



# ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

**Σχολή Μηχανικών**

**Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών  
Υπολογιστών**

**Πρόγραμμα Σπουδών – Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.**

**Πτυχιακή Εργασία**

**Σύστημα για online δημοπρασίες**

**Λιόκαλος Μιχαήλ - AM 4748**

**Επιβλέπων Καθηγητής: Παπαδάκης Νικόλαος**

**ΗΡΑΚΛΕΙΟ 2023**

## Ευχαριστίες

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έγινε στο «Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο».

Κατ' αρχήν θα ήθελα να ευχαριστήσω τον καθηγητή μου κ. Παπαδάκη Νικόλαο, όπου με βοήθησε καθ' όλη την διάρκεια αυτής της εργασίας.

Επιπλέον, θα ήθελα να εκφράσω τις ειλικρινείς μου ευχαριστίες στην οικογένειά μου για την αμέριστη υποστήριξή τους σε όλη τη διάρκεια της ακαδημαϊκής μου πορείας. Η αγάπη, η ενθάρρυνση και η υπομονή τους με βοήθησαν να πετύχω τους στόχους μου, συμπεριλαμβανομένης της ολοκλήρωσης αυτής της πτυχιακής.

## Abstract

This thesis analyzes the process of building and designing a website that will have to do with conducting online auctions. The purpose is to create a website capable of hosting auctions on the internet where it will be easy, both in the use of consumers and in the management of products by the organizers. Thus, a study was carried out on websites, which are widely used by large percentages of users, with the need to observe and understand how they are constructed.

Furthermore online auctions have become increasingly popular in recent years, with platforms such as eBay and Amazon leading the way. The design of auction pages has a significant impact on the performance of these platforms, including user engagement, bidding behavior, and revenue generation. This thesis aims to understand the impact of auction design on auction page performance through an empirical study.

<b>1.Εισαγωγή</b> .....	10
<b>1.1 Εμπόριο</b> .....	10
<b>1.2 Ηλεκτρονικό Εμπόριο</b> .....	10
<b>1.3 Δημοπρασίες</b> .....	11
<b>1.4 Ζωντανές Δημοπρασίες</b> .....	12
<b>1.5 Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες</b> .....	12-13
<b>1.6 Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες vs Παραδοσιακές Δημοπρασίες</b> .....	13
<b>1.7 Οφέλη Διαδικτυακών δημοπρασιών</b> .....	13
<b>1.8 Περιορισμοί</b> .....	14
<b>2 Θεωρητικές Γνώσεις</b> .....	15
<b>2.1 Διαδίκτυο</b> .....	15
<b>2.1.1 Ιστορία</b> .....	16
<b>2.1.2 Οι πληροφορίες στο Διαδίκτυο</b> .....	16
<b>2.2 HTML</b> .....	16-17
<b>2.3 CSS</b> .....	17-18
<b>2.4 PHP</b> .....	18
<b>2.5 JavaScript</b> .....	19
<b>2.6 CMS (Content Management System)</b> .....	19-20
<b>2.7 Web Hosting</b> .....	20
<b>2.8 WordPress</b> .....	21
<b>2.9 WooCommerce</b> .....	22
<b>2.10 Ultimate Auction Plugin</b> .....	23
<b>2.11 Stripe Plugin</b> .....	24
<b>2.12 Elementor</b> .....	24-25
<b>2.13 Flywheel</b> .....	25-26
<b>2.14 Local By Flywheel</b> .....	26-27
<b>3 Εγκατάσταση απαιτούμενων προγραμμάτων</b> .....	28
<b>4.Η Ιστοσελίδα που Δημιουργήθηκε και οι Λειτουργίες της</b> .....	29
<b>4.1 Αρχική σελίδα</b> .....	29-30
<b>4.2 Σχετικά με την Ιστοσελίδα</b> .....	31

<b>4.3 Επικοινωνήστε μαζί μας .....</b>	<b>32</b>
<b>4.4 Είσοδος Χρήστη .....</b>	<b>33</b>
<b>4.5 Εγγραφή Χρήστη .....</b>	<b>34</b>
<b>4.7 Προβολή Προϊόντος .....</b>	<b>35</b>
<b>4.8 Σύνολο Δημοπρασιών .....</b>	<b>36</b>
<b>4.9 Δυνατότητα καταχώρησης προσφοράς .....</b>	<b>37</b>
<b>4.10 Τελική Αγορά .....</b>	<b>38</b>
<b>5. Επίλογος .....</b>	<b>39</b>
<b>5.1 Συμπεράσματα .....</b>	<b>39</b>
<b>5.2 Μελλοντικές Βελτιώσεις.....</b>	<b>39</b>
<b>6 Βιβλιογραφία .....</b>	<b>40</b>

## Λίστα Εικόνων

i εμποριο .....	12
ii Ηλεκτρονικο εμποριο .....	12
iii δημοπρασιες .....	13
iv Ηλεκτρονικες δημοπρασιες .....	14
v διαδικτυο .....	17
vi html .....	19
vii css .....	19
viii php .....	20
ix javascript .....	21
x cms .....	21
xi web hosting.....	22
xii wordpress .....	23
xiii woocommerce .....	24
xiv ultimate auction plugin .....	25
xv stripe .....	26
xvi elementor .....	27
xvii flywheel.....	27
xviii local.....	28
xix εγκατασταση local1 .....	30
xx εγκατασταση local2 .....	30
xxi home .....	31
xxii home 1 .....	32
xxiii about us .....	33
xxiv contact us.....	34
xxv login .....	35
xxvi register .....	36
xxvii lost password .....	36
xxviii product view .....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
xxix shop.....	38
xxx unregistered bid.....	39
xxxi bid history .....	39
xxxii checkout.....	40

## Σύνοψη

Η πτυχιακή εργασία έχει σκοπό να βοηθήσει τον φοιτητή με την επαγγελματική του καριέρα καθώς θα μάθει πως να προβάλει και να αναλύει τις ιδέες του. Επίσης, η δουλειά του καθηγητή, ως καθοδηγητής παίζει σημαντικό ρόλο στην πτυχιακή εργασία καθώς βοηθάει τον φοιτητή να κατανοήσει με ποιόν τρόπο θα πρέπει να οργανώσει και να διατυπώσει ορθά τις ιδέες του.

Η παρούσα πτυχιακή αναλύει την διαδικασία κατασκευής και σχεδίασης μιας ιστοσελίδας που θα έχει να κάνει με την διεξαγωγή διαδικτυακών δημοπρασιών . Σκοπός είναι να δημιουργηθεί μια ιστοσελίδα ικανή να φιλοξενήσει δημοπρασίες στο διαδίκτυο όπου θα είναι εύκολη , τόσο στην χρήση των καταναλωτών όσο και στην διαχείριση προϊόντων από τους διοργανωτές. Έτσι, έγινε μελέτη σε ιστοσελίδες, που χρησιμοποιούνται ευρέως, από μεγάλα ποσοστά χρηστών, με την ανάγκη να παρατηρηθεί και να κατανοηθεί ο τρόπος με τον οποίο έχουν κατασκευαστεί.

Επιπλέον, έγινε η απαιτούμενη μελέτη ώστε να χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα εργαλεία που θα διευκολύνουν την κατασκευή και την διαχείριση της ιστοσελίδας τόσο τον προγραμματιστή όσο και τους διοργανωτές.

# 1 Εισαγωγή

## 1.1 Εμπόριο



### I ΕΜΠΟΡΙΟ

Ως εμπόριο ορίζεται η ανταλλαγή προϊόντων ή υπηρεσιών με σκοπό την εκπλήρωση των αναγκών των εμπλεκομένων στην συναλλαγή. Το εμπόριο χωρίζεται σε τρεις κατηγορίες, το εσωτερικό εμπόριο όπου οι συναλλαγές επιδιώκονται μέσα στο κράτος, το εξωτερικό εμπόριο όπου οι συναλλαγές επιτυγχάνονται μεταξύ δυο ή περισσότερων χωρών. Τέλος, υπάρχει το διεθνές εμπόριο όπου οι συναλλαγές γίνονται μεταξύ των περισσότερων χωρών του κόσμου.

## 1.2 Ηλεκτρονικό Εμπόριο

Μια πλέον αρκετά διαδεδομένη μορφή του εμπορίου είναι το ηλεκτρονικό εμπόριο το οποίο χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο στον κόσμο του διαδικτύου. Ηλεκτρονικό εμπόριο ή αλλιώς e-commerce ονομάζεται η ανταλλαγή προϊόντων ή υπηρεσιών που λαμβάνει χώρα μέσω των ηλεκτρονικών συσκευών.



### II ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

Αξίζει να σημειωθεί πως το ηλεκτρονικό εμπόριο έχει αλλάξει πολύ τον τρόπο που γίνονται οι αγορές, καθώς όχι μόνο βοηθά τις επιχειρήσεις οικονομικά, δίνοντας έναν επιπλέον τρόπο πώλησης αγαθών και υπηρεσιών, αλλά εξυπηρετεί και τους πελάτες καθώς δεν χρειάζεται να επενδύσουν τόσο χρόνο για τις αγορές τους.

Βέβαια, φυσικό είναι να υπάρχουν και αρνητικά και για τις δύο πλευρές, τους πωλητές μα και τους αγοραστές. Αρχικά για τους πωλητές η διαδικασία της πώλησης γίνεται δυσκολότερη καθώς έχουν την υποχρέωση να συσκευάσουν και αποστείλουν τα προϊόντα στους αγοραστές, κάτι που στις αγορές με φυσική παρουσία δεν είναι απαραίτητη. Έπειτα για τους αγοραστές υπάρχει πολλές φορές η περίπτωση τα προϊόντα που αγόρασαν να μην τους ικανοποιούν, έτσι μπαίνουν σε μία διαδικασία επιστροφής και αλλαγής του προϊόντος που στις αγορές με φυσική παρουσία δεν θα ήταν επίσης απαραίτητο.

### 1.3 Δημοπρασίες

Μια δημοπρασία είναι μια διαδικασία αγοράς και πώλησης αγαθών ή υπηρεσιών όπου οι υποψήφιοι αγοραστής πρέπει να δώσουν προσφορές ώστε να κερδίσουν το προϊόν. Οι δημοπρασίες μπορούν να διεξαχθούν με διάφορους τρόπους, όπως ζωντανές δημοπρασίες, ηλεκτρονικές δημοπρασίες, σιωπηλές δημοπρασίες, δημοπρασίες με σφραγισμένες προσφορές και δημοπρασίες Ολλανδίας.



#### III ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ

Αρχικά, οι ζωντανές δημοπρασίες είναι δημοπρασίες που διεξάγονται σε φυσική τοποθεσία. Ο υπεύθυνος της δημοπρασίας παρουσιάζει το αντικείμενο προς πώληση και περιμένει να δεχτεί προσφορές από τους πλειοδότες αυτοπροσώπως. Ο υπεύθυνος της δημοπρασίας συνήθως ξεκινά την προσφορά σε μια συνήθως χαμηλή τιμή και οι πλειοδότες μπορούν να αυξήσουν τις προσφορές τους έως ότου ο πλειοδότης κερδίσει το αντικείμενο.

