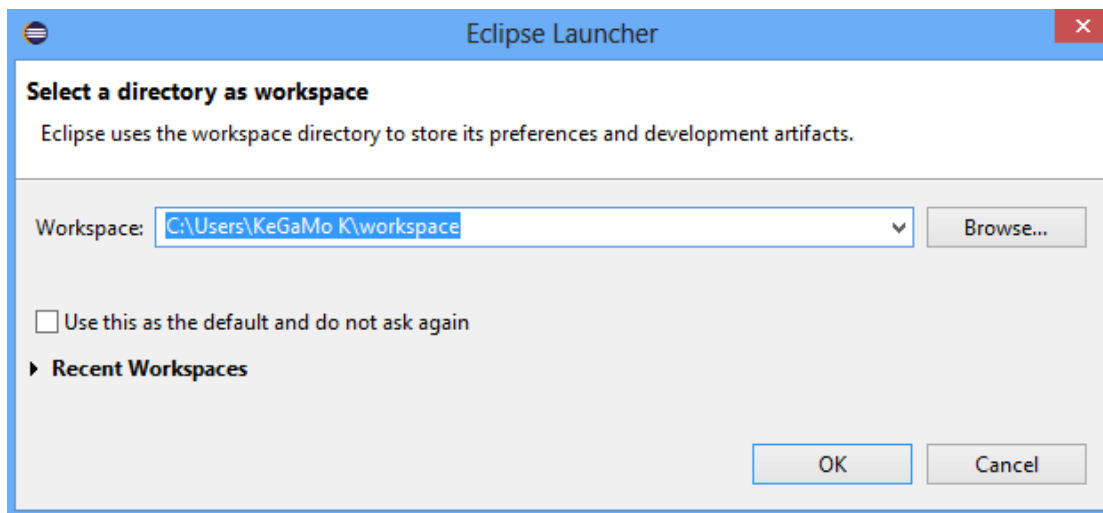
4.4.4.8 Phonegap

Το Phonegap είναι δομικό κομμάτι για την ανάπτυξη Mobile Εφαρμογών. Είναι πάρα πολύ χρήσιμο γιατί επιτρέπει σε οποιόν δεν γνωρίζει προγραμματισμό εφαρμογών, να τις δημιουργήσει με την χρήση HTML, CSS, και Javascript.

Στην ουσία, με την βοήθεια του συγκεκριμένου προγράμματος, εμείς θα δημιουργήσουμε μια σελίδα HTML με την χρήση JQuery και στην συνέχεια το Phonegap σε συνδυασμό με άλλα προγράμματα θα την μετατρέψει σε κανονική Κινητή εφαρμογή.

4.4.5 Μετατροπή σε Android (Eclipse ADT Bundle)

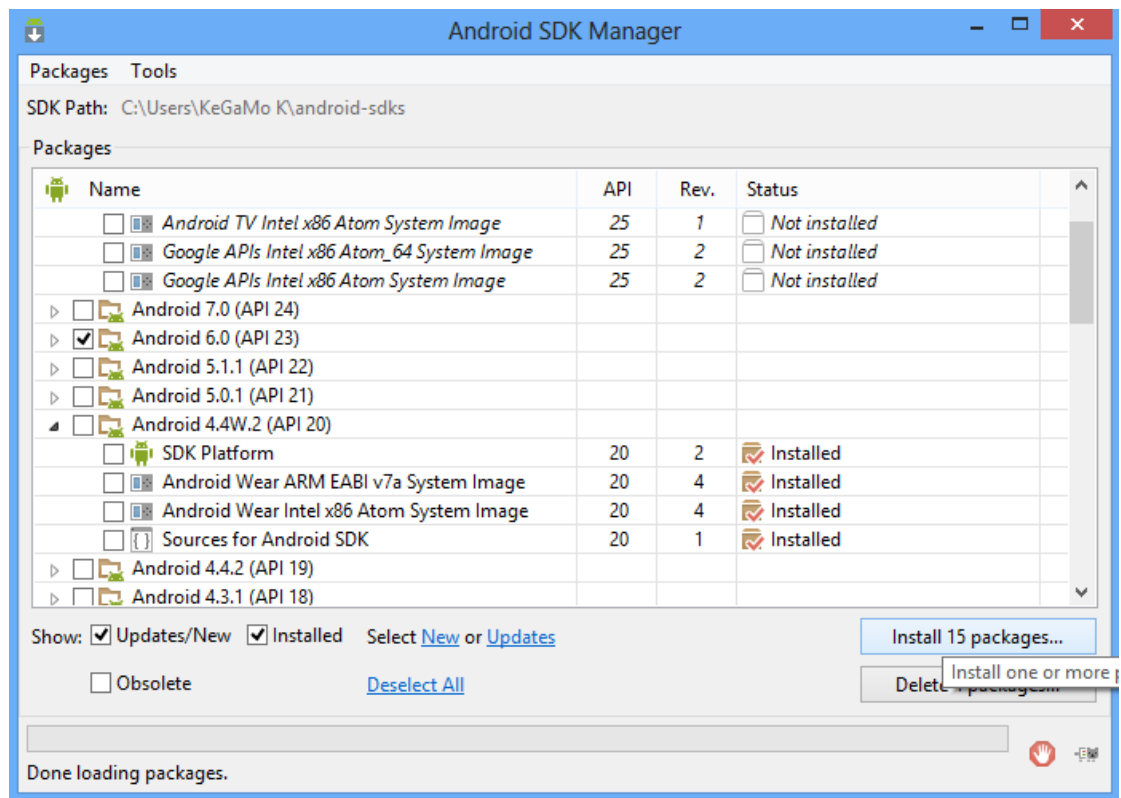
1. Μόλις ανοίξουμε το Eclipse πρέπει να δώσουμε την τοποθεσία αποθήκευσης των Projects.



Εικόνα 30 Μήνυμα επιλογής χώρου αποθήκευσης Eclipse

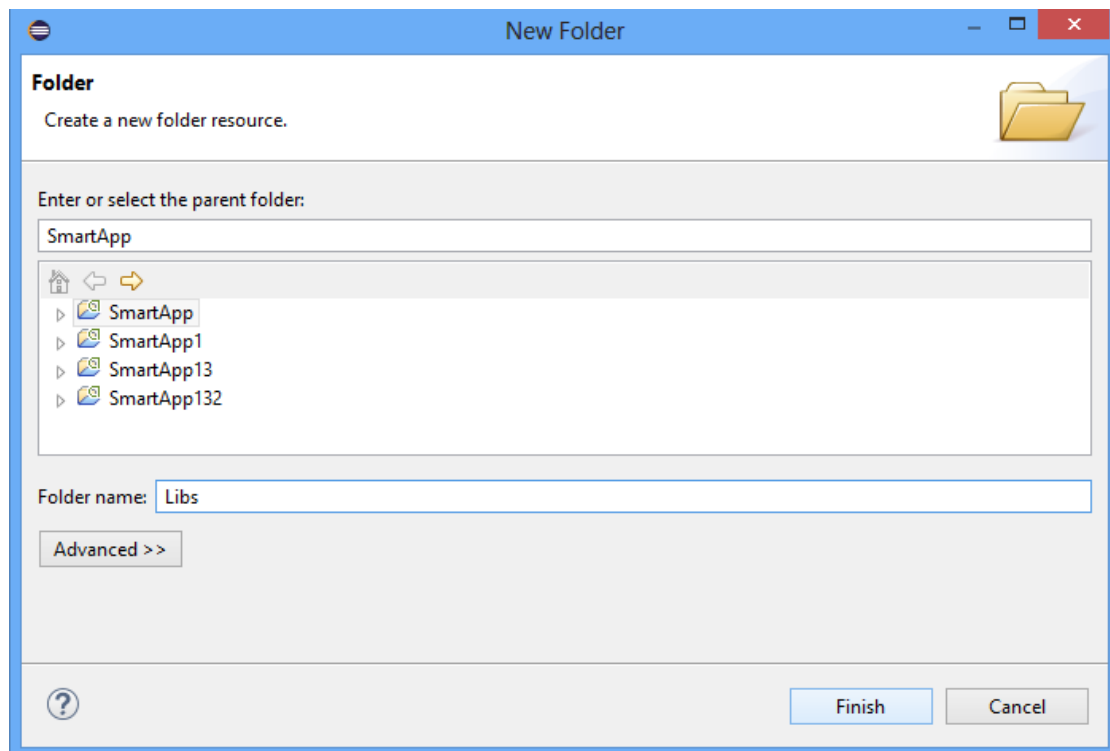
2. Δημιουργούμε Project πατώντας : File / New / Other / Android / Android Application Project.
3. Στο παράθυρο που θα ανοίξει επιλέγουμε το όνομα του Project την έκδοση Android που θέλουμε να έχει και την χαμηλότερη έκδοση που θα λειτουργεί η εφαρμογή μας.

** Προσοχή αν θέλουμε διαφορετική έκδοση Android από την προτεινόμενη θα πρέπει να πάμε στο Windows/SDK Manager και να κατεβάσουμε την έκδοσή που επιθυμούμε.*



Εικόνα 31 Sdk εγκατάστασης πρόσθετων Eclipse

4. Αφήνουμε τα υπόλοιπα παράθυρα ως έχουν και πατάμε Finish.
5. Σε περίπτωση που στο Project μας δεν υπάρχει φάκελος με το όνομα Assets η Libs, τους δημιουργούμε πατώντας δεξί κλικ στο Project και επιλέγουμε New / Folder.



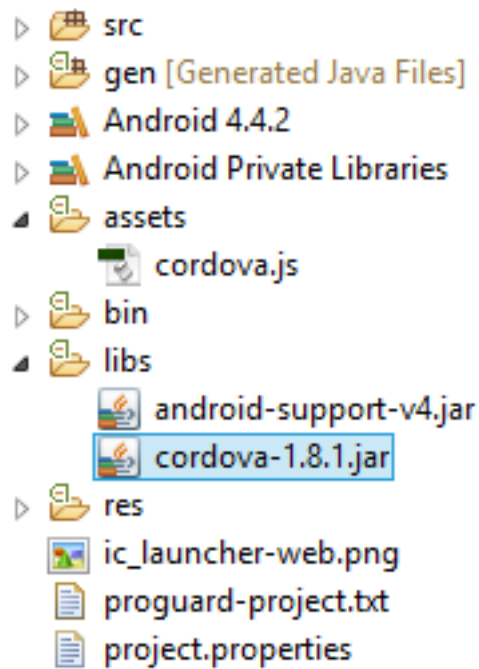
Εικόνα 32 Δημιουργία νέου φακέλου Eclipse

6. Στη συνέχεια δημιουργούμε άλλο ένα φάκελο στο Assets που μόλις φτιάξαμε με όνομα «WWW»
7. Προσθέτουμε το Phonegap το οποίο όπως είπαμε, είναι ένα Framework για ανάπτυξη εφαρμογών. Το κάνουμε κατεβάζοντας τα αρχεία από εδώ:

