



**Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης**

**Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών**

**Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής**

**Πτυχιακή εργασία**

**Υλοποίηση πλατφόρμας ηλεκτρονικού  
βιβλιοπωλείου**

**Γαβριλάκη Νίκη (ΑΜ: 1879)**

**Ηράκλειο – ΜΑΙΟΣ 2014**

**Επόπτης Καθηγητής: Δρ. Παχουλάκης Ιωάννης**

## Ευχαριστίες

Πρώτο απ' όλους θα ήθελα να ευχαριστώ τον κο Παχουλάκη για την καθοδήγηση του και την στήριξη του. Στην συνέχεια θα ήθελα να ευχαριστήσω την εξεταστική επιτροπή για το χρόνο που διέθεσαν για την αξιολόγηση αυτής της πτυχιακής και τέλος, όλους όσους με στήριξαν όλα αυτά τα χρόνια.

Σας Ευχαριστώ,  
Γαβριλάκη Νίκη

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εργασία αυτή είναι το θεωρητικό μέρος της πτυχιακής που αντικείμενο της ήταν η σχεδίαση και υλοποίηση ενός ηλεκτρονικού Βιβλιοπωλείου.

Για την υλοποίηση του καταστήματος αυτού θα χρησιμοποιηθεί το Microsoft Visual Studio, ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης (IDE - Integrated development environment). Η ιστοσελίδα είναι κτισμένη σε ASP.NET και έτσι εκμεταλλεύομενη τα Web Forms και τις λειτουργίες του Visual Studio μπορούμε να έχουμε καλά οργανωμένο και κατανοητό κώδικα

Η εφαρμογή θα έχει βάση δεδομένων Sql Server όπου θα είναι καταχωρημένα τα προϊόντα, οι κατηγορίες, οι πελάτες όπως και οι αγορές.

Όταν ένας χρήστης εισέλθει στην ιστοσελίδα μπορεί να δει τα βιβλία και πληροφορίες για εκείνα (τιμή, περίληψη). Επιπλέον, μπορεί να προσθέτει προϊόντα στο καλάθι αγορών αλλά για να ολοκληρώσει την παραγγελία του θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο website. Φυσικά, δίνεται η επιλογή δημιουργίας νέου λογαριασμού και η επιλογή σύνδεσης εφόσον ήδη υπάρχει λογαριασμός. Σαν συνδεδεμένος χρήστης μπορεί κάποιος να κάνει μια ολοκληρωμένη παραγγελία, να βλέπει την εξέλιξη της παραγγελίας αλλά και το ιστορικό των παραγγελιών.

Τέλος, για τους ιδιοκτήτες του καταστήματος πατώντας στο url domain\_name/Administrator και κάνοντας σύνδεση με λογαριασμό admin όπου ζητείται αρχικά μπορούν να επεξεργαστούν τα βιβλία, τους χρήστες, τις κατηγορίες, του συγγραφείς, τους εκδότες και γενικά ότι υπάρχει στην βάση. Επιπλέον, μπορούν σε όλα τα παραπάνω είτε να προσθέσουν νέες εγγραφές είτε να διαγράψουν υπάρχουσες

Ολοκληρώνοντας, για να έχουν το επιθυμητό αποτέλεσμα χρησιμοποιούνται τα εξής εργαλεία: Microsoft Visual Studio 2010, Sql Server 2008, Sql Server Management Studio, CSS, Javascript, HTML, Photoshop κ.α.

## **Abstract**

This work constitutes the theoretical part of the thesis, the object of which is the design and implementation of an electronic bookstore .

For the implementation of this shop will use the Microsoft Visual Studio, an integrated development environment (IDE - Integrated development environment). The site is built in ASP.NET in order to take advantage of Web Forms and functions of Visual Studio and we can have well-organized and understandable code.

The application will have Sql Server Database where are register products, categories , customers as well as purchases.

When a user enters the website, he can see the books and information for those (price , abstract) . Moreover, he can add products to cart , but to complete the order should be logged in the website. Of course , it's given the option to create a new account and login option for existing account . As a logged in user someone can make a complete order , seeing the progress of his order and his orders' history .

Finally , for the owners of the store by clicking on url domain\_name / Administrator and admin login is done successfully, they can edit the books , the users , the categories, the writers , the publishers , and generally all data in database . Furthermore , they could in all of the above either add new records or delete existing.

In conclusion , to have the desired result I am using the following tools : Microsoft Visual Studio 2010 Express Edition, Sql Server 2008, Sql Server Management Studio, CSS, Javascript, HTML, Photoshop etc.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ .....</b>	<b>1</b>
1.1 Εισαγωγή.....	1
1.2 Τι είναι ΗΕ .....	1
1.3 Νομοθεσία .....	2
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΟ VISUAL STUDIO 2010 ΚΑΙ Η ΓΛΩΣΣΑ ASP.NET.....</b>	<b>3</b>
2.1 Το Visual Studio .....	3
2.1.1 Εισαγωγή .....	3
2.1.2 Το περιβάλλον του Visual Studio .....	3
2.2 Η Asp.Net .....	4
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>5</b>
3.1 Βάσεις δεδομένων.....	5
3.2 Η Βάση Δεδομένων .....	5
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: CSS .....</b>	<b>14</b>
4.1 Τι είναι το CSS.....	14
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ.....</b>	<b>15</b>
5.1 Για τον χρήστη και τον επισκέπτη.....	15
5.2 Για τον Διαχειριστή.....	22
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>	<b>29</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.....</b>	<b>30</b>
Site.Master.....	30
Default.aspx .....	34
Buy.aspx.....	38
shoppingCart.vb .....	42
CartItem.vb .....	44
Book.vb .....	46
Search.aspx .....	48
Register.aspx.....	51
Administrator/Admin.Master .....	56
Administrator/Admin.Master.vb .....	64
Administrator/AdminLogin.aspx.....	65
Administrator/ List_of_Products.aspx .....	68
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β .....</b>	<b>71</b>

Stored Procedures.....	71
StoredProcedure AddBook.....	71
StoredProcedure Books.....	71
StoredProcedure BooksDetails.....	72
StoredProcedure Authors.....	73
StoredProcedure Publisher.....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
StoredProcedure Categories.....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
StoredProcedure Languages.....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
StoredProcedure CreateUser.....	73
StoredProcedure UpdateUser.....	74
StoredProcedure Search.....	75
StoredProcedure GetID.....	75
StoredProcedure BooksByCategory.....	76
StoredProcedure UserInfo.....	76

## Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1.1 Το Ηλεκτρονικό εμπόριο	1
Εικόνα 2.1 Το περιβάλλον του Visual Studio	4
Εικόνα 3.1 Σύνδεση στον server	5
Εικόνα 3.2 dbo.Books	6
Εικόνα 3.3 dbo.Author	7
Εικόνα 3.4 dbo.Order_Items	8
Εικόνα 3.5 dbo.Orders	9
Εικόνα 3.6 dbo.OrderStatus	9
Εικόνα 3.7 dbo.Users	10
Εικόνα 3.8 dbo.Roles	11
Εικόνα 3.9 Η βάση δεδομένων	12
Εικόνα 7.10 Μερικές εγγραφές βιβλίων	13
Εικόνα 5.1 Η αρχική σελίδα	15
Εικόνα 5.2 Πληροφορίες ενός βιβλίου	16
Εικόνα 5.3 Το καλάθι αγορών	17
Εικόνα 5.4 login	17
Εικόνα 5.5 Επιβεβαίωση παραγγελίας	18
Εικόνα 5.6 Έτοιμη παραγγελία	18
Εικόνα 5.7 Άδειο καλάθι αγορών	19
Εικόνα 5.8 Επικοινωνία	20
Εικόνα 5.9 Συχνές απορίες πελατών	20
Εικόνα 5.9 Αποτελέσματα αναζήτησης "ΗΜΕΡ"	21
Εικόνα 5.10 Login για πίνακα ελέγχου διαχειριστή	22
Εικόνα 5.11 Αρχική σελίδα διαχειριστή	23
Εικόνα 5.12 Διαχείριση- Βλέποντας όλα τα βιβλία	24
Εικόνα 5.13 Πληροφορίες βιβλίου	25
Εικόνα 5.14 Διαχείριση- Επεξεργασία ενός βιβλίου	26
Εικόνα 5.15 Διαχείριση- Προσθέτοντας βιβλίο	27
Εικόνα 5.16 Διαχείριση- Επεξεργασία, διαγραφή και προσθήκη συγγραφέα	27
Εικόνα 5.17 Διαχείριση- Προβολή παραγγελιών	28
Εικόνα 5.18 Διαχείριση- Επεξεργασία παραγγελιών	28

## Κεφάλαιο 1 Ηλεκτρονικό Εμπόριο

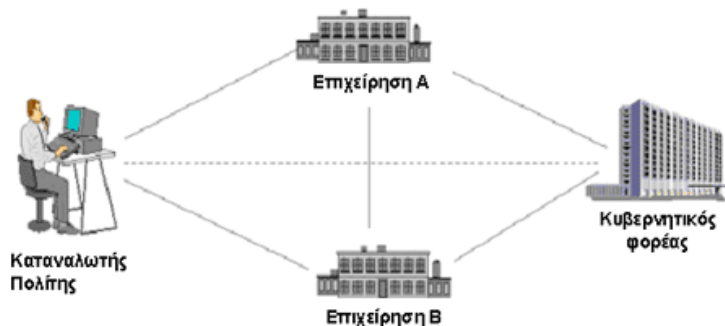
### 1.1 Εισαγωγή

Το ηλεκτρονικό εμπόριο αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του παγκοσμίου εμπορίου στις ημέρες μας. Για πολλούς θεωρείται ίσως η δεύτερη μεγαλύτερη τεχνολογική εξέλιξη μετά τη βιομηχανική επανάσταση, καθώς εξοικονομεί χρόνο και χρήμα και μπορεί να μεταμορφώσει μια μικρή εταιρία ακόμα και σε κολοσσό. Αυτή τη στιγμή περισσότεροι από 40.000.000 άνθρωποι σε όλο τον κόσμο δραστηριοποιούνται στο ηλεκτρονικό εμπόριο και σε πολύ λίγα χρόνια ο αριθμός αυτός αναμένεται να αυξηθεί ραγδαία. Υπολογίζεται πως το αργότερο σε 10 χρόνια όλες οι συναλλαγές θα γίνονται ηλεκτρονικά. Με άλλα λόγια, το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι το εμπόριο του μέλλοντος![\[1\]](#)

### 1.2 Τι είναι HE

Σύμφωνα με την Wikipedia[\[2\]](#), ηλεκτρονικό εμπόριο (HE) ορίζεται το εμπόριο αγαθών και υπηρεσιών που πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας ηλεκτρονικά μέσα (όπως τηλέφωνο, υπολογιστές) για αγορές εξ αποστάσεως. Το εμπόριο αυτό μπορεί να είναι μεταξύ επιχειρήσεων (business to business (B2B)), μεταξύ καταναλωτών (customer to customer (C2C)), μεταξύ καταναλωτή και επιχείρησης (customer to business(C2B)) αλλά και μεταξύ καταναλωτή και δημόσιο φορέα. Το HE δεν καθιστά απαραίτητη την φυσική παρουσία προσώπων.

Το γεγονός ότι ο καταναλωτής μπορεί να αγοράσει ένα προϊόν από οποιοδήποτε μέρος στον κόσμο έχει οδηγήσει σε έναν έντονο ανταγωνισμό τιμών. Τώρα πια μπορεί ο καταναλωτής να συγκρίνει την τιμή ενός προϊόν μιας εταιρείας με την τιμή του ίδιου προϊόντος αλλά σε μια άλλη εταιρεία. Για παράδειγμα, ένας κάτοικος του ηρακλείου μπορεί να βρει πόσο κοστίζει ένα κινητό όχι μόνο σε ένα κατάστημα της Ελλάδας αλλά σε πολλά καταστήματα εντός και εκτός της Ελλάδας και να βρει το φθηνότερο να αγοράσει. Μπορεί δηλαδή να μην το αγοράσει από την χώρα του αλλά από μια άλλη χώρα.



Εικόνα 1.1 Το Ηλεκτρονικό εμπόριο



### 1.3 Νομοθεσία

Σύμφωνα με το e-Περιοδικό Εμπορικό οπλοστάσιο[3], το θεσμικό πλαίσιο και νομοθεσία για το ΗΕ είναι η παρακάτω:

- Ο Ν. 2251/94, για την "Προστασία Καταναλωτών", στο άρθρο 4, ρυθμίζει τις συμβάσεις από απόσταση. Εδώ εμπίπτει και το ηλεκτρονικό εμπόριο.
- Ο Ν. 2472/97 αναφέρεται στην προστασία ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ο Ν. 2174/99 στην προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, στον τηλεπικοινωνιακό τομέα. Την Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων τη βρίσκουμε στη διεύθυνση [www.dpa.gr](http://www.dpa.gr).
- Το πρόσφατο Προεδρικό Διάταγμα 150/2001, Φ.Ε.Κ. Α' 125, για τις ηλεκτρονικές υπογραφές, κάνει εμφανή την προσπάθεια της πολιτείας να προσφέρει μια σωστή βάση νομοθετικών πλαισίων.
- Το Προεδρικό Διάταγμα 131/2003, για το ηλεκτρονικό εμπόριο δίνει έμφαση στην εξώδικη επίλυση διαφορών, στη συνεργασία των κρατών - μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την επίλυση των προβλημάτων των Καταναλωτών, στη θέσπιση κανόνων δεοντολογίας, με υποχρεωτική ισχύ, για τους αποδέκτες τους, στην ευθύνη των ενδιαμέσων, στη σύναψη των ηλεκτρονικών συμβάσεων, στις πληροφορίες, που πρέπει να παρέχονται στις εμπορικές επικοινωνίες (διαφημιστικά, χορηγίες, προσφορές κ.λπ.), στον τόπο εγκατάστασης των φορέων παροχής υπηρεσιών.
- Οι Καταναλωτές, όταν αγοράζουμε από χώρες, εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πριν προβούμε σε οποιαδήποτε αγορά, πρέπει να αναζητήσουμε τις πληροφορίες, που διαθέτει ο έμπορος στο ηλεκτρονικό του κατάστημα και αφορούν το νομοθετικό κανονιστικό πλαίσιο, που θα διέπει τις αγορές μας.
- Η Σύμβαση των Βρυξελλών προβλέπει ότι, σε περίπτωση διαφοράς, που θα προκύψει με αλλοδαπό έμπορο ή εταιρία, ο Καταναλωτής, για τις χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μπορεί να απευθυνθεί στο δικαστήριο του τόπου κατοικίας του. Το δε Δίκαιο, που θα εφαρμοστεί από το δικαστήριο, καθορίζεται από τη Σύμβαση της Ρώμης και, στις περισσότερες περιπτώσεις, είναι το Δίκαιο της χώρας του Καταναλωτή, καθώς, επίσης και οι Οδηγίες, για την προστασία του Καταναλωτή.
- Σύμφωνα με την οδηγία για το ηλεκτρονικό εμπόριο, εφαρμοστέο δίκαιο, όσον αφορά την παροχή προϊόντων και υπηρεσιών στο internet (εξαιρούνται οι συμβάσεις με Καταναλωτές), είναι η νομοθεσία του τόπου, όπου είναι εγκατεστημένος ο φορέας παροχής υπηρεσιών της κοινωνίας της πληροφορίας.
- Με το παραπάνω νομικό πλαίσιο, θα μπορούν οι επιχειρήσεις και οι Καταναλωτές να αξιοποιούν, με καλύτερο τρόπο, τις δυνατότητες του ηλεκτρονικού εμπορίου.

## **Κεφάλαιο 2: Το Visual Studio 2010 και η γλώσσα Asp.Net**

### **2.1 Το Visual Studio**

#### **2.1.1 Εισαγωγή**

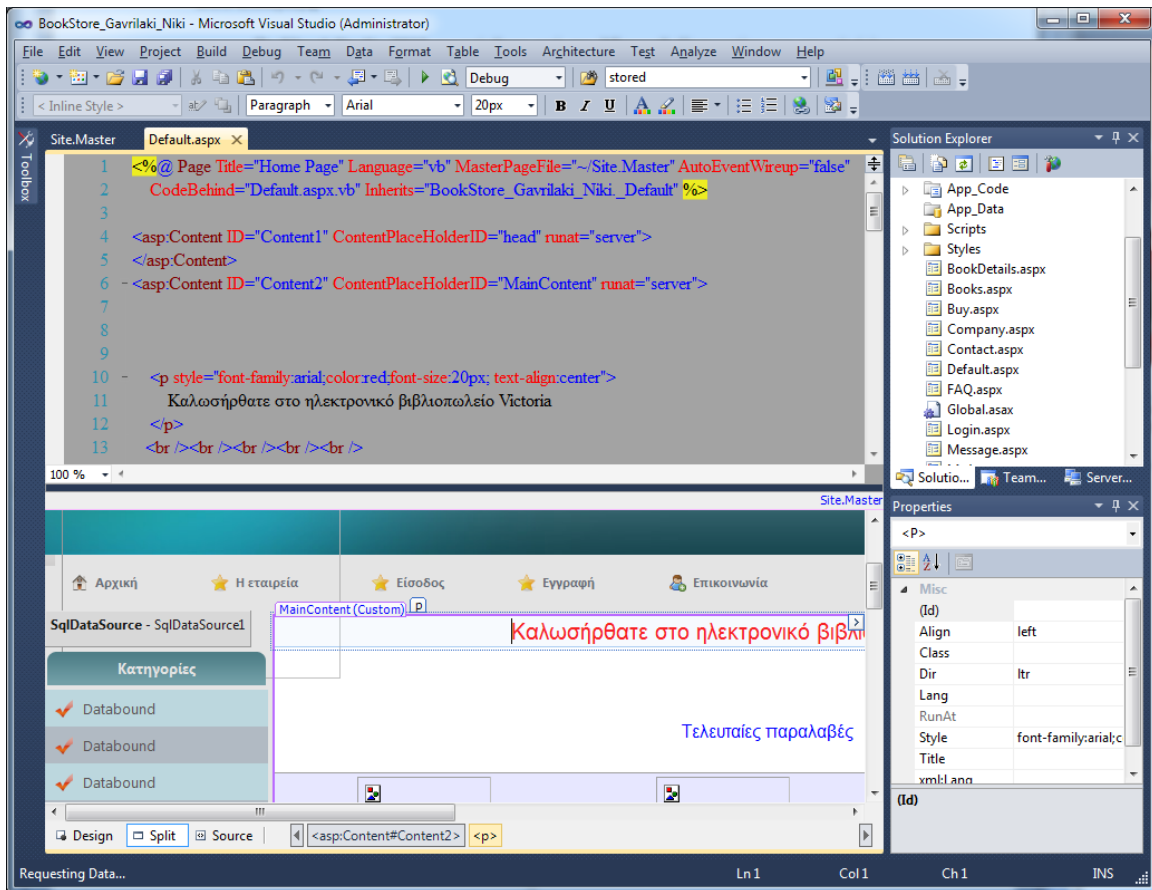
Το Visual Studio 2010 αναπτύχθηκε από την Microsoft Corporation και αποτελεί ένα εύχρηστο εργαλείο για την δημιουργία εφαρμογών και ιστοσελίδων.

Το Visual Studio υποστηρίζει πολλές γλώσσες προγραμματισμού όπως C, C++, C#, Asp, Asp/Net, F#, Visual Basic και .NET. Επιπλέον, υποστηρίζει HTML, XHTML, CSS, JavaScript και την XML. Η πλατφόρμα στην οποία "τρέχει" είναι αποκλειστικά Microsoft Windows.

Αυτή η πτυχιακή εργασία αναπτύχθηκε σε Microsoft Windows 7 και η γλώσσα που χρησιμοποιήθηκε είναι η Asp .Net.

#### **2.1.2 Το περιβάλλον του Visual Studio**

Στην εικόνα 2.1 βλέπουμε το περιβάλλον του Visual Studio. Στα αριστερά βλέπουμε μια ετικέτα με το όνομα Toolbox, όπου πηγαίνοντας με τον δείκτη του ποντικιού ανοίγει μια στήλη με τα εργαλεία που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε. Το toolbox είναι ένα βοηθητικό εργαλείο που παρέχει το visual studio και βοηθάει σε μεγάλο βαθμό κάποιον άπειρο στον προγραμματισμό αφού χρησιμοποιώντας κάποιο από αυτά τα εργαλεία εμφανίζεται στο Source View ο κώδικας του εργαλείου. Στο κεντρικό μέρος του περιβάλλοντος βλέπουμε 2 παράθυρα: στο πάνω παράθυρο (Source View) περιέχετε ο κώδικας της σελίδας μας και στο κάτω παράθυρο το γραφικό μέρος του κώδικας μας (Design View). αν θέλουμε μπορούμε να επιλέξουμε να βλέπουμε μόνο το ένα View πατώντας το ανάλογο κουμπί κάτω αριστερά.