Έπειτα, οι ηλεκτρονικές δημοπρασίες είναι πλέον συχνό φαινόμενο αφού πραγματοποιούνται μέσω του Διαδικτύου. Οι πλειοδότες μπορούν να υποβάλουν τις προσφορές τους μέσω ενός ιστότοπου και ο πλειοδότης κερδίζει το προϊόν. Οι ηλεκτρονικές δημοπρασίες μπορούν να πραγματοποιηθούν με παραπάνω από έναν τρόπους, αλλά η πιο δημοφιλής είναι οι δημοπρασίες με χρονική διάρκεια, όπου οι πλειοδότες έχουν καθορισμένο χρονικό διάστημα για να υποβάλουν προσφορά για ένα αντικείμενο.

Ακόμα, υπάρχουν οι σιωπηλές δημοπρασίες είναι δημοπρασίες όπου οι πλειοδότες γράφουν τις προσφορές τους σε ένα κομμάτι χαρτί και ο πλειοδότης κερδίζει το αντικείμενο. Οι σιωπηλές δημοπρασίες χρησιμοποιούνται συνήθως για εκδηλώσεις συγκέντρωσης κεφαλαίων ή φιλανθρωπικές δημοπρασίες.

Επιπλέον, οι δημοπρασίες με σφραγισμένη προσφορά είναι δημοπρασίες όπου οι πλειοδότες υποβάλλουν τις προσφορές τους σε σφραγισμένους φακέλους και ο πλειοδότης κερδίζει το αντικείμενο. Αυτού του είδους δημοπρασίες χρησιμοποιούνται συνήθως για αντικείμενα υψηλής αξίας ή όταν απαιτείται η απόκρυψη της ταυτότητας του πλειοδότη.

Τέλος, οι ολλανδικές δημοπρασίες είναι δημοπρασίες όπου ο δημοπρατητής ξεκινά με υψηλή τιμή και στη συνέχεια μειώνει σταδιακά την τιμή έως ότου ο πλειοδότης συμφωνήσει να αγοράσει το αντικείμενο. Οι ολλανδικές δημοπρασίες χρησιμοποιούνται συνήθως για ευπαθή αγαθά ή για αγαθά που πρέπει να πουληθούν γρήγορα.

Συμπερασματικά, οι δημοπρασίες είναι ένας δημοφιλής τρόπος αγοράς και πώλησης αγαθών ή υπηρεσιών. Ο τύπος της δημοπρασίας που χρησιμοποιείται θα εξαρτηθεί από το αντικείμενο που πωλείται, την τοποθεσία και την προτίμηση του πωλητή.



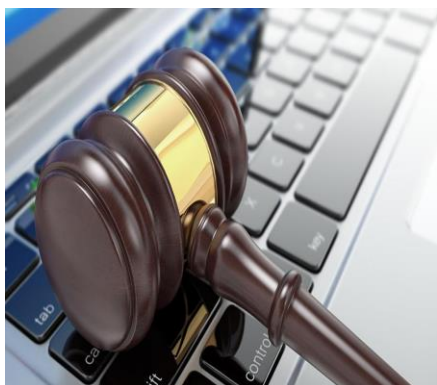
## 1.4 Ζωντανές Δημοπρασίες

Μια ζωντανή δημοπρασία είναι μια εκδήλωση στην οποία αντικείμενα ή αγαθά προσφέρονται προς πώληση σε ένα κοινό. Ο υπεύθυνος της δημοπρασίας ορίζει την τιμή εκκίνησης για κάθε αντικείμενο και οι ενδιαφερόμενοι πλειοδότες στη συνέχεια σηκώνουν τα χέρια τους ή κάνουν μια κίνηση προσφοράς για να δηλώσουν το ενδιαφέρον τους για το αντικείμενο. Στη συνέχεια, ο υπεύθυνος της δημοπρασίας προσφωνεί κάθε προσφορά που γίνεται και συνεχίζει να το κάνει μέχρι να μην γίνονται άλλες προσφορές.

Μπορούν να πραγματοποιηθούν ζωντανές δημοπρασίες για μια ποικιλία αντικειμένων, όπως έργα τέχνης, αντικείμενα, ακίνητα, ζώα και άλλα. Μπορούν να είναι ανοιχτές στο κοινό είτε να περιορίζονται σε μια συγκεκριμένη ομάδα προσφερόντων. Συνήθως χρησιμοποιούνται ειδικές τεχνικές και ένα γρήγορο συλ ομιλίας για να διατηρηθεί η δυναμική των προσφορών και να δημιουργηθεί η αίσθηση του ενθουσιασμού στους πλειοδότες.

## 1.5 Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες

Οι διαδικτυακές δημοπρασίες, είναι ένας τύπος δημοπρασίας όπου η υποβολή προσφορών και η πώληση αντικειμένων εξάγεται μέσω του Διαδικτύου. Έχουν ομοιότητες με τις ζωντανές δημοπρασίες όσον αφορά τη διαδικασία υποβολής προσφορών, αλλά αντί να είναι φυσικά παρόντες σε μια τοποθεσία, οι πλειοδότες συμμετέχουν εξ αποστάσεως μέσω ενός ιστότοπου ή μιας εφαρμογής. Οι δημοπρασίες αυτού του τύπου έχουν συνήθως μια προκαθορισμένη διάρκεια, η οποία μπορεί να κυμαίνεται από μερικές ώρες έως αρκετές ημέρες.



### IV ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ

Αρχικά, οι δημοπρασίες Ιστού διεξάγονται μέσω μιας διαδικτυακής πλατφόρμας, με πιο γνωστές αυτές του eBay και του Amazon. Αυτές οι πλατφόρμες παρέχουν μια φιλική προς το χρήστη εφαρμογή, όπου οι πλειοδότες μπορούν να περιηγηθούν, να υποβάλουν προσφορές και να παρακολουθήσουν αντικείμενα προς πώληση.

Επίσης, ο τρόπος υποβολής προσφορών στις ηλεκτρονικές δημοπρασίες είναι παρόμοια με τις ζωντανές δημοπρασίες, όπου οι πλειοδότες υποβάλλουν προσφορές για αντικείμενα που τους ενδιαφέρει. Οι πλειοδότες μπορούν είτε να υποβάλουν προσφορά για ένα συγκεκριμένο αντικείμενο είτε να υποβάλουν μια μέγιστη προσφορά, η οποία επιτρέπει στο σύστημα να υποβάλλει αυτόματα προσφορές για λογαριασμό τους μέχρι να επιτευχθεί η μέγιστη προσφορά τους.

Μόλις ολοκληρωθεί η δημοπρασία, ο νικητής πλειοδότης υποχρεούται να πληρώσει για το αντικείμενο μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Στη συνέχεια, ο πωλητής αποστέλλει το αντικείμενο στον νικητή πλειοδότη.

Οι δημοπρασίες Ιστού προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα σε σχέση με τις παραδοσιακές ζωντανές δημοπρασίες, συμπεριλαμβανομένης της ευκολίας, της ευρύτερης προσέγγισης κοινού και της πρόσβασης σε μεγαλύτερη ποικιλία αντικειμένων προς πώληση. Παρέχουν επίσης ευκαιρίες στους πωλητές να προσεγγίσουν ένα παγκόσμιο κοινό και στους αγοραστές να βρουν μοναδικά αντικείμενα που μπορεί να μην είναι διαθέσιμα τοπικά.

## 1.6 Ηλεκτρονικές Δημοπρασίες vs Παραδοσιακές Δημοπρασίες

Σε μια παραδοσιακή δημοπρασία, οι πιθανοί αγοραστές έχουν την ευκαιρία να εξετάσουν τα αντικείμενα από κοντά και να κάνουν ερωτήσεις πριν από την αγορά. Οι πλειοδότες παίρνουν μια ιδέα για το είδος των αντικειμένων που θα βγουν σε δημοπρασία και μπορούν να υπολογίσουν πόσα αντικείμενα μπορούν να διατεθούν. Οι παραδοσιακές δημοπρασίες επιτρέπουν στους αγοραστές να συζητήσουν για τα αντικείμενα με τον πωλητή και να λάβουν λεπτομέρειες για αυτά πριν από την έναρξη της δημοπρασίας. Οι παραδοσιακές δημοπρασίες επιτρέπουν επίσης στους αγοραστές να λαμβάνουν αυτοπροσώπως ενημερωμένες αποφάσεις αγοράς.

Η κύρια διαφορά μεταξύ των παραδοσιακών δημοπρασιών και των ηλεκτρονικών δημοπρασιών είναι ότι οι ηλεκτρονικές δημοπρασίες προορίζονται για ευκολία. Τα αντικείμενα παρατίθενται σε ιστότοπους των οίκων δημοπρασιών με τρόπο καταλόγου και οι αγοραστές μπορούν να κάνουν κλικ σε αυτά για να μάθουν περισσότερες λεπτομέρειες για αυτά. Μια ηλεκτρονική δημοπρασία μπορεί να είναι λιγότερο δαπανηρή για τους πωλητές λόγω της εξάλειψης του κόστους που σχετίζεται με τη διεξαγωγή μιας παραδοσιακής δημοπρασίας, αλλά μπορεί να περιορίσει τους αγοραστές.

## 1.7 Οφέλη Διαδικτυακών δημοπρασιών

Μια παραδοσιακή δημοπρασία έχει κόστος που σχετίζεται με αυτό που δεν έχει μια ηλεκτρονική δημοπρασία. Οι ηλεκτρονικές δημοπρασίες γίνονται όλο και πιο δημοφιλείς λόγω του γεγονότος ότι είναι βολικές, και στον σημερινό πολυάσχολο κόσμο, αυτό είναι ένα μεγάλο όφελος. Οι αγοραστές δεν χρειάζεται να αφιερώσουν χρόνο από το πολυάσχολο πρόγραμμά τους για να παρευρεθούν σε μια δημοπρασία που πραγματοποιείται σε μια συγκεκριμένη ώρα και τοποθεσία. Οι ηλεκτρονικές δημοπρασίες επιτρέπουν στους αγοραστές να συνδεθούν, να υποβάλουν τις προσφορές τους και να πληρώσουν για τις αγορές τους σε μια ιστοσελίδα.

## 1.8 Περιορισμοί

Μια παραδοσιακή δημοπρασία είναι συναρπαστική και οι αγοραστές μπορούν να εμπλακούν στην προσφορά. Ο ενθουσιασμός μπορεί να αυξήσει τα διακυβεύματα για άλλους πλειοδότες και να γίνει πλεονέκτημα για τους πωλητές ώστε να αποκομίσουν περισσότερα κέρδη από τα προϊόντα τους.

Μια ζωντανή δημοπρασία επιτρέπει στους αγοραστές να δουν τα αντικείμενα εκ των προτέρων και να τα συζητήσουν με τους πωλητές, ενώ μια ηλεκτρονική δημοπρασία δεν προσφέρει στους αγοραστές αυτό το όφελος. Πρέπει να είστε παρόντες (ή να έχετε εκπρόσωπο) σε μια ζωντανή δημοπρασία για να υποβάλετε προσφορά, αλλά οι ηλεκτρονικές δημοπρασίες έχουν το πλεονέκτημα ότι επιτρέπουν σε οποιονδήποτε να υποβάλει προσφορά, οπουδήποτε.