<http://www.java2s.com/Code/Jar/c/Downloadcordova181jar.htm>

<http://usitility.com/es/descargar-phonegap>

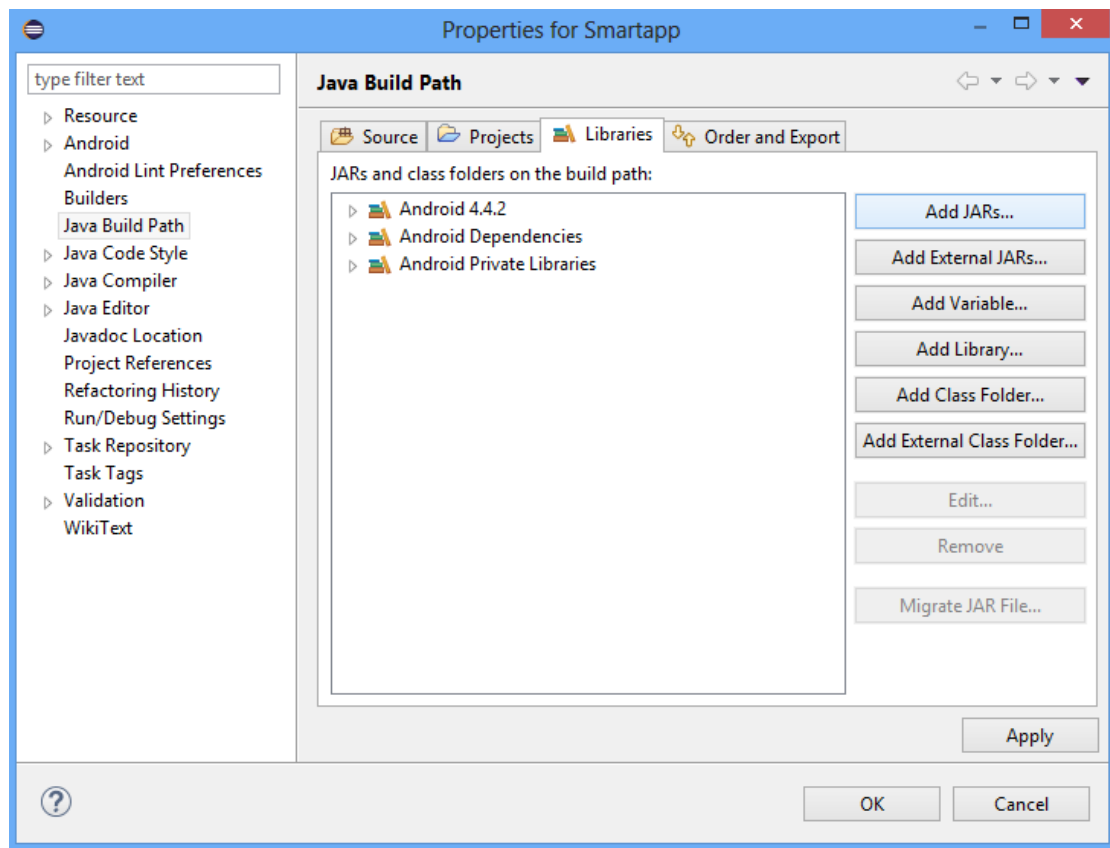
Αφού τα κατεβάσουμε τοποθετούμε το αρχείο Jar μέσα στο μέσα στο φάκελο Libs.



Εικόνα 33 Αρχεία Android Project στο Eclipse

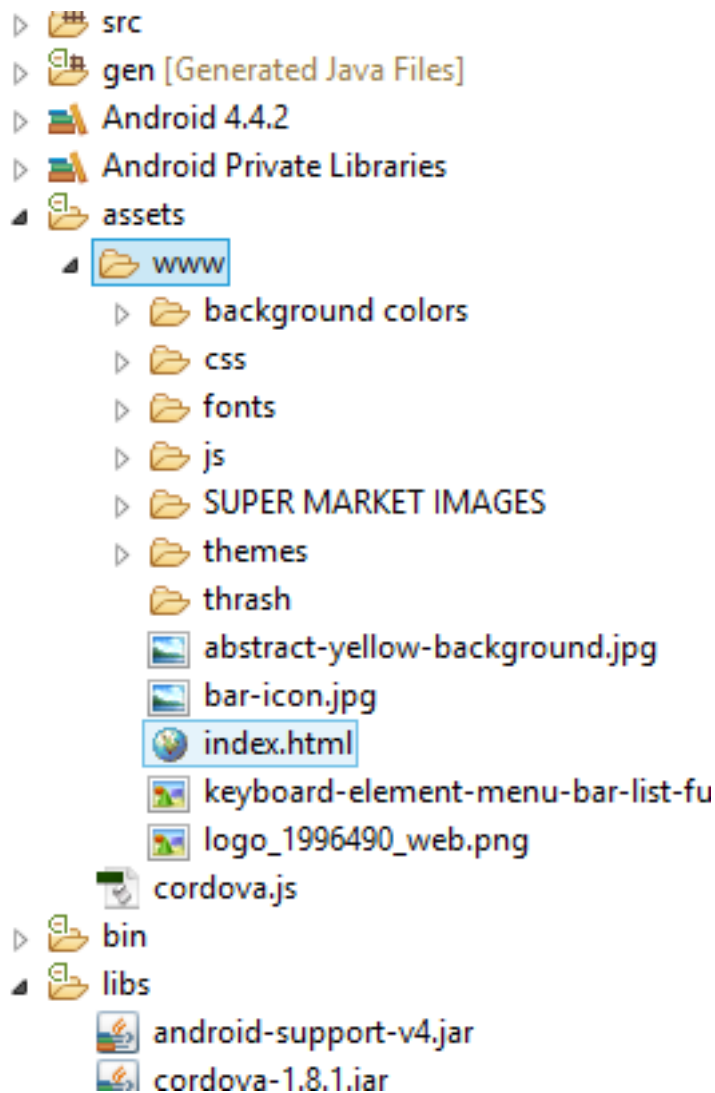
Και τώρα κάνουμε το ίδιο με το αρχείο Js στο φάκελο Assets.

8. Μετά πατάμε Libs / Build Path / Configure Build Path, και στο παράθυρο που θα μας ανοίξει πάμε στο Java Build Path / Libraries, και κάνοντας Add Jar προσθέτουμε το αρχείο Jar που μόλις βάλουμε.



Εικόνα 34 Παράθυρο επεξεργασίας ιδιοτήτων Project στο Eclipse

9. Τώρα ήρθε η στιγμή να προσθέσουμε τον κώδικα με τα άλλα αρχεία μας στο φάκελο Assets / www.



Εικόνα 35 Αρχεία Android Project στο Eclipse

**Προσοχή πριν το κάνουμε αυτό πρέπει να βεβαιωθούμε ότι τα αρχεία μας τηρούν κάποια κριτήρια:*

- ◆ *Δεν υπάρχουν ελληνική χαρακτήρες στα ονόματα των αρχείων.*
- ◆ *Δεν υπάρχουν κενά στα ονόματα των φάκελων*
- ◆ *Και πριν προσθέσουμε αρχεία με κώδικα στα ελληνικά θα πρέπει να αλλάξουμε την κωδικοποίηση που διαβάζει το Eclipse σε Utf-8 . (Αυτό γίνεται πηγαίνοντας στο Window/Preferences/General/Workspace/Text file encoding.*

10. Προσθέτουμε το Xml το οποίο βρίσκεται στο φάκελο Phonegap που κατεβάσαμε ακολουθώντας την διαδρομή Lib/Android/Example/Res/Xml. Και το τοποθετούμε στο φάκελο res του Project μας.

11. Ανοίγουμε το αρχείο AndroidManifest.xml και στο <uses-sdk προσθέτουμε τα παρακάτω:

```
<supports-screens          android:largeScreens="true"
    android:normalScreens="true"    android:smallScreens="true"
    android:resizeable="true"    android:anyDensity="true" />
<uses-permission
    android:name="android.permission.CAMERA" /> <uses-
permission android:name="android.permission.VIBRATE" />
<uses-permission
    android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCA
TION" /> <uses-permission
    android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATIO
N" /> <uses-permission
    android:name="android.permission.ACCESS_LOCATION_EXT
RA_COMMANDS" /> <uses-permission
    android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"
/> <uses-permission
    android:name="android.permission.INTERNET" /> <uses-
permission
    android:name="android.permission.RECEIVE_SMS" /> <uses-
permission
    android:name="android.permission.RECORD_AUDIO" />
<uses-permission
    android:name="android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTIN
```

```

GS" /> <uses-permission
android:name="android.permission.READ_CONTACTS" />
<uses-permission
android:name="android.permission.WRITE_CONTACTS" />
<uses-permission
android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<uses-permission
android:name="android.permission.GET_ACCOUNTS" />
<uses-permission
android:name="android.permission.BROADCAST_STICKY" />

```

**Ο κώδικας αυτός περιέχει τις άδειες που ζητάει η εφαρμογή από την συσκευή του χρήστη.*

12. Στην συνέχεια ανοίγουμε το MainActivity.java και γράφουμε τις εξής εντολές:

```

import android.os.Bundle;
import org.apache.cordova.*;

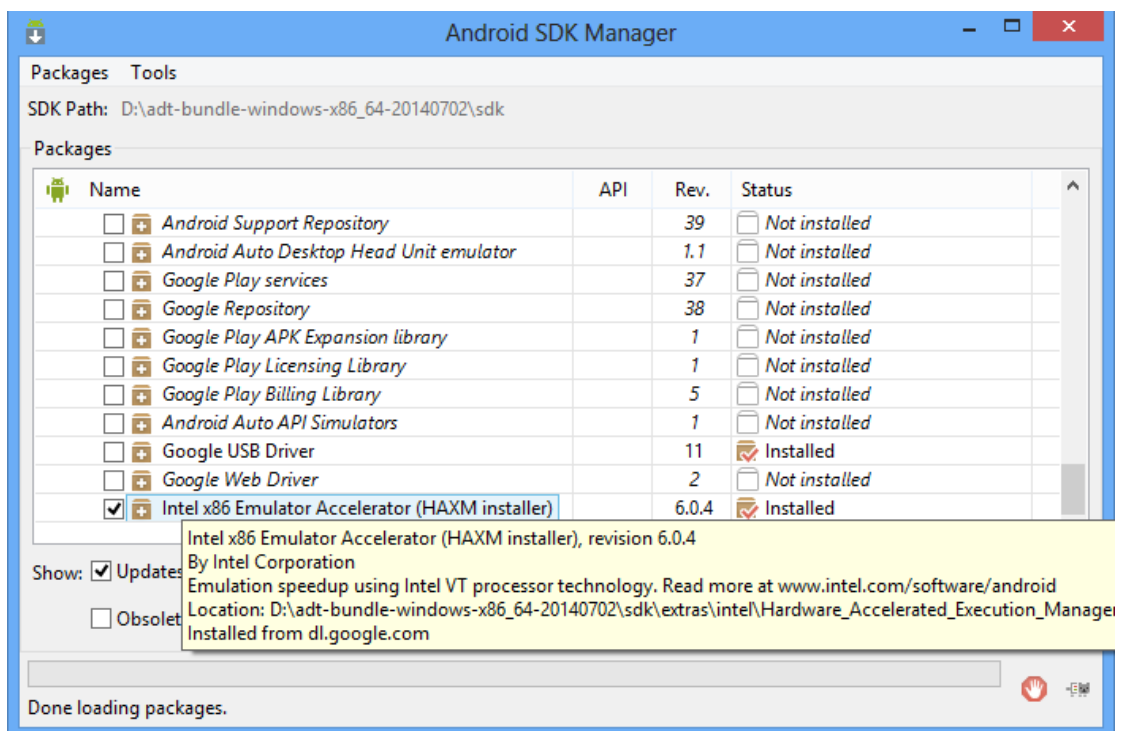
public class MainActivity extends DroidGap
{
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState)
    {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        super.onLoadUrl(config.getStartUrl());
    }
}

```

13. Στο Index του Project μας προσθέτουμε επίσης το Javascript που είχαμε βάλει στο Assets:

```
<script type="text/javascript" charset="utf-8" src="cordova.js"> </script>
```

14. Για να δούμε μια προσομοίωση της εφαρμογής που φτιάξαμε πρέπει να ανοίξουμε το Android SDK Manager, και να κατεβάσουμε το πρόσθετο «Emulator Accelerator.»



Εικόνα 36 SDK παράθυρο διαχείρισης πρόσθετων.

Θα πρέπει επίσης να δημιουργήσουμε μια εικονική συσκευή για να δούμε την τελική μορφή της εφαρμογής.

Σε αυτό το σημείο φτιάχνουμε μια ή περισσότερες συσκευές για δοκιμάσουμε πως θα φαίνεται το Application μας σε κάθε μια από αυτές.