Εικόνα 2.1 Το περιβάλλον του Visual Studio

## 2.2 Η Asp.Net

Η ASP.NET τεχνολογία είναι μια scripting τεχνολογία που εκτελείται στην πλευρά του server και επιτρέπει σε scripts (ενσωματωμένα σε ιστοσελίδες) να εκτελούνται από να διακομιστή Internet. Ειδικότερα είναι ένα πλαίσιο λογισμικού για διαδικτυακές εφαρμογές που έχει αναπτυχθεί και διατίθενται στο εμπόριο από τη Microsoft για να επιτρέπει στους προγραμματιστές την δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων (Web sites), διαδικτυακών εφαρμογών (Web applications) και υπηρεσίες Web (Web services). Κυκλοφόρησε για πρώτη φορά τον Ιανουάριο του 2002 με την έκδοση 1.0 του .NET Framework, και είναι ο διάδοχος της Active Server Pages (ASP) τεχνολογίας της Microsoft. Η ASP.NET είναι ενσωματωμένη στο CommonLanguage Runtime (CLR), επιτρέποντας στους προγραμματιστές να γράφουν κώδικα ASP.NET χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε υποστηριζόμενη .NET γλώσσα. [4]

## Κεφάλαιο 3: Βάση Δεδομένων

### 3.1 Βάσεις δεδομένων

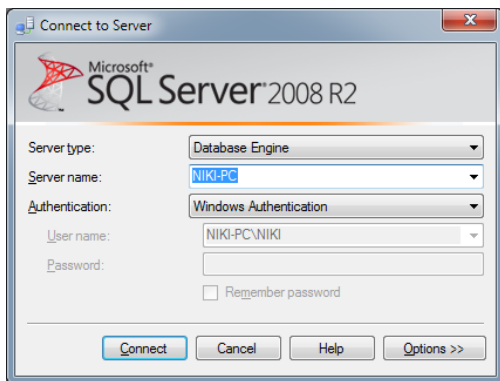
Η Βάση Δεδομένων είναι μια αυστηρά τυποποιημένη συλλογή από σχετικά μεταξύ τους δεδομένα, που παρέχει έναν αυτόματο, κεντρικό και κοινό τρόπο χειρισμού τους. [5] Οι βάσεις δεδομένων χρησιμοποιούνται σε πολλούς τομείς της ζωής μας. Ένα απλό παράδειγμα είναι οι τηλεφωνικοί κατάλογοι όπου οι πληροφορίες (ονοματεπώνυμο, τηλέφωνο, περιοχή) είναι οργανωμένα αποθηκευμένες ώστε ανάλογα τι ζητάει κάποιος να μπορεί να το βρει εύκολα και γρήγορα. Με την είσοδο των υπολογιστών στην ζωή μας η ανάγκη για δημιουργία βάσεων δεδομένων σε ηλεκτρονική μορφή έγινε απαραίτητη. Έτσι, δημιουργήθηκαν εργαλεία όπως ο sql server και η Mysql και η γλώσσα sql.

Η Βάση Δεδομένων έχει ένα σκοπό. Υλοποιείται για να απεικονίσει στον υπολογιστή ένα πρόβλημα και να διευκολύνει τη λύση του. Αυτό συνήθως σημαίνει ότι τα δεδομένα που χειρίζεται δεν είναι στατικά αλλά δυναμικά, δηλαδή αλλάζουν συνεχώς. [5]

Στην πτυχιακή εργασία χρησιμοποιήθηκε ο SQL server και το πρόγραμμα SQL server management studio που τον διαχειρίζεται.