## 2 Θεωρητικές Γνώσεις

### 2.1 Διαδίκτυο

Το Διαδίκτυο είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο διασυνδεδεμένων δικτύων υπολογιστών που επικοινωνούν μεταξύ τους χρησιμοποιώντας τυπικά πρωτόκολλα Διαδικτύου. Επιτρέπει σε όλους τους ανθρώπους να έχουν πρόσβαση και να μοιράζονται πληροφορίες, να επικοινωνούν μεταξύ τους και να εκτελούν διάφορες εργασίες.



#### ▼ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αποτελείται από διάφορα στοιχεία υλικού, συμπεριλαμβανομένων διακομιστών και δρομολογητών, που συνεργάζονται για να διευκολύνουν την επικοινωνία μεταξύ συσκευών. Στον πυρήνα του, το Διαδίκτυο βασίζεται στο Πρωτόκολλο Ελέγχου Μεταφοράς/Πρωτόκολλο Διαδικτύου (TCP/IP), το οποίο παρέχει έναν τυποποιημένο τρόπο για τις συσκευές να επικοινωνούν μεταξύ τους.

Επιπλέον, έχει φέρει επανάσταση στον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι συνδέονται μεταξύ τους και έχουν πρόσβαση σε πληροφορίες. Το Διαδίκτυο παρέχει έναν τρόπο στους χρήστες να στέλνουν και να λαμβάνουν μηνύματα email ο ένας στον άλλο. Επίσης, επιτρέπει στους ανθρώπους να συνδέονται μεταξύ τους μέσω ιστοτόπων κοινωνικής δικτύωσης όπως το Facebook, το Twitter και το Instagram. Παρέχει ακόμα, έναν τρόπο στους ανθρώπους να εκτελούν συναλλαγές σχετικές με αγαθά και υπηρεσίες μέσω Διαδικτύου. Ακόμα, επιτρέπει στους χρήστες να επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω βιντεοκλήσεων και φωνητικών κλήσεων, χρησιμοποιώντας υπηρεσίες όπως το Skype και το Zoom.

Συνολικά, το Διαδίκτυο είχε βαθύ αντίκτυπο στην κοινωνία, επιτρέποντας στους ανθρώπους να συνδέονται και να επικοινωνούν με τρόπους που προηγουμένως ήταν αδύνατον. Έχει ανοίξει νέες ευκαιρίες για μάθηση, ψυχαγωγία και εμπόριο και έχει γίνει ουσιαστικό μέρος της σύγχρονης ζωής.

### 2.1.1 Ιστορία

Οι πρώτες προσπάθειες για την δημιουργία ενός διαδικτύου ξεκίνησαν στις ΗΠΑ εν μέσω του ψυχρού πολέμου. Ο δορυφόρος Σπούτνικ 1 είχε ήδη μπει σε τροχιά από την Σοβιετική ένωση σκορπώντας τον φόβο στους Αμερικανούς όλο και περισσότερο για την ασφάλεια της χώρας τους. Έτσι, με σκοπό την προστασία τους από μια πιθανή πυρηνική επίθεση των Ρώσων δημιούργησαν την υπηρεσία προηγμένων αμυντικών ερευνών ARPA (Advanced Research Project Agency) γνωστή ως DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency). Στόχος της συγκεκριμένης υπηρεσίας ήταν η βοήθεια των στρατιωτικών δυνάμεων των ΗΠΑ να αναπτυχθούν τεχνολογικά και να δημιουργήσουν ένα δίκτυο επικοινωνίας το οποίο, σε μια ενδεχόμενη πυρηνική επίθεση θα είχε την ικανότητα να επιβιώσει.

### 2.1.2 Οι πληροφορίες στο Διαδίκτυο

Το Διαδίκτυο είναι μια τεράστια αποθήκη πληροφοριών, που δίνει πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα πληροφοριών και γνώσεων για σχεδόν οποιοδήποτε θέμα μπορεί κανείς να φανταστεί. Ο αριθμός των πληροφοριών στο Διαδίκτυο είναι δύσκολο να μετρηθεί με ακρίβεια, αλλά υπολογίζεται ότι περιέχει πάνω από 4,7 δισεκατομμύρια ιστοσελίδες και πάνω από 2,5 εκατομμύριο byte δεδομένων.

Παρέχει πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων κειμένου, εικόνων, βίντεο, ήχου και διαδραστικού περιεχομένου. Αυτό περιλαμβάνει τα πάντα, από άρθρα ειδήσεων και επιστημονικές ερευνητικές εργασίες έως περιεχόμενο που δημιουργείται από χρήστες, όπως ιστολόγια και αναρτήσεις στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

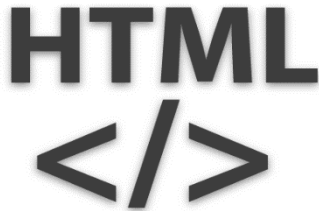
Οι μηχανές αναζήτησης όπως η Google και το Bing βοηθούν τους χρήστες να πλοηγηθούν στον τεράστιο όγκο πληροφοριών στο διαδίκτυο, ευρετηριάζοντας ιστοσελίδες και παρέχοντας σχετικά αποτελέσματα αναζήτησης με βάση τα ερωτήματα των χρηστών.

Το διαδίκτυο έχει γίνει επίσης έδαφος για παραπληροφόρηση και ψευδείς ειδήσεις. Η ευκολία δημοσίευσης και κοινής χρήσης πληροφοριών στο διαδίκτυο σημαίνει ότι οι ψευδείς πληροφορίες μπορούν να εξαπλωθούν γρήγορα και να είναι δύσκολο να διορθωθούν.

## 2.2 HTML

Η Hypertext Markup Language ή HTML είναι η τυπική γλώσσα που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ιστοσελίδων. Χρησιμοποιείται για τη δομή του περιεχομένου σε μια ιστοσελίδα

ορίζοντας διαφορετικούς τύπους στοιχείων, όπως επικεφαλίδες, παραγράφους, εικόνες, συνδέσμους και φόρμες.



Η HTML χρησιμοποιεί μια γλώσσα σήμανσης που αποτελείται από διάφορες ετικέτες και χαρακτηριστικά για να καθορίσει τη δομή και την παρουσίαση του περιεχομένου της ιστοσελίδας. Οι ετικέτες περικλείονται σε αγκύλες (< >) και χρησιμοποιούνται για τον ορισμό διαφορετικών στοιχείων, ενώ τα χαρακτηριστικά χρησιμοποιούνται για την παροχή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με ένα στοιχείο.

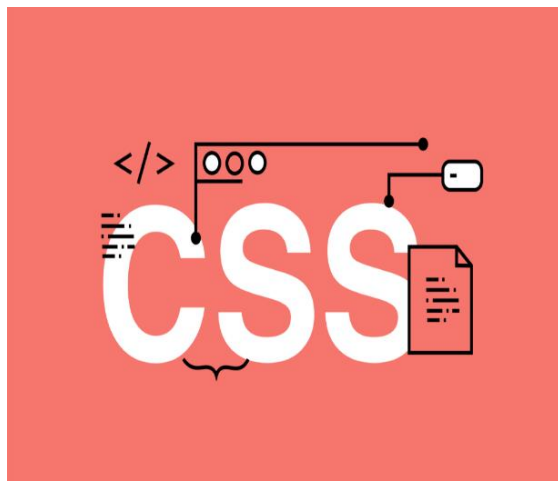
## VI HTML

Η HTML παρέχει έναν τρόπο δημιουργίας δομημένων εγγράφων που μπορούν να ερμηνευτούν από προγράμματα περιήγησης ιστού και να εμφανίζονται ως ιστοσελίδες. Αποτελεί ουσιαστικό μέρος της ανάπτυξης Ιστού και χρησιμοποιείται συχνά σε συνδυασμό με άλλες τεχνολογίες όπως το CSS και το JavaScript.

## 2.3 CSS

Η CSS (Cascading Style Sheets) είναι μια γλώσσα προγραμματισμού η οποία έχει στόχο να περιγράψει την εμφάνιση και τη μορφοποίηση ενός κειμένου γραμμένου σε γλώσσες σήμανσης όπως η HTML. Επιτρέπει στους προγραμματιστές να διαχωρίζουν την παρουσίαση μιας ιστοσελίδας από το περιεχόμενό της, διευκολύνοντας τη συντήρηση και την ενημέρωση. Έτσι αυτό το καθιστά ένα απαραίτητο εργαλείο για τη δημιουργία σύγχρονων, ανταποκρινόμενων και οπτικά ελκυστικών ιστοσελίδων.

Αποτελείται από ένα σύνολο κανόνων που εφαρμόζονται σε συγκεκριμένα στοιχεία HTML. Κάθε κανόνας αποτελείται από έναν επιλογέα και ένα μπλοκ δήλωσης. Ο επιλογέας προσδιορίζει το



στοιχείο HTML στο οποίο εφαρμόζεται ο κανόνας και το μπλοκ δήλωσης περιέχει μία ή περισσότερες ιδιότητες και τις αντίστοιχες τιμές τους.

Υπάρχουν πολλοί τύποι επιλογέων CSS, συμπεριλαμβανομένων επιλογέων στοιχείων, επιλογέων κλάσεων, επιλογέων ID, επιλογέων χαρακτηριστικών και επιλογέων ψευδο-κλάσεων. Οι ιδιότητες της CSS χρησιμοποιούνται για τον ορισμό του στυλ και της μορφοποίησης των στοιχείων HTML, όπως οι ιδιότητες γραμματοσειράς, ιδιότητες χρώματος, ιδιότητες φόντου, ιδιότητες περιθωρίου και πλήρωσης και πολλά άλλα.

## VII CSS

Το μοντέλο πλαισίου CSS είναι ένας τρόπος αναπαράστασης της διάταξης των στοιχείων HTML. Καθορίζει την περιοχή περιεχομένου, το padding, το περίγραμμα και το περιθώριο ενός στοιχείου. Η περιοχή περιεχομένου είναι όπου εμφανίζεται το πραγματικό περιεχόμενο του στοιχείου και το padding, το περίγραμμα και το περιθώριο χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία διαστημάτων και οπτικών εφέ γύρω από το περιεχόμενο.

Χρησιμοποιεί επίσης διαφορετικές μονάδες για τη μέτρηση τιμών, όπως pixel (px), ποσοστά (%), ems (em) και rems (rem). Τα ερωτήματα πολυμέσων χρησιμοποιούνται για την εφαρμογή διαφορετικών στυλ σε μια ιστοσελίδα με βάση το μέγεθος και τον προσανατολισμό της συσκευής στην οποία προβάλλεται, επιτρέποντας στους προγραμματιστές να δημιουργούν αποκριτικά σχέδια που προσαρμόζονται σε διαφορετικά μεγέθη οθόνης και αναλύσεις.

Επιπρόσθετα, υποστηρίζεται από όλα τα σύγχρονα προγράμματα περιήγησης ιστού, αλλά ορισμένα παλαιότερα προγράμματα περιήγησης ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλες τις δυνατότητες CSS.