Για να το κάνουμε αυτό θα πάμε στο Window/Avd Manager και θα πατήσουμε Create θα επιλέξουμε το όνομα, την συσκευή, την έκδοσή του Android , το Framework (το πιο δημοφιλής είναι το ARM) και το Skin το οποίο καθορίζει την ανάλυση.

Εμείς επιλέξαμε τα παρακάτω:

The screenshot shows the 'Create new Android Virtual Device (AVD)' dialog box. The fields are as follows:

- AVD Name: Name
- Device: Nexus S (4.0", 480 x 800: hdpi)
- Target: Android 2.2 - API Level 8
- CPU/ABI: ARM (armeabi)
- Keyboard: Hardware keyboard present
- Skin: No skin
- Front Camera: None
- Back Camera: None
- Memory Options: RAM: 343, VM Heap: 32
- Internal Storage: 200 MiB
- SD Card: Size: [text box] MiB, File: [text box] Browse...
- Emulation Options: Snapshot, Use Host GPU
- Override the existing AVD with the same name

Buttons: OK, Cancel

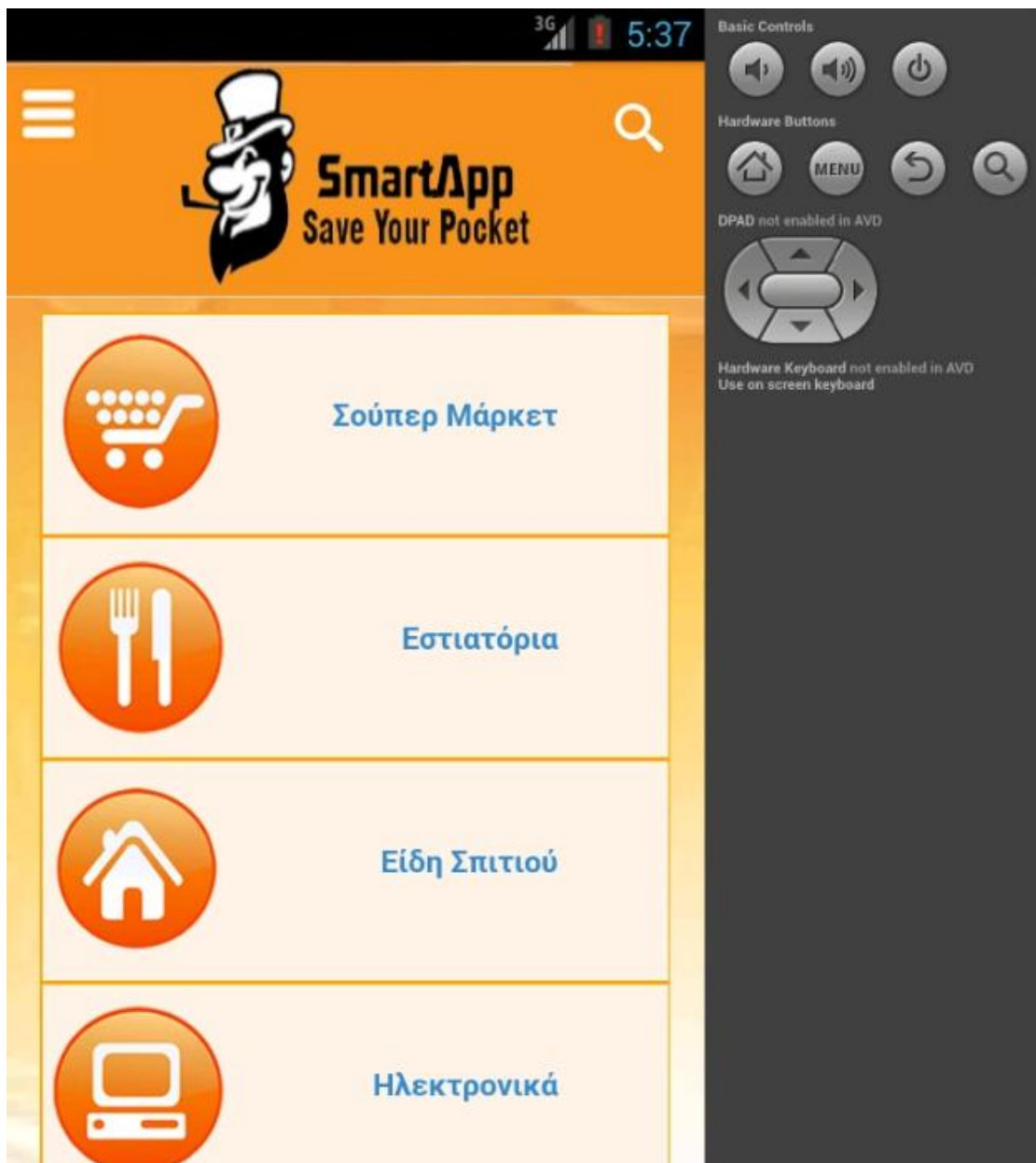
Εικόνα 37 AVD Παράθυρο δημιουργίας εικονικής συσκευής

15. Ανοίγουμε την συσκευή που δημιουργήσαμε πατώντας στο Window και μετά στο Android Virtual Device Manager. Και από εκεί την επιλέγουμε και πατάμε start.



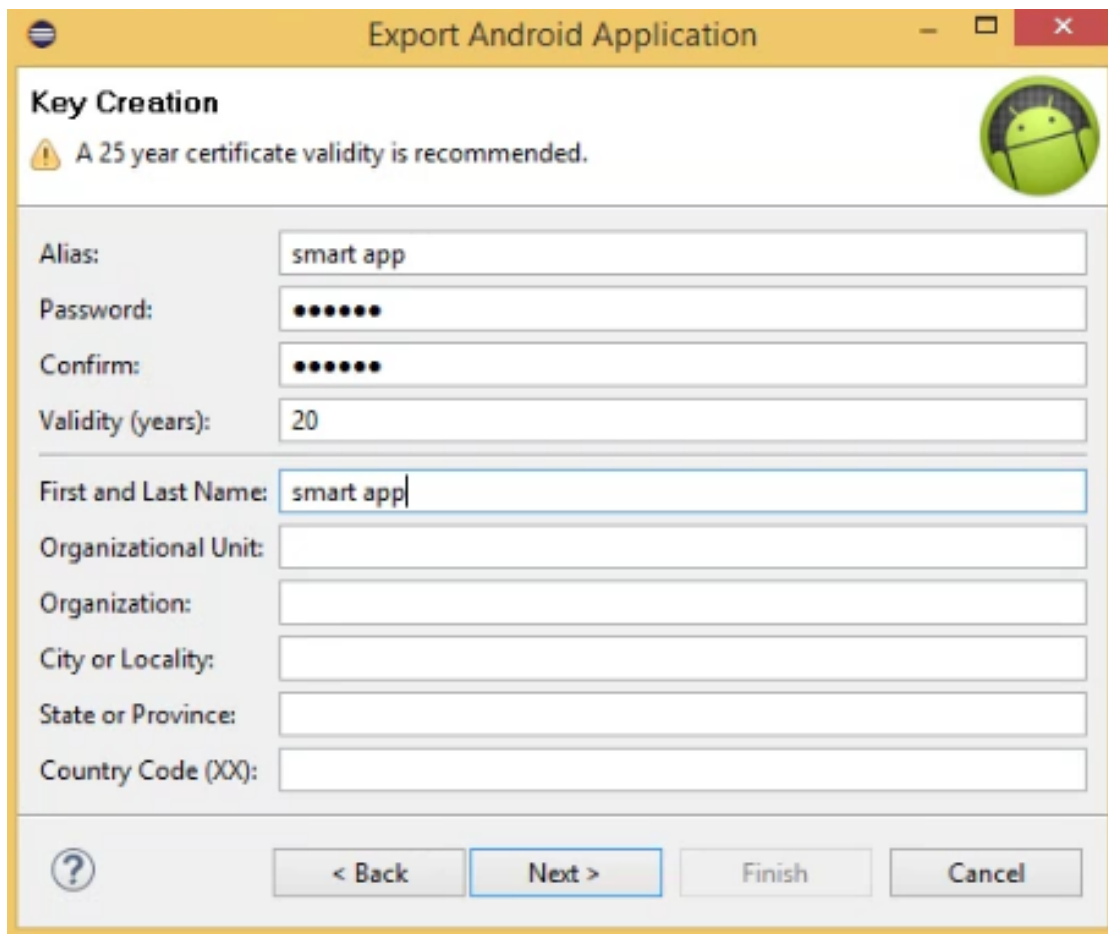
Εικόνα 38 Επιφάνεια εργασίας Emulator

16. Μόλις φορτώσει κανονικά το Emulator δοκιμάζουμε την εφαρμογή πατώντας δεξί κλικ στο φάκελο της Run as / Android Application.



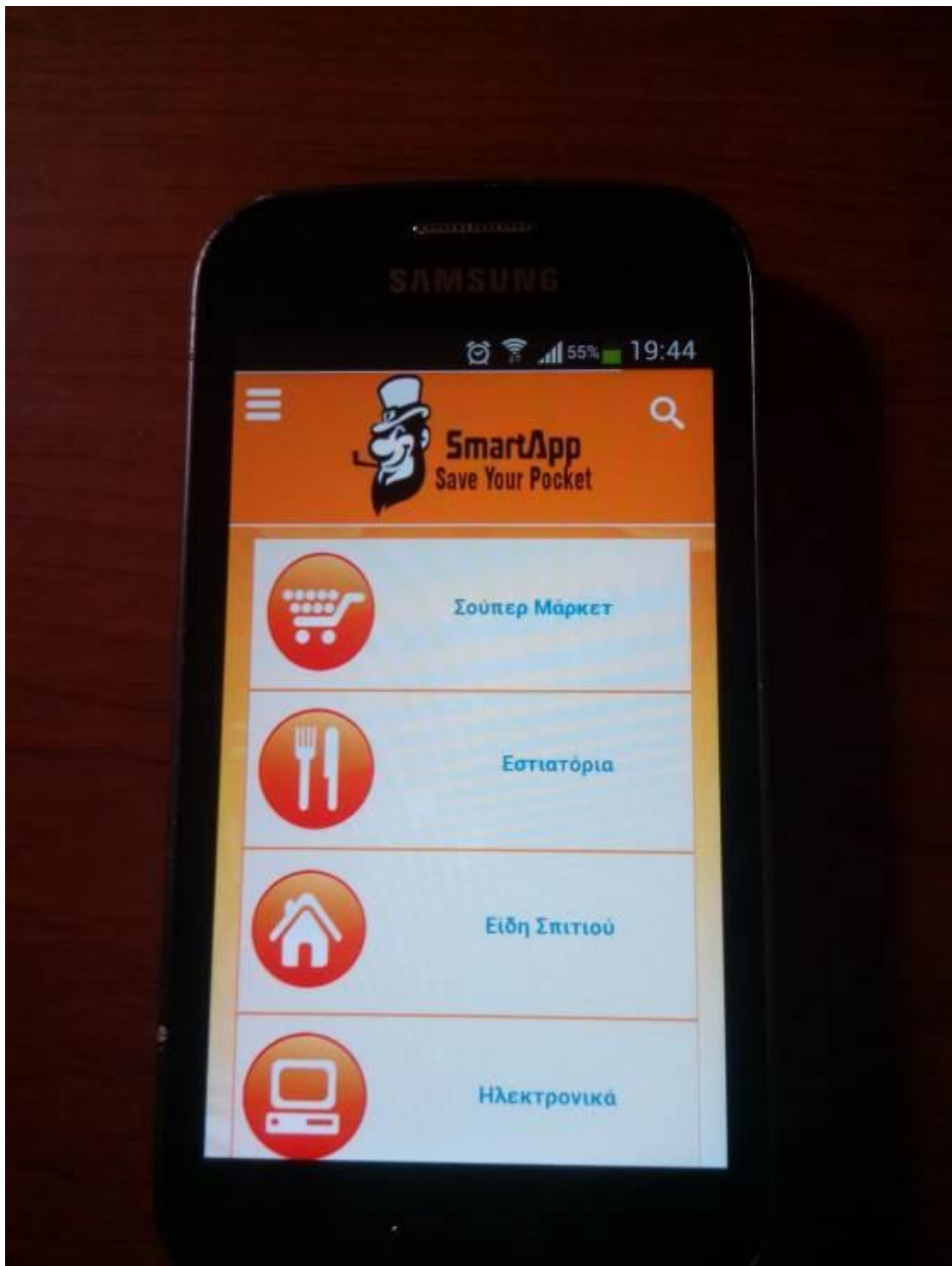
Εικόνα 39 Αρχική σελίδα Emulator

17. Αφού βεβαιωθούμε ότι η δουλεύει κανονικά την εξάγουμε σε Apk (αρχείο εγκατάστασης για συσκευές Android) πατώντας πάλι δεξί κλικ στο φάκελο και από εκεί Android Tools / Export Signed Application Package.
18. Δημιουργούμε KeyStore αν δεν έχουμε φτιάξει ήδη ένα.
19. Προσθέτουμε τις απαραίτητες πληροφορίες.