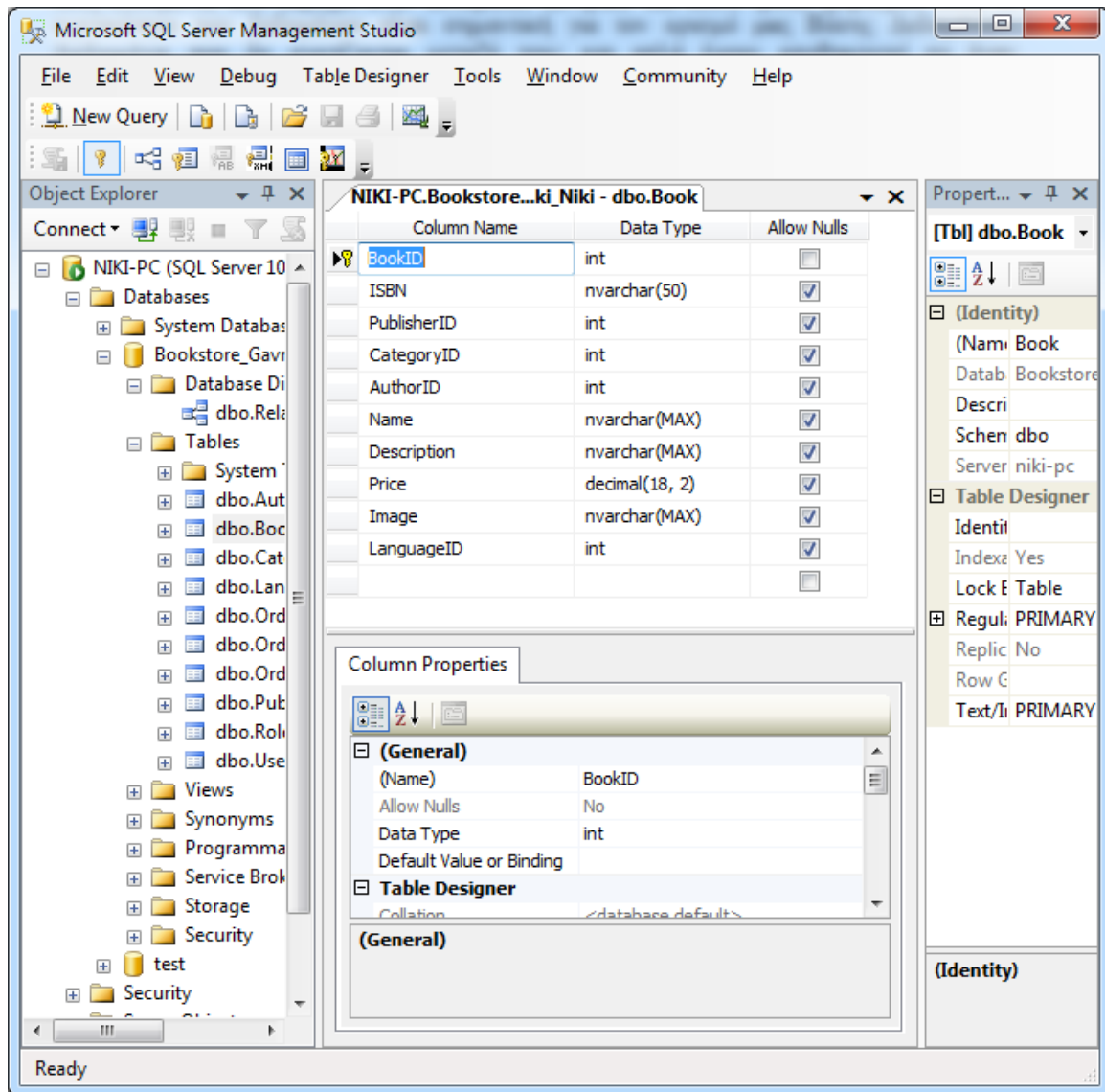
### 3.2 Η Βάση Δεδομένων

Όταν ανοίγουμε τον sql server management studio (το πρόγραμμα που διαχειριζόμαστε την βάση) αρχικά συναντάμε την εικόνα 3.1 όπου όπως βλέπουμε μας ζητείται να συνδεθούμε στον server. Το όνομα του server είναι το όνομα του υπολογιστή μας.



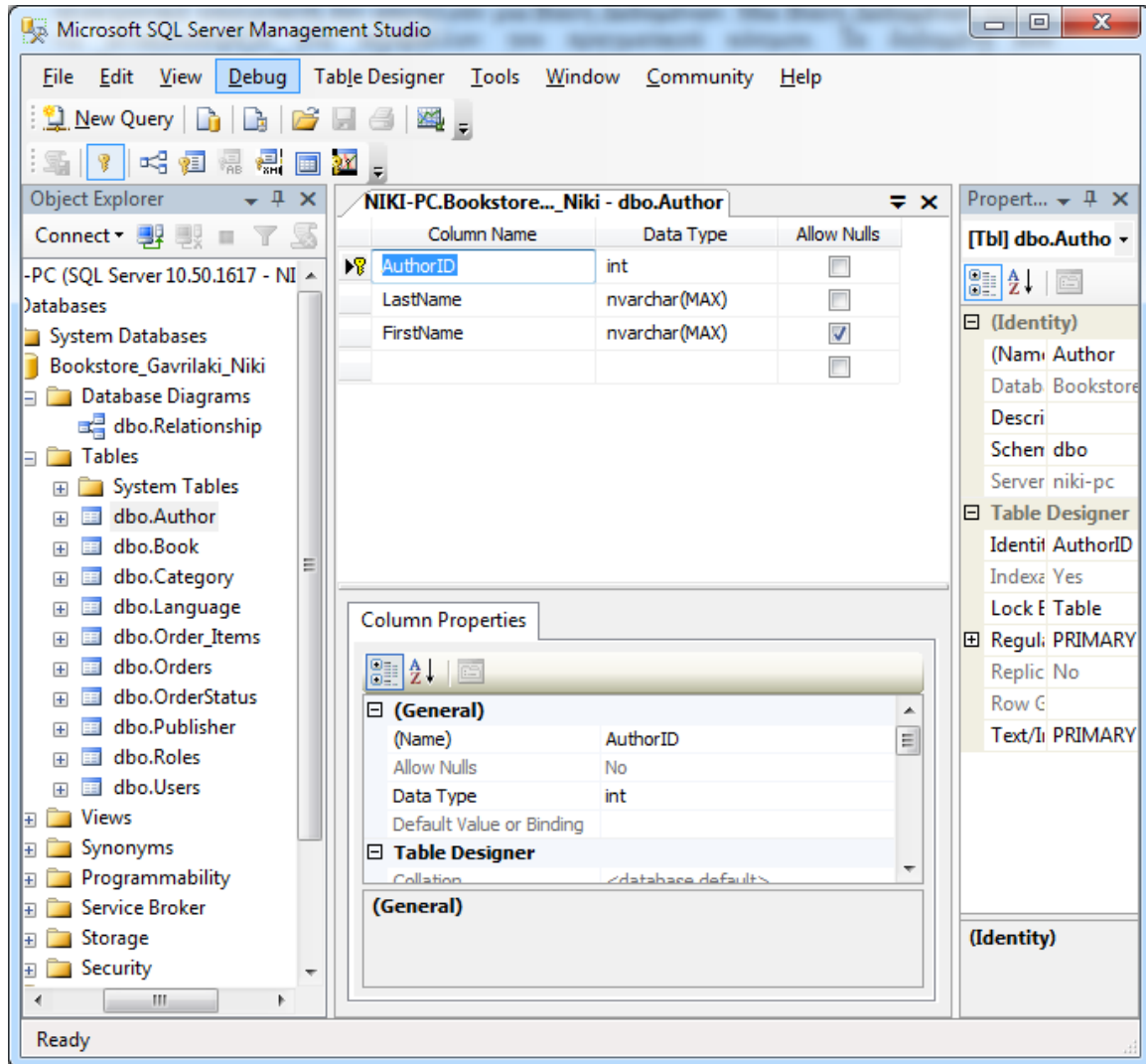
**Εικόνα 3.1** Σύνδεση στον server

Στην εικόνα 3.2 βλέπουμε το design του πίνακα Books που θα είναι τα βιβλία που θα έχουμε αποθηκεύσει στον ιστότοπο μας. Βλέπουμε όχι μόνο το πεδίο αλλά και τι τύπου πεδίο είναι.