## 2.4 PHP

Μια επιπλέον γλώσσα προγραμματισμού που θα χρησιμοποιηθεί είναι η PHP (Hypertext Preprocessor) η οποία σκοπό έχει την εισαγωγή δυναμικού περιεχομένου σε ιστοσελίδες. Είναι μια ευρέως γνωστή γλώσσα ανοιχτού κώδικα που πολλοί προγραμματιστές την χρησιμοποιούν για την ανάπτυξη web εφαρμογών.

Έγινε γνωστή κυρίως λόγω των θετικών χαρακτηριστικών που διατηρεί. Αρχικά μπορεί να λειτουργήσει και να επεξεργαστεί σε οποιοδήποτε λειτουργικό σύστημα χωρίς περιορισμούς. Έπειτα, είναι αρκετά εύκολη στο να μαθευτεί καθώς η σύνταξη και η λογική της το καθιστούν εύκολο αν υπάρχει γνώση άλλων γλωσσών προγραμματισμού. Τέλος, κύριο χαρακτηριστικό μίας γλώσσας προγραμματισμού που είναι τόσο γνωστή και εμπλέκεται σε πολλές εφαρμογές, είναι η υποστήριξη της από ομάδες. Χάρη στον αναλυτικό οδηγό της μπορεί κάποιος να βρει την λύση στο πρόβλημα του.



VIII PHP

## 2.5 JavaScript

Η JavaScript είναι μια ελαφριά γλώσσα προγραμματισμού που χρησιμοποιείται συνήθως για να δημιουργούνται πιο δυναμικές αλληλεπιδράσεις κατά την ανάπτυξη ιστοσελίδων, εφαρμογών, διακομιστών ή ακόμα και παιχνιδιών. Δημιουργεί στοιχεία για τη βελτίωση της αλληλεπίδρασης των επισκεπτών του ιστότοπου, όπως αναπτυσσόμενα μενού, κινούμενα γραφικά και δυναμικά χρώματα φόντου. Οι προγραμματιστές γενικά χρησιμοποιούν JavaScript μαζί με HTML και CSS. Η JavaScript λειτουργεί καλά με το CSS στη μορφοποίηση στοιχείων HTML. Ωστόσο, η JavaScript εξακολουθεί να διατηρεί την αλληλεπίδραση με τον χρήστη, κάτι που η CSS δεν μπορεί να κάνει από μόνο της.



### IX JAVASCRIPT

## 2.6 CMS (Content Management System)

Ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS, Content Management System ) είναι ένα πρόγραμμα ή μία εφαρμογή υπολογιστών όπου χρησιμοποιείται για την διαχείριση περιεχομένων και βασίζεται σε μία βάση δεδομένων για την αποθήκευση των δεδομένων τους. Τα CMS χρησιμοποιούνται συνήθως για την αναβάθμιση , ενημέρωση ιστοσελίδων αλλά και για την τροποποίηση της δομής τους. Τα περισσότερα CMS είναι ανοιχτού λογισμικού , που σημαίνει ότι δεν χρειάζεται ο χρήστης να πληρώσει για να τα εγκαταστήσει και να τα χρησιμοποιήσει.

Το CMS, ή Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου, είναι μια εφαρμογή λογισμικού που δίνει την δυνατότητα στους χρήστες να δημιουργούν, να διαχειρίζονται και να δημοσιεύουν ψηφιακό περιεχόμενο, συνήθως με τη μορφή ιστοτόπων, χωρίς να χρειάζονται εκτεταμένες τεχνικές γνώσεις ή δεξιότητες προγραμματισμού.



### X CMS

Ένα CMS παρέχει συνήθως μια φιλική προς τον χρήστη διεπαφή για τη δημιουργία και την επεξεργασία



περιεχομένου, την οργάνωση περιεχομένου σε κατηγορίες ή ετικέτες και τον έλεγχο της πρόσβασης στο περιεχόμενο για διαφορετικούς χρήστες ή ομάδες χρηστών.

Μπορεί επίσης να περιλαμβάνει εργαλεία για τη διαχείριση σχολίων χρηστών, την παρακολούθηση της επισκεψιμότητας και των αναλυτικών στοιχείων του ιστότοπου και την ενοποίηση με άλλα εργαλεία και υπηρεσίες τρίτων.

Παραδείγματα δημοφιλών πλατφορμών CMS περιλαμβάνουν το WordPress, το Drupal, το Joomla και το Magento, το καθένα με τα δικά του πλεονεκτήματα και δυνατότητες για διαφορετικούς τύπους ιστοτόπων και ανάγκες διαχείρισης περιεχομένου.

## 2.7 Web Hosting

Η φιλοξενία Ιστού (Web Hosting) είναι μια υπηρεσία που παρέχεται από εταιρείες που επιτρέπει σε άτομα ή οργανισμούς να κάνουν τον ιστότοπο τους προσβάσιμο στο διαδίκτυο. Ουσιαστικά, οι εταιρείες φιλοξενίας ιστοσελίδων παρέχουν την τεχνολογία και την υποδομή που απαιτείται για να προβληθεί ένας ιστότοπος από τους επισκέπτες στο διαδίκτυο.



XI WEB HOSTING

Όταν κάποιος εγγράφεται για φιλοξενία ιστοσελίδων, νοικιάζει χώρο σε έναν διακομιστή που ανήκει και διατηρείται από την εταιρεία φιλοξενίας Ιστού. Αυτός ο διακομιστής είναι ουσιαστικά ένας ισχυρός υπολογιστής που είναι πάντα συνδεδεμένος στο διαδίκτυο και χρησιμοποιείται για την αποθήκευση όλων των αρχείων και δεδομένων που απαιτούνται για την εκτέλεση του ιστότοπου.

Υπάρχουν διάφοροι τύποι διαθέσιμων υπηρεσιών φιλοξενίας ιστοσελίδων, όπως κοινόχρηστη φιλοξενία (shared hosting), αποκλειστική φιλοξενία (dedicated hosting) και φιλοξενία cloud (cloud hosting). Η κοινόχρηστη φιλοξενία είναι ο πιο κοινός και προσιτός τύπος φιλοξενίας και περιλαμβάνει πολλούς ιστότοπους που μοιράζονται τους πόρους ενός μόνο διακομιστή. Η αποκλειστική φιλοξενία περιλαμβάνει την ενοικίαση ενός ολόκληρου διακομιστή για τον ιστότοπο, δίνοντάς τον πλήρη έλεγχο των πόρων του. Η φιλοξενία στο cloud περιλαμβάνει τη φιλοξενία του ιστότοπού σε ένα δίκτυο διακομιστών, παρέχοντας μεγαλύτερη ευελιξία και επεκτασιμότητα.

Οι εταιρείες φιλοξενίας ιστού προσφέρουν συνήθως μια ποικιλία λειτουργιών και εργαλείων για να βοηθήσουν στη διαχείριση του ιστότοπου, όπως πίνακες ελέγχου, λογαριασμούς email και προγράμματα δημιουργίας ιστοτόπων. Παρέχουν επίσης τεχνική υποστήριξη για να βοηθήσουν στην επίλυση τυχόν ζητημάτων ή προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν με την σελίδα.

## 2.8 WordPress



### XII WORDPRESS

δημιουργία και την επεξεργασία περιεχομένου και παρέχει μια τεράστια βιβλιοθήκη θεμάτων, προτύπων και προσθηκών που επιτρέπουν στους χρήστες να προσαρμόζουν την εμφάνιση και τη λειτουργικότητα των ιστοτόπων τους. Το WordPress μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία μεγάλης ποικιλίας ιστοτόπων, συμπεριλαμβανομένων προσωπικών ιστολογιών, εταιρικών ιστοτόπων, ηλεκτρονικών καταστημάτων, ιστοτόπων ειδήσεων και άλλων.

Το WordPress έχει δημιουργηθεί με χρήση PHP και MySQL με στόχο να είναι εύκολο στη χρήση και τη συντήρηση, ακόμη και για χρήστες με μικρή ή καθόλου εμπειρία κωδικοποίησης. Είναι επίσης εξαιρετικά προσαρμόσιμο και επεκτάσιμο, καθιστώντας το μια δημοφιλή επιλογή για προγραμματιστές και σχεδιαστές ιστοτόπων.

Ακόμα, είναι εξαιρετικά προσαρμόσιμο και επεκτάσιμο, με μια μεγάλη κοινότητα προγραμματιστών να δημιουργεί θέματα, πρόσθετα και άλλα πρόσθετα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη βελτίωση της λειτουργικότητας και του σχεδιασμού του. Το WordPress προσφέρει επίσης μια σειρά από ενσωματωμένες δυνατότητες, όπως εργαλεία βελτιστοποίησης μηχανών αναζήτησης (SEO), ανταπόκριση σε κινητά και δυνατότητες ηλεκτρονικού εμπορίου.

Τέλος, λόγω της ευκολίας στη λειτουργία του, χρησιμοποιείται από εκατομμύρια ιδιώτες και επιχειρήσεις σε όλο τον κόσμο για τη δημιουργία ιστοσελίδων όλων των τύπων και μεγεθών, από προσωπικά ιστολόγια έως μεγάλες εταιρικές ιστοσελίδες. Η δημοτικότητά του οφείλεται στην ευκολία χρήσης, την ευελιξία και το ευρύ φάσμα χαρακτηριστικών και εργαλείων που προσφέρει. Επιπλέον, η πλατφόρμα είναι ανοιχτού κώδικα και δωρεάν στη χρήση, γεγονός που συνέβαλε στην ευρεία υιοθέτησή της και στην ανάπτυξη ενός μεγάλου οικοσυστήματος προσθηκών και θεμάτων.

Το WordPress είναι ένα δωρεάν και ανοιχτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS) που δίνει την δυνατότητα στους χρήστες να δημιουργούν και να διαχειρίζονται ιστοτόπους και ιστολόγια. Κυκλοφόρησε για πρώτη φορά το 2003 και από τότε έχει γίνει μια από τις πιο δημοφιλείς πλατφόρμες δημιουργίας ιστοσελίδων στον κόσμο.

Επιπλέον, προσφέρει μια φιλική προς τον χρήστη διεπαφή για τη

## 2.9 WooCommerce

Το WooCommerce είναι ένα δωρεάν, ανοιχτού κώδικα πρόσθετο ηλεκτρονικού εμπορίου για το WordPress. Επιτρέπει στους χρήστες να μετατρέψουν τους ιστότοπους WordPress τους σε ηλεκτρονικά καταστήματα, πουλώντας φυσικά και ψηφιακά προϊόντα, υπηρεσίες και πολλά άλλα. Το WooCommerce γίνεται όλο και πιο δημοφιλές καθώς παρέχει μια αξιόπιστη και προσαρμόσιμη πλατφόρμα για τη δημιουργία ενός ηλεκτρονικού καταστήματος και χωρίς να απαιτούνται πολλές τεχνικές γνώσεις, μπορεί να δημιουργηθεί ένα επαγγελματικό ηλεκτρονικό κατάστημα.