Εικόνα 40 Παράθυρο ρυθμίσεων εξαγωγής εφαρμογών Eclipse

20. Και μετά αφήνουμε τις άλλες ρυθμίσεις ως έχουν και πατάμε Finish.
21. Τέλος παίρνουμε το αρχείο APK και το εγκαθιστούμε στο κινητό.



Εικόνα 41 Εφαρμογής Smart App εγκατεστημένη σε κινητή συσκευή

4.4.6 Παρουσίαση Εφαρμογής

Αρχική Σελίδα



Εικόνα 42 Αρχική σελίδα εφαρμογής

Μενού



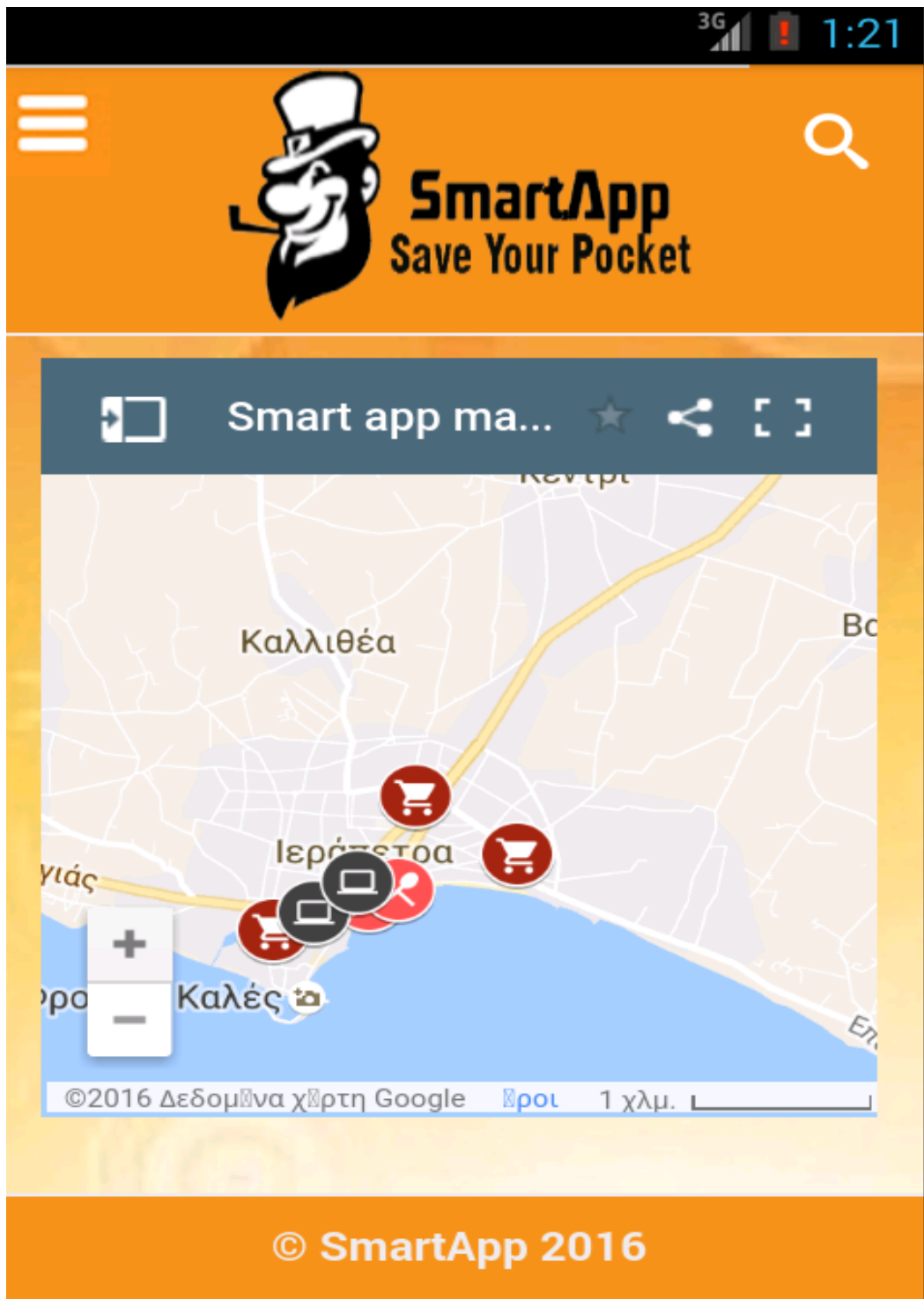
Εικόνα 43 Μενού

Κατάλογος Σούπερ Μάρκετ

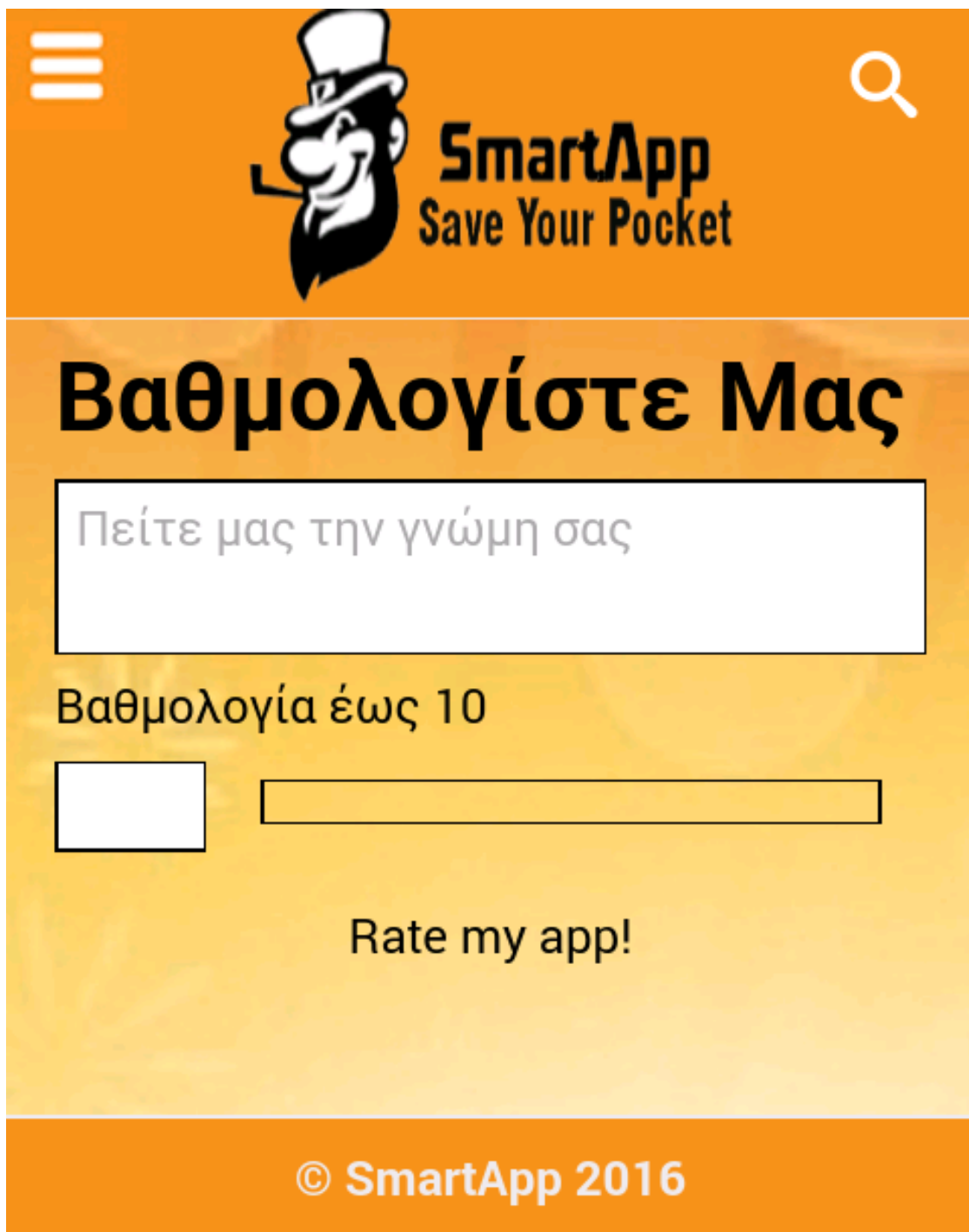


Εικόνα 44 Κατάλογος Σούπερ Μάρκετ

Χάρτες



Εικόνα 45 Χάρτης Καταστημάτων



The image shows a mobile app rating screen for 'SmartApp'. At the top, there is an orange header with a menu icon (three horizontal lines), the SmartApp logo (a cartoon character with a top hat and a pipe), and the text 'SmartApp Save Your Pocket'. A search icon (magnifying glass) is in the top right corner. Below the header, the main content area has a light orange background with a faint pattern of coins. The title 'Βαθμολογίστε Μας' is prominently displayed. Below the title is a large white text input field with the placeholder text 'Πείτε μας την γνώμη σας'. Underneath the input field, the text 'Βαθμολογία έως 10' is shown. Below this text are two input fields: a small square box on the left and a long horizontal rectangular box on the right. At the bottom of the main content area, the text 'Rate my app!' is centered. The footer is a solid orange bar with the text '© SmartApp 2016' in white.

Εικόνα 46 Σελίδα βαθμολόγησης

Προβολή Προσφορών

☰


SmartApp

Save Your Pocket

🔍



ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Ισχύει από 16/06/2016 έως 29/06/2016

12

HEINEKEN
4x500ml



τιμή π.π. 5,92€
4,44€
2,96€ 2,22€
π.π. λίτρο

Ξεχωριστές στιγμές μπύρας
με μοναδικές προσφορές!

-25%



ΓΡΑΒΙΕΡΑ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ



9,59€
το κιλό

Φρέσκα ΒΟΕΙΑ ΣΠΑΛΑ ή ΕΛΙΑ Αρδανών



8,95€
το κιλό

ΠΑΥΛΙΔΗΣ MERENDA με φραντζουκι 360g




2,30€
τιμή π.π. 4,39€
το κιλό

ΜΕ 2 ΤΕΜ. ΔΩΡΟ ΑΒ ΣΤΑΡΕΝΙΟ ΨΩΜΙ 350g αξίας 1,08€



Εικόνα 47 Φυλλάδιο προσφορών

Φόρμα Επικοινωνίας



☰

🔍

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Όνομα:

Επώνυμο:

Email:

Ερώτηση:

Εικόνα 48 Επικοινωνία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

5.1 Συμπεράσματα

Ένα αναπόσπαστο κομμάτι της ψηφιακής εποχής που διανύουμε, είναι η εξέλιξη των κινητών τηλεφώνων που ολοένα και αυξάνουν τις δυνατότητες τους, με αποτέλεσμα να έχουν αλλάξει το τρόπο που βλέπουμε τα κινητά.