Εικόνα 3.2 dbo.Books

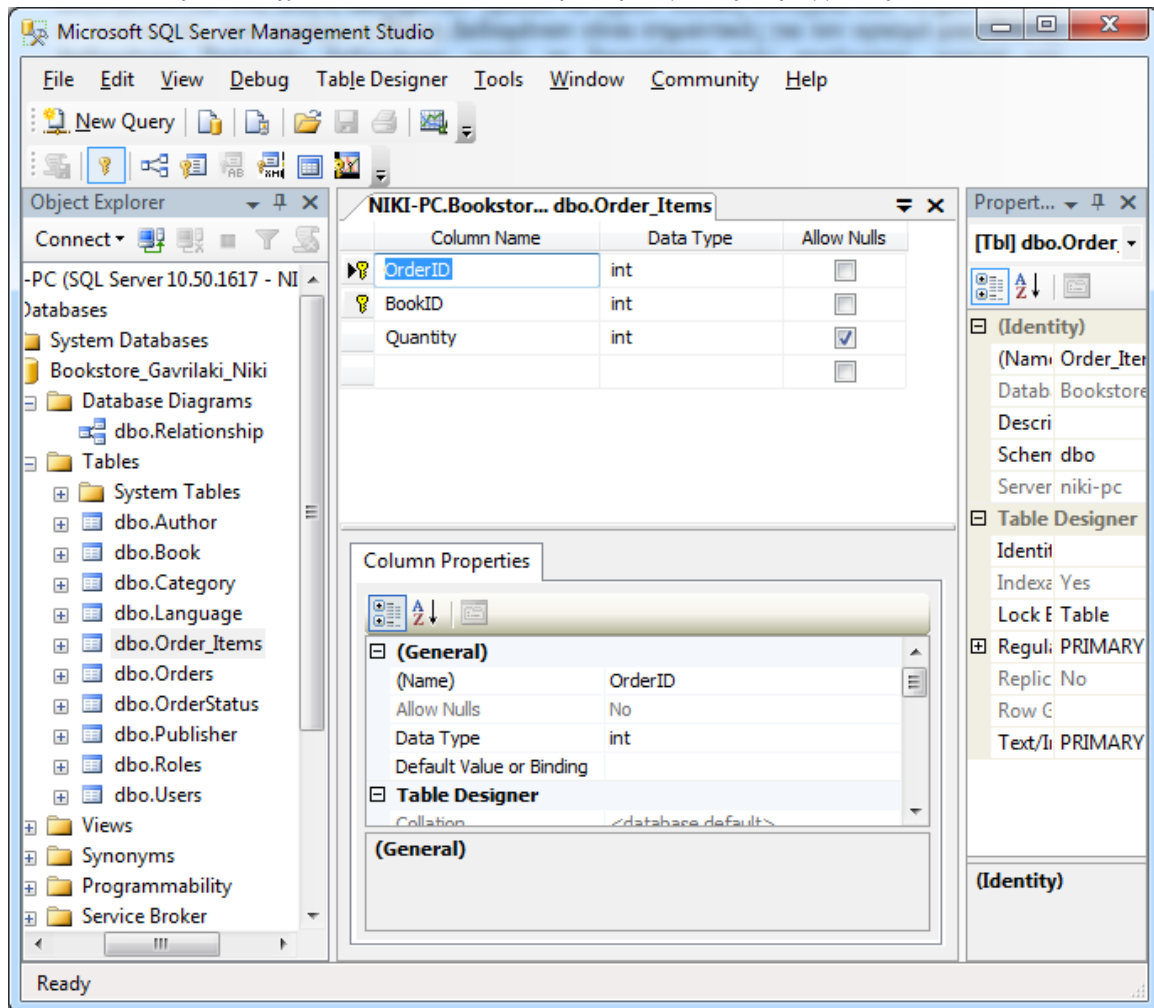
Η εικόνα 3.3 βλέπουμε το design του πίνακα Author που θα αποθηκεύονται οι συγγραφείς.



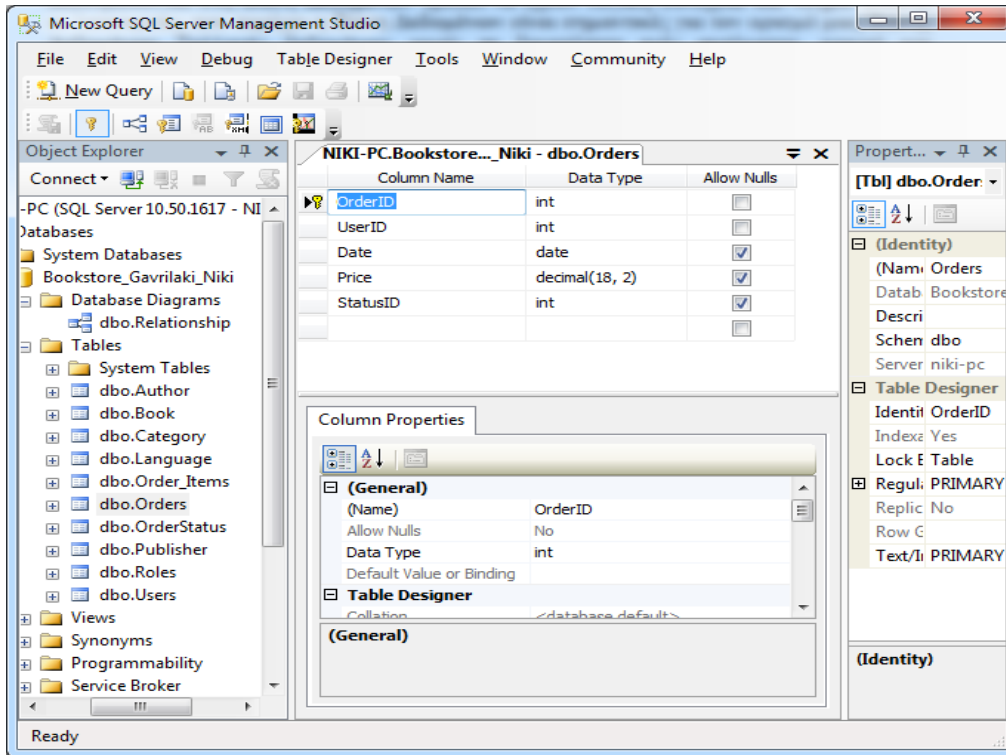
Εικόνα 3.3 dbo.Author

Ομοίως με τον πίνακα Author είναι σχεδιασμένοι και οι πίνακες Category, Publishers και Language που θα αποθηκεύονται οι κατηγορίες, οι εκδότες και οι γλώσσες αντίστοιχα.

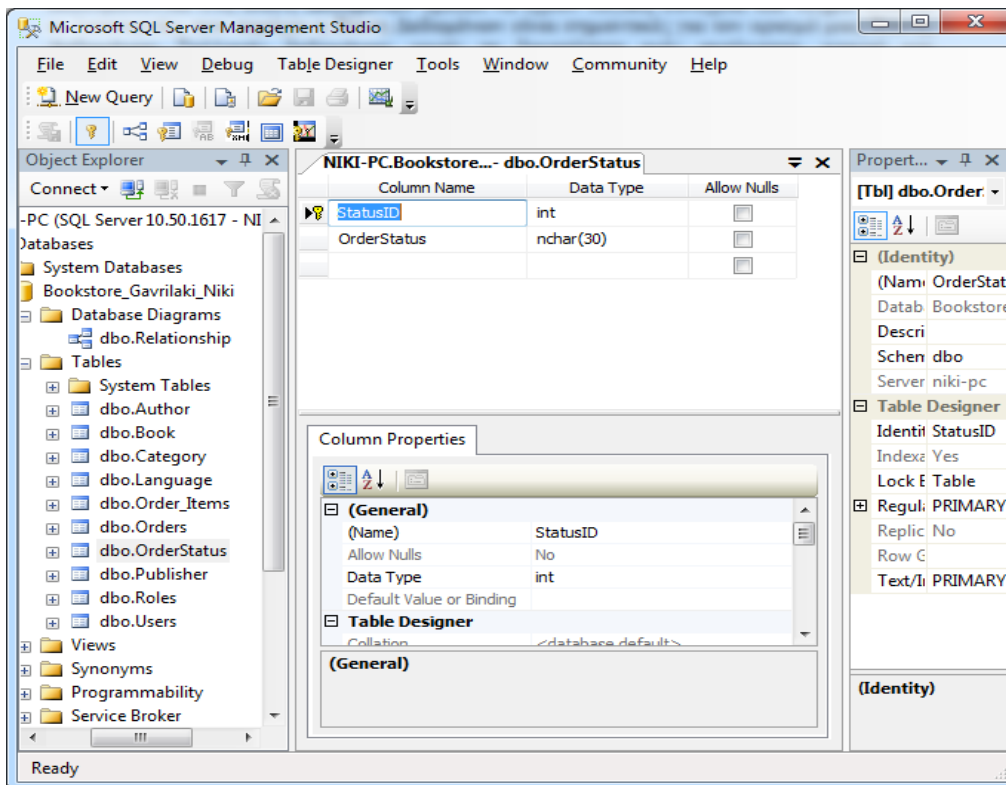
Στις εικόνες 3.4, 3.5 και 3.6 βλέπουμε τον σχεδιασμό των πινάκων Order\_Items (αποθήκευση προϊόντων παραγγελίας), Orders (αποθήκευση παραγγελιών) και OrderStatus (αποθήκευση των καταστάσεων που περνάει μια παραγγελία) αντίστοιχα. Αυτοί οι 3 πίνακες είναι οι πίνακες που ασχολούνται και είναι απαραίτητοι για τις παραγγελίες.