XIII WOOCOMMERCE

Το WooCommerce διευκολύνει την προσθήκη, τροποποίηση και διαχείριση προϊόντων στο ηλεκτρονικό σας κατάστημα χάρη στην εύκολη διαχείριση των προϊόντων. Υπάρχει η προοπτική δημιουργίας ψηφιακών ή φυσικών προϊόντων, ο ορισμός επιπέδων τιμών και αποθεμάτων, η διαχείριση χαρακτηριστικών και η εισαγωγή παραλλαγών προϊόντων και πολλά άλλα.

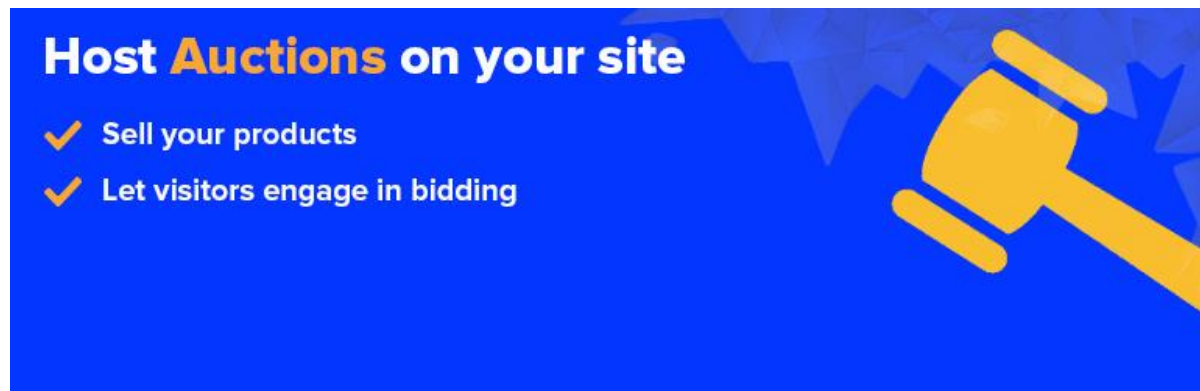
Επιπλέον επιτρέπει την προσαρμογή της τιμής με βάση την τοποθεσία, το βάρος, την αξία του προϊόντος και άλλα. Συνδέεται με διάφορες πύλες πληρωμών, επιτρέποντάς έτσι τις πληρωμές μέσω πιστωτικών καρτών, PayPal και άλλων παρόχων πληρωμών.

Ακόμα δίνει την δυνατότητα για αναφορές και Analytics. Το WooCommerce παρέχει προηγμένες αναφορές και αναλυτικά στοιχεία για να βοηθήσει στην παρακολούθησή και την κατανόηση της απόδοσης του καταστήματός. Μπορεί να παρακολουθεί τις πωλήσεις, τη συμπεριφορά των πελατών και τα στατιστικά στοιχεία εσόδων.

Συμπερασματικά, το WooCommerce είναι ένα ισχυρό πρόσθετο ηλεκτρονικού εμπορίου που σας επιτρέπει να δημιουργείτε ηλεκτρονικά καταστήματα με ευκολία. Τα τεράστια χαρακτηριστικά και οι λειτουργίες του το καθιστούν προσαρμόσιμο σε διαφορετικές επιχειρηματικές ανάγκες και είναι μια οικονομικά αποδοτική λύση για επιχειρήσεις όλων των μεγεθών.

## 2.10 Ultimate Auction Plugin

Το Ultimate Auction for WooCommerce είναι ένα ισχυρό και πλήρως εξοπλισμένο πρόσθετο δημοπρασίας που επιτρέπει την δημιουργία και την εκτέλεση δημοπρασιών σε οποιονδήποτε ιστότοπο με υποστήριξη WooCommerce. Παρέχει τη δυνατότητα να δημιουργηθούν προσαρμοσμένα προϊόντα δημοπρασίας ή να επεξεργαστεί οποιοδήποτε από τα υπάρχοντα προϊόντα WooCommerce σε αντικείμενα δημοπρασίας.



### XIV ULTIMATE AUCTION PLUGIN

Με την Ultimate Auction, μπορείτε να ρυθμίσετε διάφορους τύπους δημοπρασιών, όπως τυπικές, αντίστροφες, σφραγισμένες, πληρεξούσιες και αυξητικές δημοπρασίες. Μπορείτε επίσης να ορίσετε την αρχική προσφορά, την τιμή δέσμευσης, την ελάχιστη προσαύξηση προσφοράς, τη διάρκεια της δημοπρασίας και το μέγιστο ποσό προσφοράς για κάθε δημοπρασία. Επομένως, είναι μια ολοκληρωμένη προσθήκη δημοπρασίας που μπορεί να βοηθήσει στην επιτυχή εκτέλεση μιας δημοπρασίας στον ιστότοπο WooCommerce.

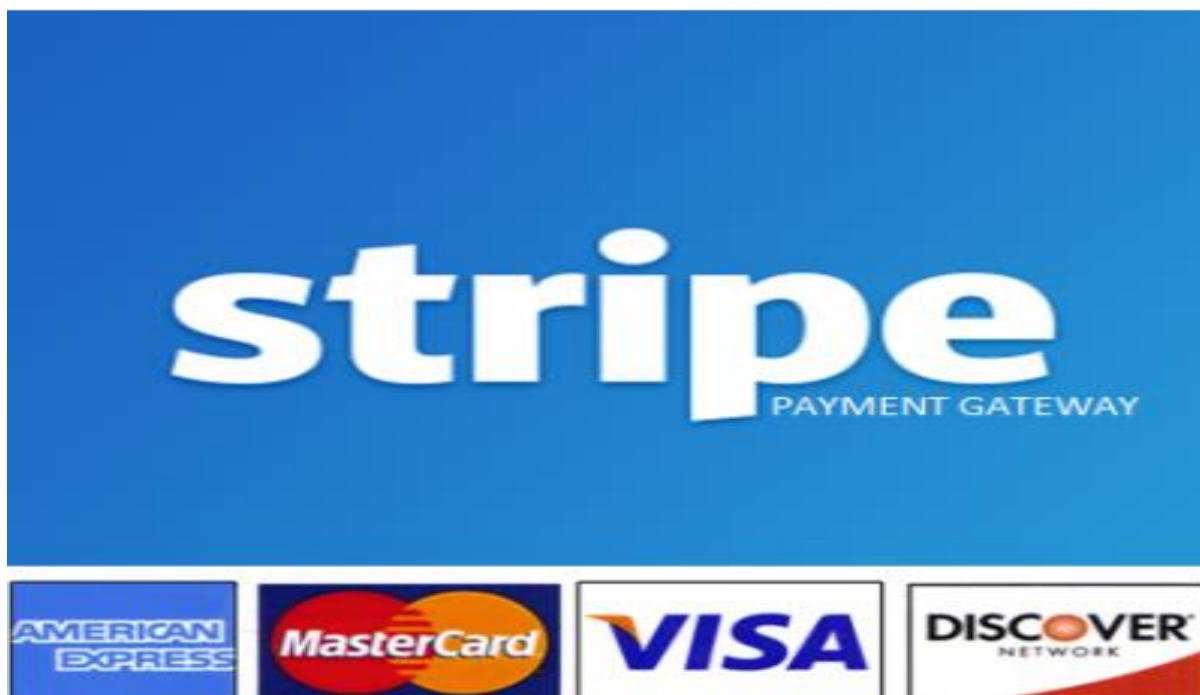
Επιπλέον, το πρόσθετο παρέχει ένα σύστημα υποβολής προσφορών που διασφαλίζει δίκαιη και ασφαλή υποβολή προσφορών μεταξύ των συμμετεχόντων. Επίσης, ειδοποιεί τους πλειοδότες σε πραγματικό χρόνο όταν υπερβαίνουν ή έχουν κερδίσει τη δημοπρασία.

Το Ultimate Auction for WooCommerce συνοδεύεται από μια λεπτομερή αναφορά δημοπρασίας, η οποία παρέχει πληροφορίες για την απόδοση της δημοπρασίας, τα στατιστικά στοιχεία των πλειοδόχων και το ιστορικό πλειοδότη. Αυτή η αναφορά βοηθά τον δημοπρατητή να λαμβάνει τεκμηριωμένες αποφάσεις και να βελτιστοποιεί τη στρατηγική δημοπρασίας του.

Επιπλέον, η προσθήκη υποστηρίζει διάφορες πύλες πληρωμής, συμπεριλαμβανομένων των PayPal, Stripe και Authorize.Net, για να επιτρέψουν εύκολες και ασφαλείς πληρωμές.

## 2.11 Stripe Plugin

Το πρόσθετο Stripe, είναι μια διαδικτυακή πλατφόρμα επεξεργασίας πληρωμών που επιτρέπει στις επιχειρήσεις να δέχονται πληρωμές από πελάτες σε περισσότερες από 135 χώρες σε όλο τον κόσμο. Η πλατφόρμα προσφέρει μια σειρά από δυνατότητες, όπως πύλες πληρωμής, χρέωση συνδρομής, τιμολόγηση, ανίχνευση απάτης και πολλά άλλα. Είναι δημοφιλές μεταξύ επιχειρήσεων όλων των μεγεθών, από μικρές νεοφυείς επιχειρήσεις έως μεγάλες εταιρείες και είναι γνωστό για την εύκολη στη χρήση διεπαφή, τα χαρακτηριστικά ασφαλείας και την ευελιξία του. Η Stripe χρεώνει μια μικρή προμήθεια συναλλαγής για κάθε πληρωμή που υποβάλλεται σε επεξεργασία, καθιστώντας την μια οικονομικά αποδοτική λύση για επιχειρήσεις που πρέπει να αποδεχτούν διαδικτυακές πληρωμές.

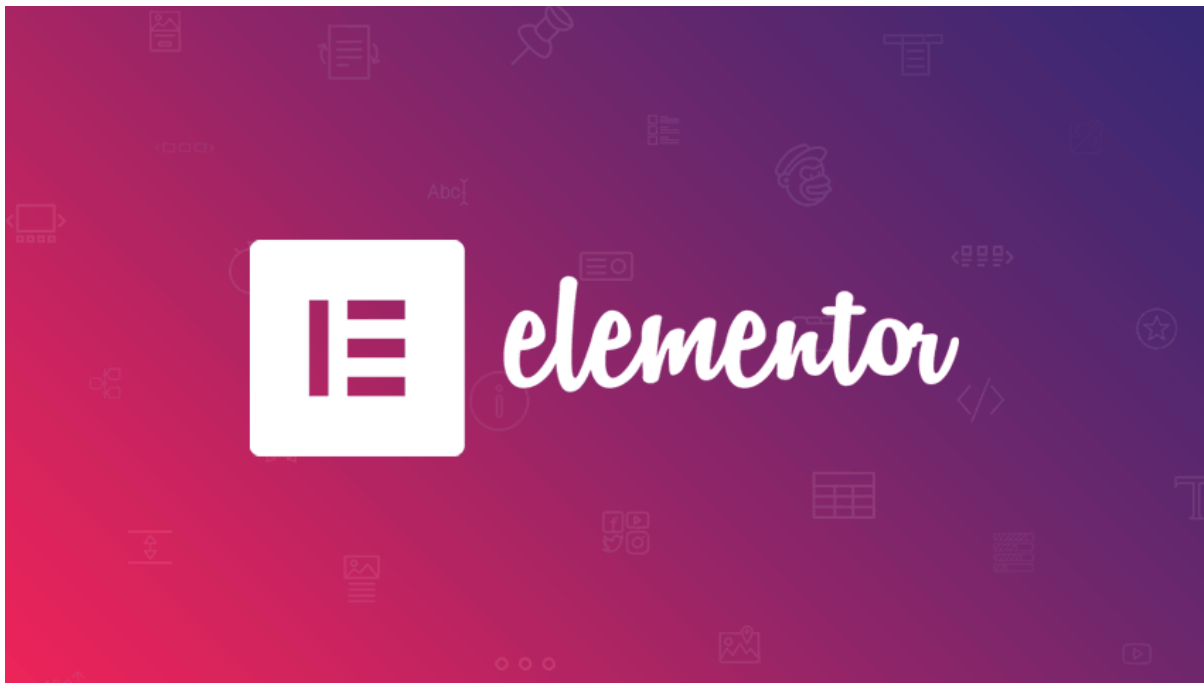


### XV STRIPE

## 2.12 Elementor

Το Elementor είναι ένα δημοφιλές εργαλείο δημιουργίας σελίδων WordPress με μεταφορά και απόθεση που επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν εκπληκτικούς και ανταποκρινόμενους ιστότοπους χωρίς καμία γνώση κωδικοποίησης. Έρχεται με μια διαισθητική διεπαφή και μια σειρά γραφικών στοιχείων και προτύπων που επιτρέπουν στους χρήστες να σχεδιάζουν και να προσαρμόζουν εύκολα τις διατάξεις του ιστότοπου τους.