Μια από αυτές τις δυνατότητες είναι η περιήγηση στο διαδίκτυο, το οποίο αποτελεί βασικό εργαλείο αναζήτησης πληροφοριών.

Στην περίοδο της κρίσης που διανύει ο μέσος καταναλωτής επιθυμεί να ενημερώνεται συνεχώς για τις καλύτερες δυνατές αγορές, που θα τον επιβαρύνουν όσο το δυνατόν λιγότερο.

Οπότε τα κριτήρια που δόθηκε μεγαλύτερη βάση κατά την δημιουργία της παρούσας εφαρμογής ήταν να λύσουμε το πρόβλημα για την αναζήτηση βέλτιστων προσφορών, με τρόπο εύχρηστο και αποτελεσματικό για τον χρήστη.

Μετά από ερευνά συνειδητοποιήσαμε ότι τα καλύτερα εργαλεία που μπορούν να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες μας δίνοντας βάση και σε γνώσεις που ήδη είχαμε αποκτήσει όσον αφορά την δημιουργία της συγκεκριμένης εφαρμογής, ήταν η χρήση JQuery, HTML5 για την σύνθεση του κώδικα, και στην συνέχεια η χρήση είτε android Studio η Eclipse σε συνδυασμό με Phone gap για την μετατροπή σε εφαρμογή Android και iOS.

Ένα βασικό μάθημα που πήραμε κατά την δημιουργία του Project, είναι ο οργανωμένος και συστηματικός έλεγχος του τελικού προϊόντος. Και η συνεχή δοκιμή του από άτομα μη εξιλεωμένα με τα Smartphone.

5.2 Μελλοντικές βελτιώσεις

Παρόλο που δημιουργήσαμε εφαρμογή πολύ κοντά στους στόχους μας, έχει πολλά περιθώρια για βελτίωση μερικά από αυτά είναι:

1. Η υποστήριξη GPS για την πλοήγηση του χρήστη στα καταστήματα που επιθυμεί ο χρήστης.

2. Η αυτόματη ενημέρωση της εφαρμογής όσον αφορά τις προσφορές των καταστημάτων με την χρήση RSS.
3. Η δυνατότητα προβολής των καλύτερων προσφορών μεμονωμένων προϊόντων από διαφορετικές κατηγορίες καταστημάτων ημερησίως.
4. Βελτίωση του Design της εφαρμογής.
5. Η υποστήριξη δημιουργίας προσωπικής λίστας ενημέρωσης του κάθε χρήστη με τα καταστήματα που επιθυμεί.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

A. ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ

1. 2 Billion Consumers Worldwide to Get Smart(phones) by 2016. (2016). *EMarketer*. Ανάκτηση από <https://www.emarketer.com/Article/2-Billion-Consumers-Worldwide-Smartphones-by-2016/1011694>.
2. Bhagat, H. R. (2014). *ETPanache*. Ανάκτηση 10 25, 2016, από <http://economictimes.indiatimes.com/magazines/panache/evolution-of-cellphones-from-brick-mobiles-to-touchscreen-smartphones/articleshow/42397362.cms>
3. Brace, S., & Heather, M. (n.d.). *Foundation Degree South West*. Ανάκτηση 09 15, 2016, από <https://media3.bournemouth.ac.uk/marketing/02defining/01history.html>
4. Brookes, T. (2012). *makeuseof*. Ανάκτηση 11 02, 2016, από <http://www.makeuseof.com/tag/history-mobile-phones/>
5. Chaffey, D. (2015). *smartinsights*. Ανάκτηση 11 07, 2016, από <http://www.smartinsights.com/mobile-marketing/mobile-marketing-analytics/mobile-marketing-statistics/>
6. Chen, A. (n.d.). New data shows losing 80% of mobile users is normal, and why the best apps do better. Ανάκτηση από http://andrewchen.co/new-data-shows-why-losing-80-of-your-mobile-users-is-normal-and-that-the-best-apps-do-much-better/?utm_content=buffere4fa2&utm_medium=twitter.com&utm_source=social&utm_campaign=buffer
7. Christ, P. (2012). *KnowThis*. Ανάκτηση 09 20, 2016, από <http://www.knowthis.com/what-is-marketing/history-of-marketing>

8. Ciotti, G. (2016). The Psychology of Color in Marketing and Branding. *Help Scout* .
από <https://www.helpscout.net/blog/psychology-of-color/>
9. Dye, J. (2016). 77 percent of users never use an app again 72 hours after installing.
Ανάκτηση από <http://www.androidauthority.com/77-percent-users-dont-use-an-app-after-three-days-678107/>
10. Hall, J. (2016, 11 10). The Evolution Of Marketing: It's Not Limited To One Department Anymore. Ανάκτηση από <http://www.forbes.com/sites/johnhall/2016/05/22/the-evolution-of-marketing-its-not-limited-to-one-department-anymore/#334f5f815694>
11. Ingram, D. (2016, 11 15). Stages of Marketing Evolution. Ανάκτηση από <http://smallbusiness.chron.com/stages-marketing-evolution-67871.html>
12. Kissonergis, P. (2015). The Evolution Of The Smartphone [Infographic]. Ανάκτηση από <http://thehub.smsglobal.com/smartphone-evolution-infographic>
13. Levitt, T. (n.d.). Marketing intangible products and product intangibles. Ανάκτηση από <https://xa.yimg.com/kq/groups/27223145/1993694460/name/3867914.pdf?download=1>
14. Lim, H. (2012). *Hongkiat*. Ανάκτηση 10 02, 2016, από <http://www.hongkiat.com/blog/internet-scam-hotspots-infographic/>
15. Mariotti, J. L. (2006). Στο *Smart Marketing*. Αθήνα: 9.
16. *MOBILE PHONE EVOLUTION*. (n.d.). Ανάκτηση 11 15, 2016, από <https://phoneevolution.wordpress.com/>

17. Peterson, R. A. (n.d.). *SpringerLink*. Ανάκτηση 09 23, 2016, από <http://link.springer.com/article/10.1177/0092070397254005>
18. Straehle, O., Pascal , R. & Christoph , H., n.d. Winning in industrial service: The Straehle, O., Roth, P., & Christoph , H. (n.d.). Winning in industrial service: The. Ανάκτηση από http://www.bain.com/Images/BAIN_BRIEF_Winning_in_industrial_service_US.pdf
19. *The Telegraph*. (2016, 11 25). Ανάκτηση από <http://www.telegraph.co.uk/technology/mobile-phones/11037225/20-years-of-the-smartphone-an-evolution-in-pictures.html>

B. ΕΛΛΗΝΙΚΗ

20. Βλαχοπούλου, Μ., 2003. *E-Marketing Διαδικτυακό Μάρκετινγκ*. 2η έκδοση επιμ. Αθήνα: Rosili και Μάρω Βλαχοπούλου.
21. Η εξέλιξη του Marketing και το Business Model Canvas. (2014). Ανάκτηση από <http://www.kemel.gr/articles/i-exelixi-toy-marketing-kai-to-business-model-canvas>
22. Η ιστορία της κινητής τηλεφωνίας. (n.d.). *Σάν Σήμερα*. Ανάκτηση από <https://www.sansimera.gr/articles/241>
23. ΜΑΛΛΙΑΡΗΣ, Π. Γ., 2001. *ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ*. Γ' ΕΚΔΟΣΗ επιμ. ΑΘΗΝΑ: ΑΘ. ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Index

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile.structure-1.4.5.min.css" />

  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>

<style type="text/css">

  * {
    margin: 0;
    padding: 0;
  }

  body {
    font-family: Open Sans, Arial, sans-serif;
    overflow-x: hidden;
    text color:#000;

  }

  a {
    color:#3388cc;
```

```

    }

    .selected {
        color: black;
    }

    a:hover {
color: black;
}

    nav {
position: fixed;
z-index: 1000;
top: 0;
bottom: 0;

background-color: #000;
transform: translate3d(-200px, 0, 0);
transition: transform 0.4s ease;
    }

    .active-nav nav {
transform: translate3d(0, 0, 0);
}

.nav-toggle-btn {
margin-top: 8px;

display: block;
position: absolute;
left: 0px;
width: 40px;
height: 40px;
background-image: url(bar-icon.jpg);
}

.ui-content {
background-image: url(background%20colors/abstract-background---
orange_21286755.jpg);

```

```

        color:#000;
    }
    .sb-search {
margin:0.5px;
height:215px;
border:thick #000;
z-index:1020;

    }
    .sb-icon-search {
height:60px;
width:63px;
position:fixed;
z-index:1020;

    }

    .basilopoylos {
background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/%CE%B1%CE%B2a.jpg);
width:100%;
background-repeat:no-repeat;
background-position:center;
height:40px;

    }
    .inka {
background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/inka_gen_omosp_kat_elladas_18-7-07.jpg);
width:100%;
background-repeat:no-repeat;
background-position:center;
height:40px;
border-style:solid;
border-width:1px;

```

```
border-color:#000;
}

.marinopoylos {
    background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/marinopoulos.jpg);
width:100%;
background-repeat:no-repeat;
background-position:center;
height:40px;
}

.xalkiadakis {
    background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/image_gallery.jpg);
width:100%;
background-repeat:no-repeat;
background-position:center;
height:40px;
}

.veropoylos {
    background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/logo_vero.jpg);
width:100%;
background-repeat:no-repeat;
background-position:center;
height:40px;
}

.header {
position:fixed;
z-index:1000;
width:100%;
background-color:#f7931e;
```

```

}
.wrapper {
    margin-top:25%;
    Height:20%;
    margin-bottom:10%;

}

.search-wrapper {
background-color:#f7931e
}

.abpdf {
    align:center;
    width:100%;
}

.form {
background-color:white;

margin-left:0%;
align:center;
width:100%;
border-radius:0px;
}

.panel {
background-color:#f7931e;
}

.form23 {
    background-color:white;
margin-left:8%;
margin-right:8%;

align:center;
width:85%;
border-radius:10px;
}

```

```

        }
        .footer {
height:8%;
background-color:#f7931e;
position: fixed;
bottom: 0;
width: 100%;
}

</style>

</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>


```

```

                 </div>
        <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn" ></a>
        <nav>

        </nav>

    </div>
    <div data-role="main" class="ui-content">

        <div class="wrapper">
            <a href="Super Market.html">
                <div style="background-color:#f8f3e3;border: 1px solid orange;border-radius:0px;">
                    <h1 style="font-size:14px;text-align:right;float:right;margin-top:38px;margin-right:50px;">
Σούπερ Μάρκετ </h1>
                    <div style="width: 60%;
height: 100px;
background-image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Categories/market.png);
background-repeat: no-repeat;
background-size: contain;
">
                </div>

            </div>
            <a href="Kathgories(estiatoria).html">
                <div style="background-color:#f8f3e3;border: 1px solid orange;border-radius:0px;">
                    <h1 style="font-size:14px;text-align:right;float:right;margin-top:38px;margin-right:50px;">
Εστιατόρια </h1>
                    <div style="width: 60%;
height: 100px;
background-image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Categories/estiatoria.png);
background-repeat: no-repeat;
background-size: contain;
">
                </div>

```

```
</div>
```

```
</a>
```

```
<a href="Kathgories(eidh spitioy).html">
```

```
<div style="background-color:#f8f3e3;border: 1px solid orange;border-radius:0px;">
```

```
<h1 style="font-size:14px;text-align:right;float:right;margin-top:38px;margin-right:50px;">
```

Είδη Σπιτιού </h1>

```
<div style="width: 60%;
```

```
height: 100px;
```

```
background-image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Categories/spitika.png);
```

```
background-repeat: no-repeat;
```

```
background-size: contain;
```

```
">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</a>
```

```
<a href="Kathgories(hlektronika).html">
```

```
<div style="background-color:#f8f3e3;border: 1px solid orange;border-radius:0px;">
```

```
<h1 style="font-size:14px;text-align:right;float:right;margin-top:38px;margin-right:50px;">
```

Ηλεκτρονικά</h1>

```
<div style="width: 60%;
```

```
height: 100px;
```

```
background-image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Categories/iloktronika.png);
```

```
background-repeat: no-repeat;
```

```
background-size: contain;
```

```
">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</a>
```

```
<a href="Kathgories(taksidia).html">
```

```
<div style="background-color:#f8f3e3;border: 1px solid orange;border-radius:0px;">
```

```
<h1 style="font-size:14px;text-align:right;float:right;margin-top:38px;margin-right:50px;">
```

Ταξίδια </h1>

```
<div style="width: 60%;
```



```

height: 100px;
background-image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Categories/taksidia.png);
background-repeat: no-repeat;
background-size: contain;
">
</div>
</div>
</a>
</div>
</div>
<div data-role="footer" class="footer">
<h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
</div>
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
<ul>
<li class="newsfeed"><a href="index.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
<li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
<li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χάρτες</a></li>
<li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογήστε Μας</a></li>
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνία</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Βαθμολόγηση

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>SmartApp!</title>
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
    <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
    <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
    <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
    <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
    </div>
    <script src="js/classie.js"></script>
    <script src="js/uisearch.js"></script>
    <script>
        new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
    </script>

    <div data-role="page" id="page2" data-theme="d">
        <div data-role="header">
<div align="center">
```

```
 </div>
```

```
<nav>
```

```
<a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
```

```
<li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
```

```
<li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```

```
</div>
```

```
<div data-role="main" class="ui-content">
```

```
<h1>Contact me</h1>
```

```
<form>
```

```
<label for="essay">Βαθμολογιστε μας</label>
```

```
<textarea name="essay" id="essay" placeholder="Πειτε μας τη γνωμη σας"></textarea>
```

```
<label for="rate">Βαθμολογια εως 10</label>
```

```
<input type="range" name="rate" id="rate" min="0" max="10" />
```

```
<input type="submit" name="go" id="go" value="Rate my app!" />
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
<div data-role="footer">
```

```
<h2>&copy;SmartApp</h2>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
```

```
<ul>
  <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
  <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
  <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
  <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
  <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>

</ul>
</div>
</div>

</body>

</html>
```

Είδη σπιτιού

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>

  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>

<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
```

```

<div align="center">
     </div>
    <nav>

    <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>

    <ul>
        <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
        <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
        <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>

    </ul>

</nav>

</div>
<div data-role="main" class="ui-content">

<div class="wrapper">

    <div style="height: 300px; overflow: hidden;" class="book" >
    <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/mszj/#p=1" type="text/html" width="100%"
height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height: 300px; width: 100%" ></iframe>
    </div>

    </div>

</div>
<div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
</div>

<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color: #000; color: #000;">

    <ul>

```

```
<li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
<li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
<li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
<li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>

</ul>

</div>

</div>

</body>

</html>
```

Είδη σπιτιού IKEA

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
<script src="js/classie.js"></script>
<script src="js/uisearch.js"></script>
<script>
  new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
</script>
<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
    <div align="center">
       </div>
```



```

<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>
</nav>
</div>
  <div data-role="main" class="ui-content">
    <div class="wrapper">
      <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
        <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/ejuh/#p=1" type='text/html" width="100%"
height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height:300px; width:100%" ></iframe>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
  </div>
  <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
    <ul>
      <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
      <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
      <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
      <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
      <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
    </ul>
  </div>

```

```
</div>  
</body>  
</html>
```

Επικοινωνία

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>

<script src="js/classie.js"></script>
<script src="js/uisearch.js"></script>
<script>
  new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
</script>
<div data-role="page" id="page4" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
  <div align="center">
     </div>
```

```

<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Βαθμολογείστε μας</a></li>
    <li><a href="#page4">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>
</nav>
  </div>
  <div data-role="main" class="ui-content">
    <div class="wrapper">
<div class="form2">
<h1 align="center">ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ </h1>

<form id="form1" name="form1" method="post" action="" class="form2">
  <p>&nbsp;</p>
  <p>
    <label for="name"> Όνομα:</label>
  </p>
  <p>
<input type="text" name="name" id="name" />
  </p>
  <p>
    <label for="lname">Επώνυμο:</label>
  </p>
  <p>
    <input type="text" name="lname" id="lname" />
  </p>
  <p>
    <label for="mail">Email:</label>
  </p>
  <p>
    <input name="mail" type="text" id="mail" />
  </p>

```

```

<p>
  <label for="Ερώτηση">Ερώτηση:</label>
</p>
<p>
  <label for="textarea"></label>
  <textarea name="textarea" id="textarea" cols="45" rows="5"></textarea>
</p>
<p>
  <input type="submit" name="Αποστολή" id="Αποστολή" value="Αποστολή" />
</p>
<p>&nbsp;</p>
</form>
</div>
</div>
</div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
  </div>
  <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
    <ul>
      <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
      <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
      <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
      <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογηση</a></li>
      <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script

```

</body>

</html>

Εστιατόρια Aperitton

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" /
<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
  </div>
  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>
<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
  <div align="center">
     </div>
```

```

<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>
</nav>
  </div>
  <div data-role="main" class="ui-content">
    <div class="wrapper">
      <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
        <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/nrdk/#p=1" type='text/html' width="100%"
height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height:300px; width:100%" ></iframe>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
  </div>
  <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
    <ul>
      <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
      <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
      <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
      <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
      <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
    </ul>
  </div>

```



```
</div>  
</body>  
</html>
```

Εστιατόρια Siciliana

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
    <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
    <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
    <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
    <span class="sb-icon-search"></span>
  </form>
  </div>
  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>
<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
    <div align="center">
       </div>
```

```

<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>
</nav>

</div>
<div data-role="main" class="ui-content">
  <div class="wrapper"
  <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
  <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/tvrl/#p=1" type='text/html' width="100%"
  height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height:300px; width:100%" ></iframe>
  </div>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
  </div>
  <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
  01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
    <ul>
      <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
      style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
      <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
      role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
      <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
      role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
      <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
      role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
      <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
      role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>

```

```
</ul>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Ηλεκτρονικά *Electronet*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
<script src="js/classie.js"></script>
<script src="js/uisearch.js"></script>
<script>
  new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
</script>
<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
    <div align="center">
       </div>
```

```

<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>
</nav>
  </div>
  <div data-role="main" class="ui-content">

  <div class="wrapper">
    <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
  <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/jfzb/#p=1" type='text/html' width="100%"
height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height:300px; width:100%" ></iframe>
  </div>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
  </div>
  <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
    <ul>
      <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
      <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
      <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
      <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
      <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
    </ul>

```

```
</div>  
</div>  
</body  
</html>
```

Ηλεκτρονικά Germanos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
  type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
<script src="js/classie.js"></script>
<script src="js/uisearch.js"></script>
<script>
  new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
</script>
<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
    <div align="center">
       </div>
    <nav>
```



```

<a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
<ul>
  <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
  <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
  <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
</ul>
</nav>
</div>
<div data-role="main" class="ui-content"
<div class="wrapper">
  <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
<iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/smhy/#p=1" type='text/html' width="100%"
height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height:300px; width:100%" ></iframe>
</div>
</div>
</div>
<div data-role="footer">
  <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
</div>
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
  <ul>
    <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
    <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
    <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
    <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
    <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
  </ul>
</div>
</body>

```

</html>

Ηλεκτρονικά Plaisio

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>SmartApp!</title>

<link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />

<link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />

<link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

<script src="js/Jquery Library.js"></script>

<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />

<script src="js/modernizr.custom.js"></script>

<style type="text/css">

</head>

<body>

<div id="sb-search" class="sb-search">

<form>

<input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">

<input class="sb-search-submit" type="submit" value="">

</form>

</div>

<script src="js/classie.js"></script>

<script src="js/uisearch.js"></script>

<script>

new UISearch(document.getElementById('sb-search'));

</script>

<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">

```

<div data-role="header" class="header">

<div align="center">
     </div>
<nav
    <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
    <ul>
        <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
        <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
        <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
    </ul>
</nav>
    </div>
    <div data-role="main" class="ui-content">
        <div class="wrapper">
            <div style="height: 300px; overflow: hidden;" class="book" >
                <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/xvrq/#p=1" type="text/html" width="100%"
                height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height: 300px; width: 100%" ></iframe>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div data-role="footer">
        <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
    </div>
    <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
    01" style="width: 70% ; background-color: #000; color: #000;">
        <ul>
            <li class="newsfeed"><a href="arkixi.html" title="Home" data-role="button"
            style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
            <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
            role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
            <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
            role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>

```

```
<li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογηση</a></li>
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Κατηγορίες είδη σπιτιού

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>
<div data-role="page" id="page4" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
  <div align="center">
```

```

         </div>
    <nav>
        <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
        <ul>
            <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
            <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
            <li><a href="#page2">Βαθμολογείστε μας</a></li>
            <li><a href="#page4">Επικοινωνία</a></li>
        </ul>
    </nav>
</div>
    <div data-role="main" class="ui-content">
        <div class="wrapper">
<div class="form">
<form id="form1" name="form1" method="post" action="" class="form">
    <p>&nbsp;</p>
    <a href="eidh Sphtioy (praktiker).html">
        <div style="float:right;width:44%;margin-top:10px;margin-right:3%;" class="ui-shadow">
            
        </div>
    </a>
    <a href="Eidh spitioy (ikea).html">
        <div style="float:left;width:44%;margin-top:10px;margin-left:3%;" class="ui-shadow">
            
        </div>
    <h1 style="color:white;">
        <label for="mail">Email:</label>
    </h1>
    </p>
</form>
</div>
    </div>
    </div>
    <div data-role="footer">

```

<h2>© SmartApp 2016</h2>

</div>

<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">

<li class="newsfeed">Αρχική

<li class="profile">Σούπερ Μάρκετ

<li class="setting">Χαρτες

<li class="logout">Βαθμολογιση

<li class="report">Επικοινωνια

</div>

</div>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script

</body>

</html>

Κατηγορίες εστιατόρια

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
<script src="js/classie.js"></script>
<script src="js/uisearch.js"></script>
<script>
  new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
</script>
<div data-role="page" id="page4" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
  <div align="center">
     </div>
```



```

<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Βαθμολογείστε μας</a></li>
    <li><a href="#page4">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>

</nav
  </div>
  <div data-role="main" class="ui-content">
    <div class="wrapper"
<div class="form">
<form id="form1" name="form1" method="post" action="" class="form">
  <p>&nbsp;</p>
  <a href="estiatorio (siciliana).html">
    <div style="float:right;width:44%;margin-top:10px;margin-right:3%;" class="ui-shadow">
      
</div>
    </a>
    <a href="estiatorio (aperitton).html">
      <div style="float:left;width:44%;margin-top:10px;margin-left:3%;" class="ui-shadow">
        
      </div>
    <h1 style="color:white;">
      <label for="mail">Email:</label>
    </h1>
  </p>
</form>
</div>
  </div>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>

```

```
</div>
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
  <ul>
    <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
    <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
    <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
    <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
    <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Κατηγορίες Ηλεκτρονικά

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>SmartApp!</title>
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
    <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
    <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
    <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
    <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
    <script src="js/classie.js"></script>
    <script src="js/uisearch.js"></script>
    <script>
        new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
    </script>
<div data-role="page" id="page4" data-theme="d">
    <div data-role="header" class="header">
    <div align="center">
```

```

         </div>
<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Βαθμολογείστε μας</a></li>
    <li><a href="#page4">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>
</nav>
</div>
<div data-role="main" class="ui-content"
  <div class="wrapper">
<div class="form">
  <form id="form1" name="form1" method="post" action="" class="form">
  <p>&nbsp;</p>
  <a href="Hlektronika (Germanos).html">
    <div style="float:right;width:44%;margin-top:10px;margin-right:3%;" class="ui-shadow">
      