Το Elementor διαθέτει επίσης ένα ζωντανό πρόγραμμα επεξεργασίας που επιτρέπει στους χρήστες να βλέπουν τις αλλαγές σε πραγματικό χρόνο καθώς προσθέτουν ή επεξεργάζονται περιεχόμενο. Είναι ένα ισχυρό εργαλείο για τη δημιουργία ιστοσελίδων με επαγγελματική εμφάνιση, ανεξάρτητα από το επίπεδο δεξιοτήτων, και χρησιμοποιείται ευρέως από σχεδιαστές ιστοσελίδων, προγραμματιστές και ιδιοκτήτες επιχειρήσεων.



XVI ELEMENTOR

## 2.13 Flywheel

Η Flywheel είναι μια διαχειριζόμενη εταιρεία φιλοξενίας WordPress που παρέχει υπηρεσίες φιλοξενίας ειδικά σχεδιασμένες για ιστότοπους WordPress. Η Flywheel ιδρύθηκε το 2012 και έκτοτε έχει γίνει δημοφιλής επιλογή μεταξύ σχεδιαστών, προγραμματιστών και



XVII FLYWHEEL

εταιρειών που θέλουν μια αξιόπιστη και εύχρηστη πλατφόρμα για τη φιλοξενία των ιστοτόπων τους WordPress.

Τα προγράμματα φιλοξενίας του Flywheel προσφέρουν μια σειρά από λειτουργίες που έχουν βελτιστοποιηθεί για το WordPress, συμπεριλαμβανομένων των αυτόματων ενημερώσεων, των καθημερινών αντιγράφων ασφαλείας και της ενσωματωμένης προσωρινής αποθήκευσης για τη βελτίωση της απόδοσης του ιστότοπου. Το Flywheel παρέχει επίσης έναν φιλικό προς τον χρήστη πίνακα εργαλείων που επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται πολλούς ιστότοπους WordPress από μία τοποθεσία, διευκολύνοντας την παρακολούθηση της απόδοσης του ιστότοπου και τη διαχείριση των ρυθμίσεων του ιστότοπου.

Εκτός από τις υπηρεσίες φιλοξενίας, το Flywheel προσφέρει επίσης μια σειρά εργαλείων και υπηρεσιών που έχουν σχεδιαστεί για να βοηθούν τους χρήστες του WordPress να δημιουργούν και να διαχειρίζονται τους ιστότοπους τους πιο αποτελεσματικά. Αυτό περιλαμβάνει μια σειρά θεμάτων και προσθηκών WordPress, καθώς και υπηρεσίες σχεδίασης και ανάπτυξης για όσους χρειάζονται βοήθεια για τη δημιουργία των τοποθεσιών τους από την αρχή. Συνολικά, το Flywheel είναι μια δημοφιλής επιλογή για όσους αναζητούν αξιόπιστες και φιλικές προς το χρήστη υπηρεσίες φιλοξενίας για τον ιστότόπό τους στο WordPress.

## 2.14 Local By Flywheel

Το Local by Flywheel είναι ένα δωρεάν, φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον τοπικής ανάπτυξης για το WordPress που επιτρέπει στους προγραμματιστές να δημιουργήσουν και να



XVIII LOCAL

δοκιμάσουν ιστότοπους WordPress στον τοπικό τους υπολογιστή πριν τους αναπτύξουν σε έναν ζωντανό διακομιστή ιστού.

Με το Local by Flywheel, οι χρήστες μπορούν εύκολα να δημιουργήσουν μια τοπική εγκατάσταση WordPress με λίγα μόνο κλικ και το περιβάλλον περιλαμβάνει μια σειρά από λειτουργίες και εργαλεία που είναι βελτιστοποιημένα για ανάπτυξη WordPress, όπως εγκατάσταση WordPress με ένα κλικ, υποστήριξη SSL και εύκολη πρόσβαση στα αρχεία καταγραφής και τις ρυθμίσεις του ιστότοπου.

Επιπλέον, παρέχει στους χρήστες μια σειρά από επιλογές προσαρμογής, όπως τη δυνατότητα επιλογής της έκδοσης της PHP και της MySQL που θέλουν να χρησιμοποιήσουν, καθώς και τη δυνατότητα προσθήκης και αφαίρεσης προσθηκών και θεμάτων WordPress.

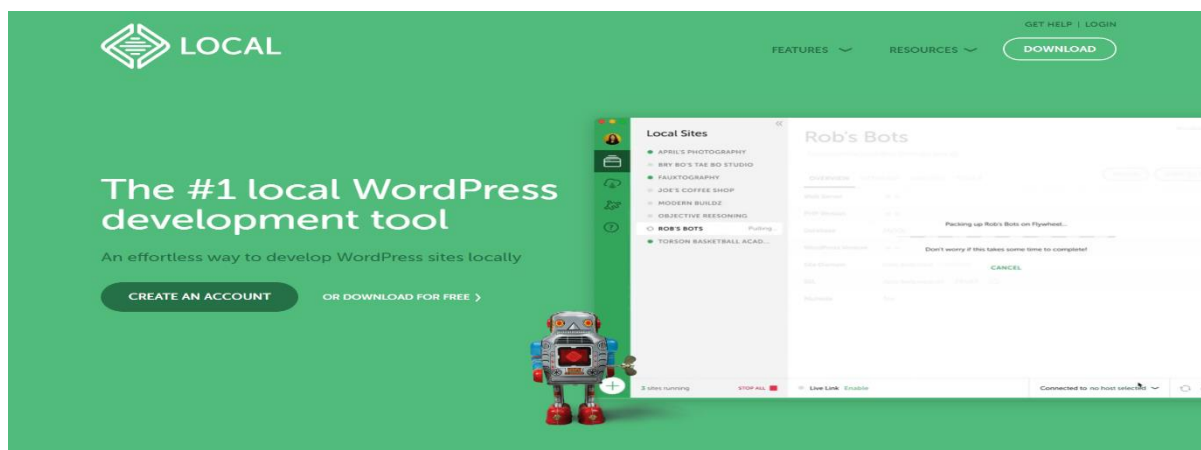
Κλείνοντας, το Local by Flywheel είναι ένα δημοφιλές εργαλείο για προγραμματιστές WordPress που θέλουν έναν εύκολο και βολικό τρόπο για να δημιουργήσουν ένα τοπικό περιβάλλον ανάπτυξης για τα έργα τους στο WordPress.



### 3 Εγκατάσταση απαιτούμενων προγραμμάτων

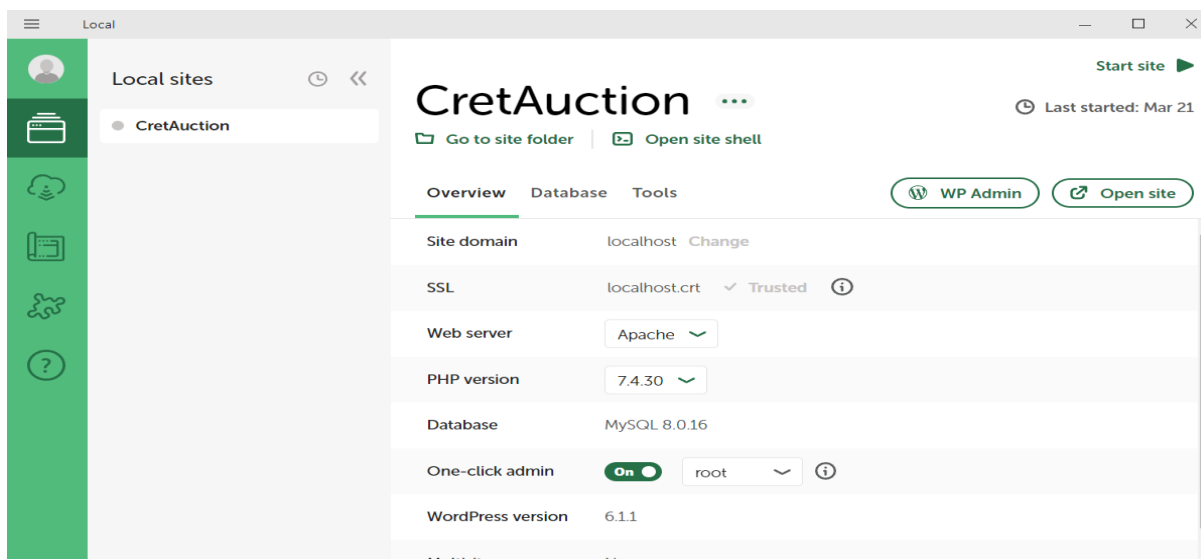
Προκειμένου ο χρήστης να δει και να έχει την δυνατότητα να επεξεργαστεί την ιστοσελίδα του πριν δημοσιευτεί απαιτείται η εγκατάσταση κάποιων προγραμμάτων. Για την διευκόλυνση του χρήστη η υλοποίηση επιτυγχάνεται μέσω της εφαρμογής Local όπου επιτρέπει στον χρήστη να αποφύγει την πολύωρη εγκατάσταση πολύπλοκων προγραμμάτων και να επενδύσει τον συγκεκριμένο χρόνο στην δημιουργία και ανάπτυξη της ιστοσελίδας του.

Αρχικά ο χρήστης πρέπει να επισκεφτεί την σελίδα της εφαρμογής Local by Flywheel στη διεύθυνση <https://localwp.com> και να κάνει κλικ στο κουμπί "Λήψη δωρεάν".