    </div>
  </a>
  <a href="Hlektronika (electronet).html">
    <div style="float:left;width:44%;margin-top:10px;margin-left:3%;" class="ui-shadow">
      
    </div>
  <h1 style="color:white;">
  <label for="mail">Email:</label>
  </h1>
  </p>
  </form>
</div>
</div>
</div>
  <div data-role="footer">

```

<h2>© SmartApp 2016</h2>

</div>

<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">

<li class="newsfeed">Αρχικη

<li class="profile">Σούπερ Μάρκετ

<li class="setting">Χαρτες

<li class="logout">Βαθμολογιση

<li class="report">Επικοινωνια

</div>

</div>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>

</body>

</html>

Κατηγορίες ταξίδια

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>SmartApp!</title>
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
    <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
    <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
    <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
    <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
<script src="js/classie.js"></script>
<script src="js/uisearch.js"></script>
<script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
</script>
<div data-role="page" id="page4" data-theme="d">
    <div data-role="header" class="header">
    <div align="center">
         </div>
```

```

<nav>
  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Βαθμολογείστε μας</a></li>
    <li><a href="#page4">Επικοινωνία</a></li>
  </ul>

</nav>
  </div>
  <div data-role="main" class="ui-content"
    <div class="wrapper">
<div class="form">
<form id="form1" name="form1" method="post" action="" class="form">
  <p>&nbsp;</p>
  <a href="taksidia (travel plan).html">
    <div style="float:right;width:44%;margin-top:10px;margin-right:3%;" class="ui-shadow">
      
    </div>
  </a>
  <a href="Taksidia (alalala).html">
    <div style="float:left;width:44%;margin-top:10px;margin-left:3%;" class="ui-shadow">
      
    </div>
  <h1 style="color:white;">
    <label for="mail">Email:</label>
  </h1>
</p>
</form>
</div>
  </div>
  </div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>

```

```
</div>
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
  <ul>
    <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
    <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
    <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
    <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογηση</a></li>
    <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
</body>
</html>
```


Σούπερ μάρκετ AB

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
  type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>
<div data-role="page" id="page9" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
```

```

<div align="center">
     </div>
<nav>
    <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
    <ul>
        <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
        <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
        <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
    </ul>
</nav>
</div>
    <div data-role="main" class="ui-content">
        <div class="wrapper">
            <div style="height: 300px; overflow: hidden;" class="book" >
                <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/dsdy/" width="100%" height="300px"
                frameborder="0" scrolling="no" style="height: 300px; width: 100%" ></iframe>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div data-role="footer">
        <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
    </div>
    <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color: #000; color: #000;">
        <ul>
            <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
            style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
            <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
            role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
            <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
            role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>

```

```
<li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογηση</a></li>
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Σούπερ μάρκετ Inka

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
  type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>
<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">

  <div align="center">
```

```

         </div>
<nav>
    <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>

    <ul>
        <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
        <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
        <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
    </ul>
</nav>

</div>
<div data-role="main" class="ui-content"
<div class="wrapper">
    <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
<iframe src="http://www.flipgorilla.com/p/23837411469464657/show" width="100%"
height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height:300px; width:100%" ></iframe>
</div>

</div>
<div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
</div>

<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">

    <ul>
        <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
        <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
        <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
        <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογηση</a></li>

```

```
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-  
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνία</a></li>  
  
</ul>  
</div>  
</div>  
</body>  
</html>
```

Σούπερ μάρκετ Lidl

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />
<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>

  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>
```

```

<div data-role="page" id="page11" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">

<div align="center">
   </div>
  <nav>

  <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>

  <ul>
    <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
    <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
    <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>

  </ul>

</nav>

  </div>
  <div data-role="main" class="ui-content">

  <div class="wrapper">

  <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
  <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/lfyn/" width="100%" height="300px"
frameborder="0" scrolling="no" style="height:300px; width:100%" ></iframe>
  </div>

  </div>

</div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
  </div>

```



```
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
```

```
    <ul>
      <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
      <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
      <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
      <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
      <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Σούπερ μάρκετ Χαλκιάδακης

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>SmartApp!</title>
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
    <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
    <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
    <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
    <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
    <script src="js/classie.js"></script>
    <script src="js/uisearch.js"></script>
    <script>
        new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
    </script>
<div data-role="page" id="page10" data-theme="d">
    <div data-role="header" class="header">

<div align="center">
```

```
 </div>
```

```
<nav>
```

```
<a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
```

```
<li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
```

```
<li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```

```
</div>
```

```
<div data-role="main" class="ui-content">
```

```
<div class="wrapper">
```

```
<div style="height: 300px; overflow: hidden;" class="book" >
```

```
<iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/mvjk/" width="100%" height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height: 300px; width: 100%" ></iframe>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div data-role="footer">
```

```
<h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
```

```
</div>
```

```
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-01" style="width: 70%; background-color: #000; color: #000;">
```

```
<ul>
```

```
<li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="" data-role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
```

```
<li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
```

```
<li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
<li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>

</ul>
</div>
</div>
</body>

</html>
```

Κατηγορία σούπερ μάρκετ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>SmartApp!</title>
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
    <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
    <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
    <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
    <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
    <script src="js/classie.js"></script>
    <script src="js/uisearch.js"></script>
    <script>
        new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
    </script>

<div data-role="page" id="page4" data-theme="d">
    <div data-role="header" class="header">
```

```

<div align="center">
     </div>
<nav>

    <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>

    <ul>
        <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
        <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
        <li><a href="#page2">Βαθμολογείστε μας</a></li>
        <li><a href="#page4">Επικοινωνία</a></li>
    </ul>
</nav>

    </div>
    <div data-role="main" class="ui-content">
        <div class="wrapper">
<div class="form">
<form id="form1" name="form1" method="post" action="" class="form">
    <p>&nbsp;</p>

<a href="Super Market (Xalkiadakis).html">
    <div style="float:right; width:44%; margin-top:10px; margin-right:3%;" class="ui-shadow">
        
    </div>
</a>

<a href="Super Market (AB).html">
    <div style="float:left; width:44%; margin-top:10px; margin-left:3%;" class="ui-shadow">
        
    </div>

<a href="Super Market (Inka).html">
    <div style="float:right; width:44%; margin-top:10px; margin-right:3%;" class="ui-shadow">
        
    </div>
</a>

```

```

<a href="SuperMarket (Lidl).html" >
  <div style="float:left;width:44%;height:100%;margin-top:10px;margin-left:3%;" class="ui-
shadow">
  
  </div>
</a>
<h1 style="color:white;">
  <label for="mail">Email:</label>
</h1>

</p>

</form>
</div>
</div>
</div>
  <div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
  </div>

  <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">

    <ul>
      <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχικη</a></li>
      <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
      <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>
      <li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογιση</a></li>
      <li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>

```

```
</ul>
</div>

</div>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script
</body>
</html>
```


Taξίδια travel plan

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>SmartApp!</title>
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
  <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

  <script src="js/Jquery Library.js"></script>
  <script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
  <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
  <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
  <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
  <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>

  <script src="js/classie.js"></script>
  <script src="js/uisearch.js"></script>
  <script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
  </script>

<div data-role="page" id="page8" data-theme="d">
  <div data-role="header" class="header">
```

```

<div align="center">
     </div>
<nav>
    <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>
    <ul>
        <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
        <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
        <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>
    </ul>
</nav>
</div>
<div data-role="main" class="ui-content">
    <div class="wrapper">
        <div style="height: 300px; overflow: hidden;" class="book" >
            <iframe src="http://online.fliphtml5.com/hxvn/tiaf/#p=1" type="text/html" width="100%"
            height="300px" frameborder="0" scrolling="no" style="height: 300px; width: 100%" ></iframe>
        </div>
    </div>
</div>
<div data-role="footer">
    <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
</div>
<div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color: #000; color: #000;">
    <ul>
        <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="" data-role="button"
style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
        <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="" data-
role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
        <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="" data-
role="button" style="color: #fff; background-color: #F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>

```

```
<li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="" data-  
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογηση</a></li>
```

```
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="" data-  
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Χάρτες

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>SmartApp!</title>
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.css" />
    <link rel="stylesheet" href="themes/supperapp.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="js/Css_Structure.css" />

<script src="js/Jquery Library.js"></script>
<script src="js/Jquery Library-min.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/default.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/component.css" />
    <script src="js/modernizr.custom.js"></script>
</head>
<body>
<div id="sb-search" class="sb-search">
<form>
    <input class="sb-search-input" placeholder="Γράψε εδώ..."
type="text" value="" name="search" id="search">
    <input class="sb-search-submit" type="submit" value="">
    <span class="sb-icon-search"></span>
</form>
</div>
<script src="js/classie.js"></script>
<script src="js/uisearch.js"></script>
<script>
    new UISearch( document.getElementById( 'sb-search' ) );
</script>

<div data-role="page" id="page10" data-theme="d">
    <div data-role="header" class="header">
<div align="center">
```

```

         </div>
<nav>
    <a href="#panel-01" class="nav-toggle-btn"></a>

    <ul>
        <li><a href="#page1 ">Αρχική Σελίδα</a></li>
        <li><a href="#page3">Τοπ Προσφορές</a></li>
        <li><a href="#page2">Επικοινωνία</a></li>

    </ul>
</nav>

    </div>
    <div data-role="main" class="ui-content">
        <div class="wrapper">
            <div style="height:300px; overflow:hidden;" class="book" >
                <iframe
                    src="https://www.google.com/maps/d/embed?mid=1PIPcx1kjWB8rc-
cojpWFsbGXDks&hl=el" width="100%" height="300px" frameborder="0" scrolling="no"
                    style="height:300px; width:100%" ></iframe>
            </div>

        </div>
    </div>
    <div data-role="footer">
        <h2>&copy; SmartApp 2016</h2>
    </div>
    <div class="panel left" data-role="panel" data-position="left" data-display="overlay" id="panel-
01" style="width: 70% ; background-color:#000;color:#000;">
        <ul>
            <li class="newsfeed"><a href="Index.html" title="Home" data-role="button"
style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="home">Αρχική</a></li>
            <li class="profile"><a href="Super Market.html" title="Profile" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="plus">Σούπερ Μάρκετ</a></li>
            <li class="setting"><a href="Xartes.html" title="Setting" data-
role="button"style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="grid">Χαρτες</a></li>

```

```
<li class="logout"><a href="bathmologish.html" title="Logout" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="star">Βαθμολογηση</a></li>
<li class="report"><a href="epikoinwnia.html" title="Report" data-
role="button" style="color:#fff;background-color:#F90" data-icon="info">Επικοινωνια</a></li>
</ul>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Css

```
<style type="text/css">
  * {
    margin: 0;
    padding: 0;
  }

  body {
    font-family: Open Sans, Arial, sans-serif;
    overflow-x: hidden;
  }

  nav {
    position: fixed;
    z-index: 1000;
    top: 0;
    bottom: 0;
    width: 200px;
    background-color: #000;
    transform: translate3d(-200px, 0, 0);
    transition: transform 0.4s ease;
  }

  .active-nav nav {
    transform: translate3d(0, 0, 0);
  }

  nav ul {
    list-style: none;
    margin-top: 100px;
  }

  nav ul li a {
    text-decoration: none;
    display: block;
    text-align: center;
    color: #fff;
  }
```

```

padding: 10px 0;
}
.nav-toggle-btn {
margin-top:8px;

display: block;
position: absolute;
left: 200px;
width: 40px;
height: 40px;
background-image:url(bar-icon.jpg);
}
.content {
padding-top: 300px;
height: 2000px;
background-color: #ccf;
text-align: center;
transition: transform 0.4s ease;
}
.active-nav .content {
transform: translate3d(200px, 0, 0);
}
.ui-content {
background-image:url(background%20colors/abstract-background---
orange_21286755.jpg);
}
.sb-search {
margin:0.5px;
height:50px;
border:thick #000;
z-index:1001;
}
.sb-icon-search {
height:53px;
width:60px;
position:fixed

```



```

    }
    .basilopoylos {
        background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/%CE%B1%CE%B2a.jpg);
        width:100%;
        background-repeat:no-repeat;
        background-position:center;
        height:40px;
    }
    .inka {
        background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/inka_gen_omosp_kat_elladas_18-7-07.jpg);
        width:100%;
        background-repeat:no-repeat;
        background-position:center;
        height:40px;
        border-style:solid;
        border-width:1px;
        border-color:#000;
    }
    .marinopoylos {
        background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/marinopoulos.jpg);
        width:100%;
        background-repeat:no-repeat;
        background-position:center;
        height:40px;
    }
    .xalkiadakis {
        background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/image_gallery.jpg);
        width:100%;
        background-repeat:no-repeat;
        background-position:center;
        height:40px;
    }

```

```

    }
    .veropoylos {
        background-
image:url(SUPER%20MARKET%20IMAGES/Logos/logo_vero.jpg);
        width:100%;
        background-repeat:no-repeat;
        background-position:center;
        height:40px;
    }
    .header {
        position:fixed;
        z-index:1000;
        width:100%
    }
    .wrapper {
        margin-top:20%;
        Height:20%;
        margin-bottom:5%;
    }
    .search-wrapper {
        background-color:#f7931e
    }
    .abpdf {
        align:center;
        width:100%;
    }
    .form {
        background-color:white;
        margin-left:8%;
        margin-right:8%;
        align:center;
        width:80%;
        border-radius:10px;
    }
    .panel {

```

```
background-color:#f7931e;  
}  
</style>
```

JavaScript

```
/*!  
 * classie - class helper functions  
 * from bonzo https://github.com/ded/bonzo  
 *  
 * classie.has( elem, 'my-class' ) -> true/false  
 * classie.add( elem, 'my-new-class' )  
 * classie.remove( elem, 'my-unwanted-class' )  
 * classie.toggle( elem, 'my-class' )  
 */  
/*jshint browser: true, strict: true, undef: true */  
/*global define: false */  
( function( window ) {  
  
    'use strict';  
  
    // class helper functions from bonzo https://github.com/ded/bonzo  
    function classReg( className ) {  
        return new RegExp("(^\\s+)" + className + "(\\s+|$)");  
    }  
    / classList support for class management  
    // altho to be fair, the api sucks because it won't accept multiple classes at once  
    var hasClass, addClass, removeClass;  
    if ( 'classList' in document.documentElement ) {  
        hasClass = function( elem, c ) {  
            return elem.classList.contains( c );  
        };  
        addClass = function( elem, c ) {  
            elem.classList.add( c );  
        };  
        removeClass = function( elem, c ) {  
            elem.classList.remove( c );  
        };  
    }  
};
```

```

}
else {
  hasClass = function( elem, c ) {
    return classReg( c ).test( elem.className );
  };
  addClass = function( elem, c ) {
    if ( !hasClass( elem, c ) ) {
      elem.className = elem.className + ' ' + c;
    }
  };
  removeClass = function( elem, c ) {
    elem.className = elem.className.replace( classReg( c ), '' );
  };
}
function toggleClass( elem, c ) {
  var fn = hasClass( elem, c ) ? removeClass : addClass;
  fn( elem, c );
}
var classie = {
  // full names
  hasClass: hasClass,
  addClass: addClass,
  removeClass: removeClass,
  toggleClass: toggleClass,
  // short names
  has: hasClass,
  add: addClass,
  remove: removeClass,
  toggle: toggleClass
};
// transport
if ( typeof define === 'function' && define.amd ) {
  // AMD
  define( classie );
} else {

```

```
// browser global
window.classie = classie;
}

})( window );
```

Αναζήτηση

```
/**
 * uisearch.js v1.0.0
 * http://www.codrops.com
 *
 * Licensed under the MIT license.
 * http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php
 *
 * Copyright 2013, Codrops
 * http://www.codrops.com
 */
;( function( window ) {
    'use strict';
    // EventListener | @jon_neal | //github.com/jonathantneal/EventListener
    !window.addEventListener && window.Element && (function () {
        function addToPrototype(name, method) {
```

```

        Window.prototype[name]      =      HTMLDocument.prototype[name]      =
Element.prototype[name] = method;
    }

    var registry = [];
    addToPrototype("addEventListener", function (type, listener) {
        var target = this;
        registry.unshift({
            __listener: function (event) {
                event.currentTarget = target;
                event.pageX          =          event.clientX          +
document.documentElement.scrollLeft;
                event.pageY          =          event.clientY          +
document.documentElement.scrollTop;
                event.preventDefault = function () { event.returnValue = false };
                event.relatedTarget = event.fromElement || null;
                event.stopPropagation = function () { event.cancelBubble = true };
                event.relatedTarget = event.fromElement || null;
                event.target = event.srcElement || target;
                event.timeStamp = +new Date;
                listener.call(target, event);
            },
            listener: listener,
            target: target,
            type: type
        });
        this.attachEvent("on" + type, registry[0].__listener);
    });
    addToPrototype("removeEventListener", function (type, listener) {
        for (var index = 0, length = registry.length; index < length; ++index) {
            if (registry[index].target == this && registry[index].type == type &&
registry[index].listener == listener) {
                return this.detachEvent("on" + type, registry.splice(index,
1)[0].__listener);
            }
        }
    });
}

```



```

    }
  });
  addToPrototype("dispatchEvent", function (eventObject) {
    try {
      return this.fireEvent("on" + eventObject.type, eventObject);
    } catch (error) {
      for (var index = 0, length = registry.length; index < length; ++index) {
        if (registry[index].target == this && registry[index].type ==
eventObject.type) {
          registry[index].call(this, eventObject);
        }
      }
    }
  });
})();
// http://stackoverflow.com/a/11381730/989439
function mobilecheck() {
  var check = false;

  (function(a){if(/(android|ipad|playbook|silk|bb\d+|meego).+mobile|avantgo|bada\/|blackberry|
blazer|compal|elaine|fennec|hiptop|iemoible|ip(hone|od)|iris|kindle|lge
|maemo|midp|mmp|netfront|opera                m(ob|in)i|palm(
os)?|phone|p(ixi|re)|\/|plucker|pocket|psp|series(4|6)0|symbian|treo|up\.(browser|link)|vodafone|wap|win
dows                (ce|phone)|xda|xiino|i.test(a)\/|1207|6310|6590|3gso|4thp|50[1-6]|i|770s|802s|a
wa|abac|ac(er|oo|s|-)|ai(ko|rn)|al(av|ca|co)|amoi|an(ex|ny|yw)|aptu|ar(ch|go)|as(te|us)|attw|au(di|-m|r |s
)|avan|be(ck|ll|nq)|bi(lb|rd)|bl(ac|az)|br(e|v)w|bumb|bw\-(n|u)|c55\/|capi|ccwa|cdm|-
|cell|chtml|cldc|cmd\|-|co(mp|nd)|craw|da(it|ll|ng)|dbte|dc\|-s|devi|dica|dmob|do(c|p)o|ds(12|\-
d)|el(49|ai)|em(12|u1)|er(ic|k0)|esl8|ez([4-7]0|os|wa|ze)|fetc|fly(\-|_)g1                u|g560|gene|gf|-5|g|-
mo|go(\.w|od)|gr(ad|un)|haie|hcit|hd\-(m|p|t)|hei\|-|hi(pt|ta)|hp(                i|ip)|hs|-c|ht(c(\-|
_|a|g|p|s|t)|tp)|hu(aw|tc)|i\-(20|go|ma)|i230|iac                \|-
|\/)|ibro|idea|ig01|ikom|im1k|inno|ipaq|iris|ja(t|v)a|jbro|jemu|jigs|kddi|keji|kgt( |\/)|klon|kpt |kwc|-
|kyo(c|k)|le(no|xi)|lg(                g|\/(k|l|u)|50|54|\-[a-w])|libw|lynx|m1|-
w|m3ga|m50\/|ma(te|ui|xo)|mc(01|21|ca)|m\-cr|me(rc|ri)|mi(o8|oa|ts)|mmef|mo(01|02|bi|de|do|t(\-|
o|v)|zz)|mt(50|p1|v                )|mwbp|mywa|n10[0-2]|n20[2-3]|n30(0|2)|n50(0|2|5)|n7(0(0|1)|10)|ne((c|m)-
lon|tf|wf|wg|wt)|nok(6|i)|nzph|o2im|op(ti|wv)|oran|owg1|p800|pan(a|d|t)|pdxg|pg(13|\-([1-
8]|c))|phil|pire|pl(ay|uc)|pn\-2|po(ck|rt|se)|prox|psio|pt\-g|qa\-a|qc(07|12|21|32|60|\-[2-7])i\-

```

```

)lqtek|r380|r600|raks|rim9|ro(ve|zo)|s55\|sa(ge|ma|mm|ms|ny|va)|sc(01|h\|-|oo|p\|-)|sdk\|se(c\|-
|0|1)|47|mc|nd|ri)|sgh\|-|shar|sie(\-|m)|sk\|-0|sl(45|id)|sm(al|ar|b3|it|t5)|so(ft|ny)|sp(01|h\|-|v\|-|v
)|sy(01|mb)|t2(18|50)|t6(00|10|18)|ta(gt|lk)|tcl\|-|tdg\|-|tel(i|m)|tim\|-|t\|-mo|to(pl|sh)|ts(70|m\|-|m3|m5)|tx\|-
9|up(\.b|g1|si)|utst|v400|v750|veri|vi(rg|te)|vk(40|5[0-3])\|-
v)|vm40|voda|vulc|vx(52|53|60|61|70|80|81|83|85|98)|w3c(\-|
)|webc|whit|wi(g
|nc|nw)|wmlb|wonu|x700|yas\|-|your|zeto|zte\|-/i.test(a.substr(0,4)))check
true}})(navigator.userAgent||navigator.vendor||window.opera);
return check;
}
// http://www.jonathantneal.com/blog/polyfills-and-prototypes/
!String.prototype.trim && (String.prototype.trim = function() {
return this.replace(/^\s+|\s+$/g, "");
});
function UISearch( el, options ) {
this.el = el;
this.inputEl = el.querySelector( 'form > input.sb-search-input' );
this._initEvents();
}
UISearch.prototype = {
_initEvents : function() {
var self = this,
initSearchFn = function( ev ) {
ev.stopPropagation();
// trim its value
self.inputEl.value = self.inputEl.value.trim();
if( !classie.has( self.el, 'sb-search-open' ) ) { // open it
ev.preventDefault();
self.open();
}
else if( classie.has( self.el, 'sb-search-open' ) && /^s*$/.test(
self.inputEl.value ) ) { // close it
ev.preventDefault();
self.close();
}
}
}

```

```

        }
        this.el.addEventListener( 'click', initSearchFn );
        this.el.addEventListener( 'touchstart', initSearchFn );
        this.inputEl.addEventListener( 'click', function( ev ) { ev.stopPropagation();
});
        this.inputEl.addEventListener( 'touchstart', function( ev ) {
ev.stopPropagation(); } );
    },
    open : function() {
        var self = this;
        classie.add( this.el, 'sb-search-open' );
        // focus the input
        if( !mobilecheck() ) {
            this.inputEl.focus();
        }
        // close the search input if body is clicked
        var bodyFn = function( ev ) {
            self.close();
            this.removeEventListener( 'click', bodyFn );
            this.removeEventListener( 'touchstart', bodyFn );
        };
        document.addEventListener( 'click', bodyFn );
        document.addEventListener( 'touchstart', bodyFn );
    },
    close : function() {
        this.inputEl.blur();
        classie.remove( this.el, 'sb-search-open' );
    }
}

// add to global namespace
window.UISearch = UISearch;

})( window );

```