#### XIX ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ LOCAL1

Μόλις ολοκληρωθεί η λήψη, πρέπει να εκτελεστεί το πρόγραμμα εγκατάστασης και να ακολουθηθούν οι οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για την εγκατάσταση της εφαρμογής στον υπολογιστή. Αφού γίνει εκκίνηση του προγράμματος ο χρήστης πρέπει να φτιάξει έναν λογαριασμό. Αφού δημιουργηθεί ο λογαριασμός χρήστη μπορεί να κατασκευαστεί μία ιστοσελίδα με το επιθυμητό όνομα και περιβάλλον (εκδόσεις PHP και MySQL).



#### XX ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ LOCAL2

## 4.Η Ιστοσελίδα που Δημιουργήθηκε και οι Λειτουργίες της

Εδώ θα γίνει η παρουσίαση της ιστοσελίδας που κατασκεύασα για την πτυχιακή μου εργασία και θα γίνει αναφορά στις λειτουργίες της.

### 4.1 Αρχική σελίδα


Αρχικά ο χρήστης κατά την είσοδο του στη σελίδα βλέπει μία εικόνα με γραμμένο πάνω το μήτο της ιστοσελίδας. Στο πάνω αριστερό μέρος φαίνεται το logo με το όνομα του ιστότοπού τα οποία είναι clickable(δηλαδή μπορεί ο χρήστης να πατήσει πάνω τους) και μεταφέρουν τον χρήστη στην αρχική , από οποιαδήποτε σελίδα βρίσκεται αυτή τη στιγμή ο χρήστης.




XXI HOME

Έπειτα στο πάνω δεξιό μέρος φαίνεται το μενού περιήγησης όπου υπάρχουν οι σελίδες που αποτελείται ο ιστότοπος.


Όταν ο χρήστης προχωρήσει προς τα κάτω θα βρει συντομώσεις στις πιο συχνά αναζητούμενες κατηγορίες οχημάτων .






**Beautiful Exotic Cars**  
Catch the eye wherever you go

[SEE COLLECTION](#)




**Big And Multifuction**  
SUV's are the best all around cars


[SEE COLLECTION](#)




**Small And Practical**  
Perfect for big city's tight spaces

[SEE COLLECTION](#)

 **Premium Cars**  
We Check All Cars For You

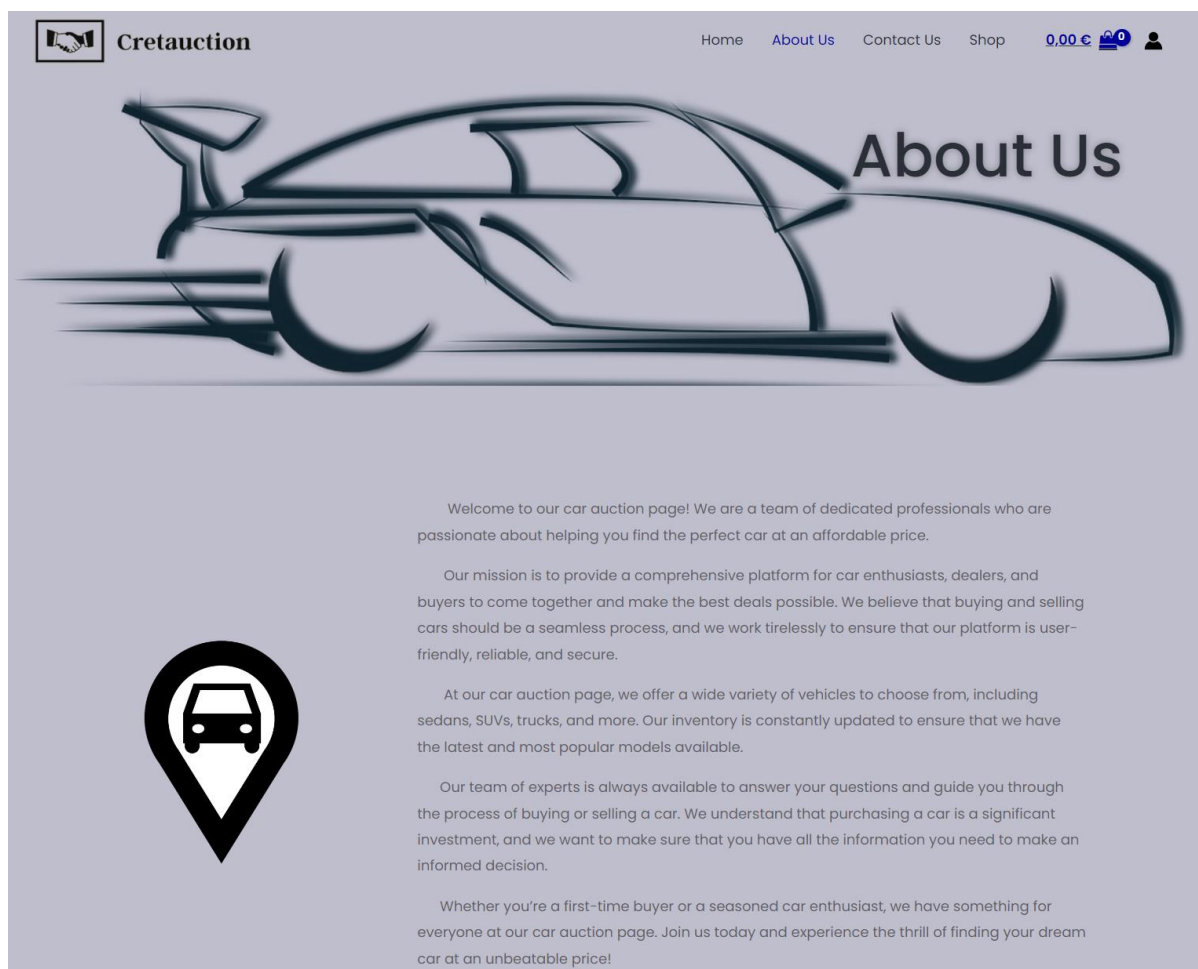
 **Easy Transport**  
We Transport Your Car To You

 **100% Privacy**  
We Value Your Privacy

**XXII HOME 1**

## 4.2 Σχετικά με την Ιστοσελίδα

Σε αυτή τη σελίδα μπορεί κάποιος να δει μερικές πληροφορίες σχετικά με τη ιστοσελίδα ώστε να μάθει κάποια πράγματα για τους ανθρώπους που πρόκειται να εμπιστευτεί και να νοιώσει πιο άνετα για την επιλογή του.



**Cretauction** Home About Us Contact Us Shop 0,00 €

# About Us

Welcome to our car auction page! We are a team of dedicated professionals who are passionate about helping you find the perfect car at an affordable price.

Our mission is to provide a comprehensive platform for car enthusiasts, dealers, and buyers to come together and make the best deals possible. We believe that buying and selling cars should be a seamless process, and we work tirelessly to ensure that our platform is user-friendly, reliable, and secure.

At our car auction page, we offer a wide variety of vehicles to choose from, including sedans, SUVs, trucks, and more. Our inventory is constantly updated to ensure that we have the latest and most popular models available.

Our team of experts is always available to answer your questions and guide you through the process of buying or selling a car. We understand that purchasing a car is a significant investment, and we want to make sure that you have all the information you need to make an informed decision.

Whether you're a first-time buyer or a seasoned car enthusiast, we have something for everyone at our car auction page. Join us today and experience the thrill of finding your dream car at an unbeatable price!

### XXIII ABOUT US

## 4.3 Επικοινωνήστε μαζί μας

Μέσα από αυτήν την σελίδα ο χρήστης μπορεί να βρει πληροφορίες σχετικά με τον τόπο της επιχείρησης και τρόπους επικοινωνίας με κάποιον υπεύθυνο. Έχει προστεθεί η δυνατότητα αποστολής μηνύματος απευθείας από την σελίδα από οποιονδήποτε χρήστη για απορίες ή τυχόν διευκρινήσεις. Επιπλέον , υπάρχει η διεύθυνση της επιχείρησης σε χάρτη όπου φαίνεται ξεκάθαρα η περιοχή όπου βρίσκεται.

**Cretauction** Home About Us Contact Us Shop Log In 0,00 €

# Cretauction

## Contact Us

### Contact Details

**Our Location**  
Gra Lygia, Ierapetra, 72200

**Call Us**  
+123 456 7890  
+123 456 7891

**Our Email**  
mixalisliokalos@hotmail.com  
tp4748@edu.hmu.gr

### Send Us a Message

Name

Email

Subject

Message

**SEND MESSAGE**

### Find Us

**Gra Lygia**  
Ierapetra 722 00

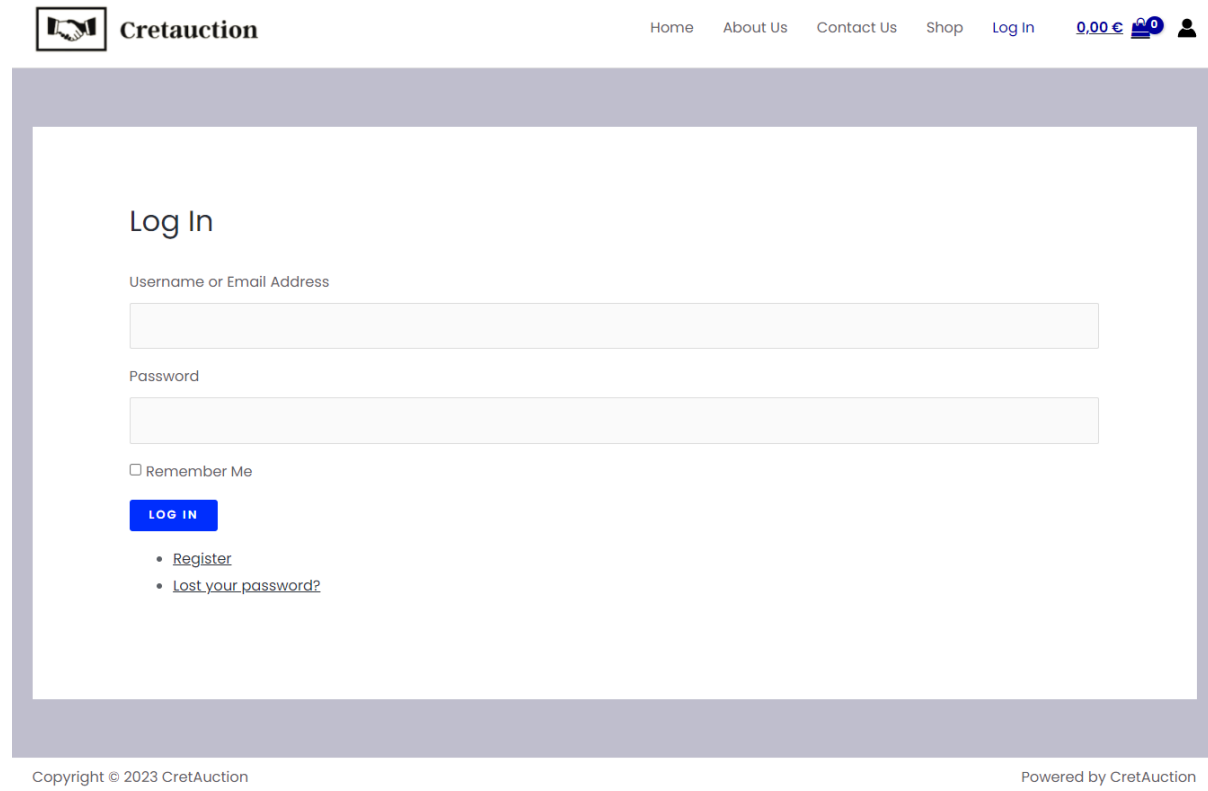
View larger map



OPEN MAP NAVIGATION

Copyright © 2023 CretAuction Powered by CretAuction

## 4.4 Είσοδος Χρήστη

Από εδώ μπορεί ο επισκέπτης να συνδεθεί σε κάποιον υπάρχον λογαριασμό ή επιλέγοντας μίας εκ των δύο παρακάτω επιλογών μπορεί να εγγραφεί ή να ανακτήσει τον κωδικό του λογαριασμού του.



**Cretauction** Home About Us Contact Us Shop Log In 0.00 €  

### Log In

Username or Email Address

Password

Remember Me

**LOG IN**

- [Register](#)
- [Lost your password?](#)

Copyright © 2023 CretAuction Powered by CretAuction

**XXV LOGIN**

## 4.5 Εγγραφή Χρήστη

Αν ο επισκέπτης της ιστοσελίδας δεν διαθέτει ήδη κάποιο λογαριασμό τότε μπορεί να εγγραφεί πολύ εύκολα δίνοντας ελάχιστα στοιχεία του για την δημιουργία του λογαριασμού του.

**Register**

Username

Email

Password

Confirm Password

Hint: The password should be at least twelve characters long. To make it stronger, use upper and lower case letters, numbers, and symbols like ! \* ? \$ % ^ & ;.

**REGISTER**

- [Log In](#)
- [Lost your password?](#)

Copyright © 2023 Cretauction Powered by Cretauction

### XXVI REGISTER

## 4.6 Επαναφορά Κωδικού Πρόσβασης

Σε περίπτωση που κάποιος εγγεγραμμένος χρήστης ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό του μπορεί με λίγα απλά βήματα να τον ανακτήσει μέσω του email του.

**Lost Password**

Username or Email Address

**GET NEW PASSWORD**

- [Log In](#)
- [Register](#)

Copyright © 2023 Cretauction Powered by Cretauction

### XXVII LOST PASSWORD

## 4.7 Προβολή Προϊόντος

Αύτη η σελίδα δείχνει το προϊόν που τίθεται προς δημοπράτηση και συνοδεύεται με επιπλέον φωτογραφίες αλλά και χαρακτηριστικά του οχήματος στην προκειμένη περίπτωση. Σε αυτή τη σελίδα μπορεί ο χρήστης να δει την αρχική τιμή δημοπράτησης, τον χρόνο που απομένει αλλά και τις προσφορές που έχουν γίνει.

Επιπλέον, παρέχεται η δυνατότητα ο χρήστης να αγοράσει αμέσως το προϊόν σε μία τιμή ορισμένη από τον δημοπρατητή. Με αυτόν τον τρόπο η δημοπρασία σταματάει και ο χρήστης προχωράει στη σελίδα της αγοράς του αντικειμένου.

Ακόμα, φαίνονται τυχόν αξιολογήσεις για το προϊόν σε περίπτωση που έχει βγει σε δημοπρασία κάποιο άλλο ίδιο αντικείμενο. Από εδώ ο χρήστης μπορεί να στείλει προσωπικό μήνυμα στον δημοπρατητή για τυχόν απορίες.

**Cretauction** Home About Us Contact Us Shop 0.00 €

family, luxury, suv  
**Range Rover Evoque**  
Starting bid: 5.000,00 € + Free Shipping  
**BUY NOW**  
50.000,00 €

Categories: family, luxury, suv  
Item condition: Used  
Time Left:  
1 Week 2 Days 1 Hour 54 Minutes 53 Seconds  
Ending On: 31/03/2023 18:57  
Timezone: UTC +3  
Reserve price has not been met.  
Add to wishlist:  
€ **PLACE BID**  
(Enter more than or equal to : 5.000,00 €)

Bids Reviews (0) Private message

Total Bids Placed:

Auction started	22/03/2023 19:01
-----------------	------------------

Related products

 luxury BMW M5 ☆☆☆☆☆ Starting bid: 40.000,00 €	 family Land Rover ☆☆☆☆☆ Starting bid: 20.000,00 €
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

XXVIII PRODUCT VIEW



## 4.8 Σύνολο Δημοπρασιών

Σε αυτή την σελίδα φαίνονται όλες οι τρέχουσες δημοπρασίες και ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ανάμεσα στις κατηγορίες αυτή που τον ενδιαφέρει. Επιπλέον βλέπει την τρέχουσα μεγαλύτερη προσφορά χωρίς να χρειάζεται να μπει στην σελίδα του προϊόντος.

The screenshot displays the Cretauction website interface. At the top left is the Cretauction logo. The top navigation bar includes links for Home, About Us, Contact Us, Shop, a price indicator of 0.00 €, and a user profile icon. On the left side, there is a 'Categories' sidebar with the following items:

- city (1)
- compact (1)
- exotic (4)
- family (2)
- luxury (3)
- muscle (1)
- offroad (2)
- sport (3)
- suv (1)
- track (5)

The main content area shows a grid of car listings. Each listing includes a car image, a category label, the car model, a star rating, and the starting bid price in Euros. The listings are:

- track**: Audi R8, 5 stars, Starting bid: 50.000,00 €
- luxury**: BMW M5, 5 stars, Starting bid: 40.000,00 €
- muscle**: Dodge challenger, 5 stars, Starting bid: 40.000,00 €
- exotic**: Ferrari silverstone, 5 stars, Starting bid: 230.000,00 €
- exotic**: Ferrari Yellow, 5 stars, Starting bid: 400.000,00 €
- city**: Fiat 500, 5 stars, Starting bid: 3.000,00 €

## 4.9 Δυνατότητα καταχώρησης προσφοράς

Οι δημοπρασίες είναι ορατές σε όλους τους επισκέπτες όπως και οι προσφορές που γίνονται για αυτές αλλά δικαίωμα στην καταχώρηση προσφοράς έχουν μόνο οι εγγεγραμμένοι χρήστες



Cretauction

Home About Us Contact Us Shop Log In 0,00 €

Please Login/Register in to place your bid or buy the product.

[LOGIN/REGISTER](#) →



[track](#)

Audi R8

Starting bid: 50.000,00 € + Free Shipping

[BUY NOW](#)  
130.000,00 €

### XXX UNREGISTERED BID



[track](#)

Audi R8

Current bid: 54.031,00 € + Free Shipping

[BUY NOW](#)  
130.000,00 €

Category: [track](#)

Item condition: Used

Time Left:

1 2 1 14 8  
Week: Days: Hour: Minutes: Seconds:

Ending On: 31/03/2023 18:28

Timezone: UTC +3

Reserve price has not been met.

Add to watchlist!

€

[PLACE BID](#)

(Enter more than or equal to : 56.000,00 €)

[Description](#) [Bids](#) [Reviews \(0\)](#) [Private message](#)


Total Bids Placed:

Bidder Name	Bidding Time	Bid
Mixalis Liok	22/03/2023 19:13	54.031,00 €
User	22/03/2023 19:13	52.025,00 €
Mixalis Liok	22/03/2023 19:12	50.021,00 €
Auction started	22/03/2023 18:28	

### XXXI BID HISTORY

## 4.10 Τελική Αγορά

Στην σελίδα αγοράς οι χρήστες που είτε κέρδισαν ένα προϊόν είτε αυτοί που το αγόρασαν άμεσα πρέπει να δώσουν τα στοιχεία τους ώστε το αντικείμενο να αποσταλεί στην τοποθεσία τους. Επίσης, σε αυτή την σελίδα ζητούνται τα στοιχεία για την πληρωμή του αντικειμένου.

Home About Us Contact Us Shop **130.000,00 €**

### Checkout

Have a coupon? [Click here to enter your code](#)

#### Billing details

First name \*  Last name \*

Company name (optional)

Country / Region \*

Street address \*

Town / City \*

State / County (optional)

Postcode / ZIP \*

Phone \*




Email address \*

Ship to a different address?

Order notes (optional)

#### Your order

Product	Subtotal
Audi R8 × 1	130.000,00 €
Subtotal	130.000,00 €
Shipping	Free shipping
Total	130.000,00 €

Credit Card (Stripe)   

Pay with your credit card via Stripe

Save Card for Future Payments

**Test Mode Enabled:** Use demo card 4242424242424242 with any future date and CVV. Check more [demo cards](#)

Your personal data will be used to process your order, support your experience throughout this website, and for other purposes described in our [privacy policy](#).

**PAY VIA STRIPE**

Copyright © 2023 Cretauction Powered by Cretauction

XXXII CHECKOUT

## 5. Επίλογος

### 5.1 Συμπεράσματα

Μετά το πέρας της παρούσας πτυχιακής εργασίας, κατανοήθηκε ο τρόπος λειτουργίας και κατασκευής μίας ιστοσελίδας αλλά και οι ανάγκες και δυσκολίες όπου αντιμετωπίζουν οι προγραμματιστές. Επίσης , κατανοήθηκαν οι δυσκολίες αλλά και οι διάφοροι τρόποι που υπάρχουν για την εκτέλεση μίας δημοπρασίας τόσο σε φυσικό επίπεδο όσο και σε διαδικτυακό.

### 5.2 Μελλοντικές Βελτιώσεις

Όσο ο κόσμος του διαδικτύου αναπτύσσεται και αυξάνεται ο όγκος των πληροφοριών που εμπεριέχει τόσο θα υπάρχει η ανάγκη για αλλαγές σε όλους τους τομείς της ιστοσελίδας.

Μία από αυτές θα ήταν η εισαγωγή του ποσού που διατίθεται να πληρώσει ο χρήστης. Με αυτόν τον τρόπο θα μπορεί μέσω της εφαρμογής να αυξάνει την προσφορά του αυτόματα χωρίς να χρειάζεται η παρακολούθηση της δημοπρασίας, ανά το ποσό που έχει επιλέξει μέχρις ότου φτάσει στο μέγιστο που διατίθεται να ξοδέψει.

## 6 Βιβλιογραφία

[https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%97%CE%BB%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C\\_%CE%B5%CE%BC%CF%80%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%97%CE%BB%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C_%CE%B5%CE%BC%CF%80%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF)

<https://el.wikipedia.org/wiki/HTML>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>

<https://www.freecodecamp.org/news/what-is-php-the-php-programming-language-meaning-explained/>

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/First\\_steps/What\\_is\\_JavaScript](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/First_steps/What_is_JavaScript)

<https://www.papaki.com/blog/2020/05/27/cms-%CF%84%CE%B9-%CE%B5%CE%B9%CE%BD%CE%B1%CE%B9/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/WooCommerce>

<https://en.wikipedia.org/wiki/WordPress>

<https://mythemeshop.com/blog/flywheel-hosting-review/>

<https://wordpress.org/plugins/ultimate-woocommerce-auction/>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Stripe,\\_Inc.](https://en.wikipedia.org/wiki/Stripe,_Inc.)

<https://el.wordpress.org/plugins/elementor/>