Εικόνα 3.4 dbo.Order\_Items



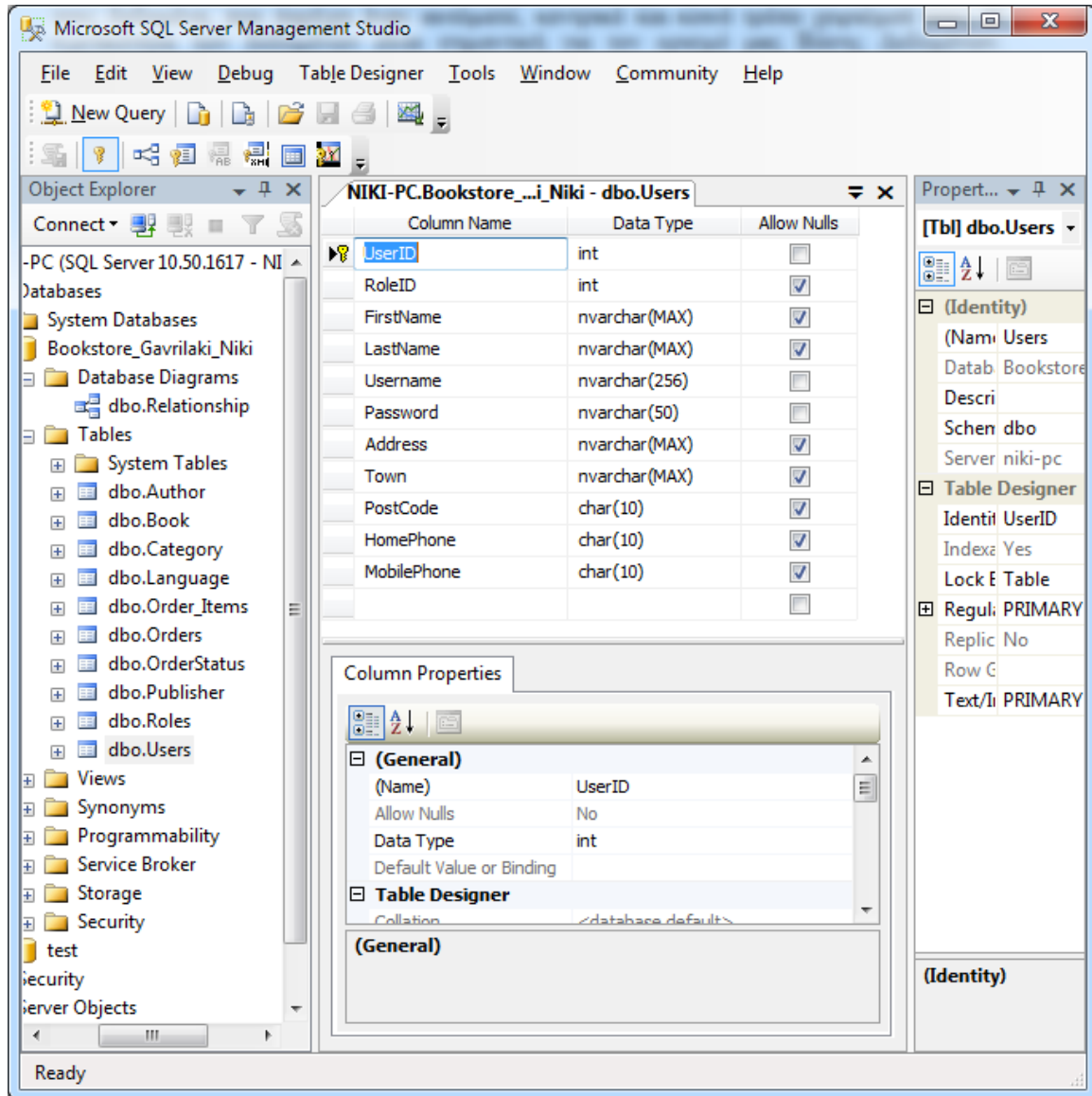
Εικόνα 3.5 dbo.Orders



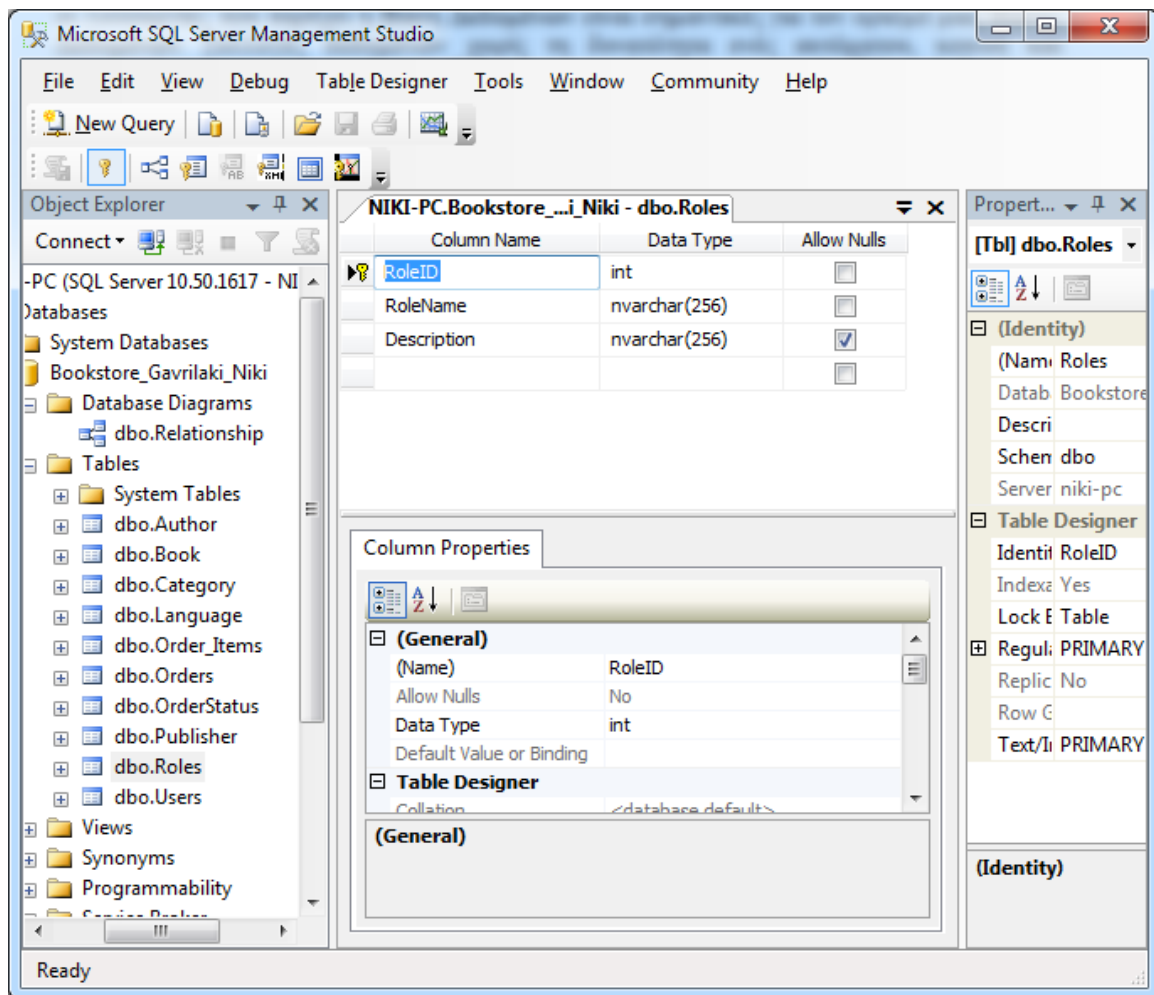
Εικόνα 3.6 dbo.OrderStatus



Στην εικόνα 3.7 βλέπουμε τον σχεδιασμό του πίνακα Users που θα χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση των χρηστών ενώ ο πίνακας Roles (εικόνα 3.8) περιέχει τους ρόλους που μπορεί να έχεις ένας χρήστης. Στην πτυχιακή αυτή υπάρχουν μόνο 2 ρόλοι : ο ρόλος του απλού χρήστη, ο user και ο ρόλος του διαχειριστή, ο administrator.

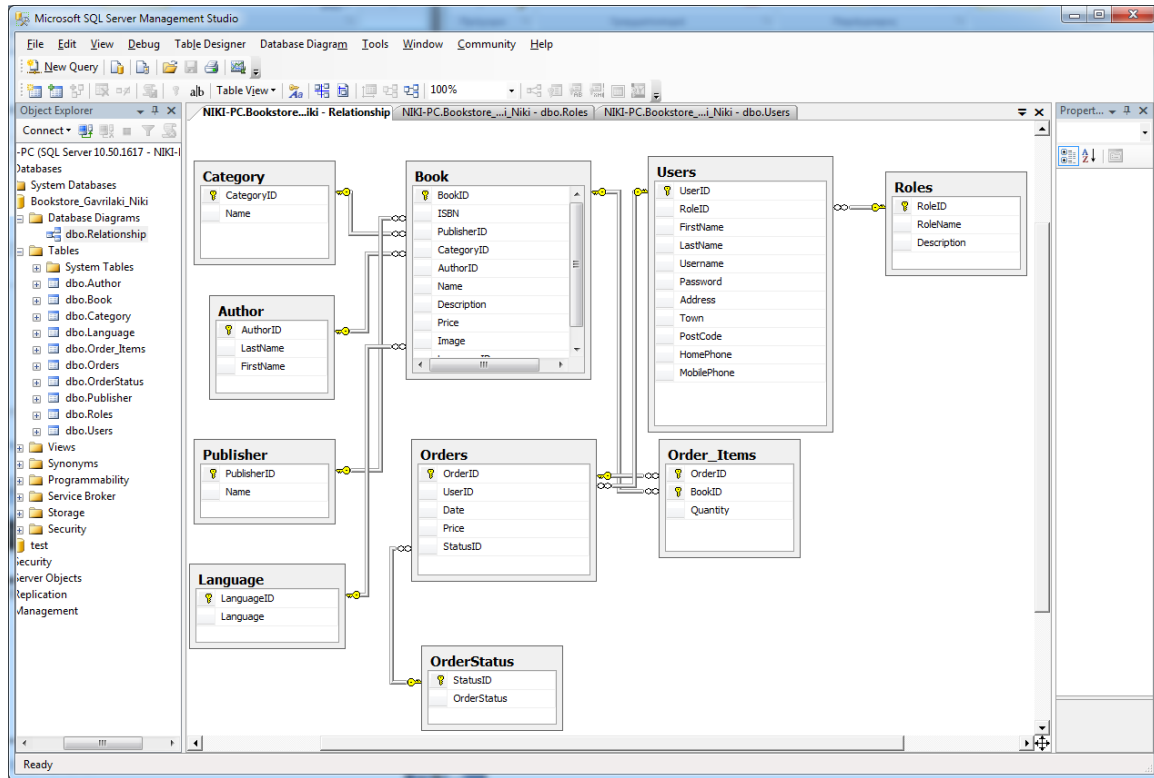


Εικόνα 3.7 dbo.Users



Εικόνα 3.8 dbo.Roles

Στην εικόνα 3.9 βλέπετε την βάση που σχεδιάστηκε για την υλοποίηση της συγκεκριμένης της πτυχιακής. Όπως παρατηρείται φαίνονται όχι μόνο οι πίνακες αλλά και τα πεδία του κάθε πίνακα, τα πρωτεύον κλειδιά και οι σχέσεις των πινάκων μεταξύ τους.



Εικόνα 3.9 Η βάση δεδομένων

Στην εικόνα 3.10 βλέπουμε τις εγγραφές που υπάρχουν στον πίνακα Books.

BookID	ISBN	PublisherID	CategoryID	AuthorID	Name	Description	Price	Image	LanguageID
1	1	11	1	1	ALEPH	Μεταμορφώστε τη ...	11,50	../images/Books/ALEPH/ALEPH...	1
2	2	2	1	16	ΤΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΠΡ...	Στη διάρκεια του 1...	15,00	../images/Books/IL CIMTERO ...	1
3	3	4	7	17	ΤΟ ΑΣΤΕΡΙ ΤΟΥ ΔΙΑΒΟΛΟΥ	Το σιγνικό: Ολο...	16,92	../images/Books/MAREKORS/...	1
4	4	12	1	18	ΜΙΑ ΗΜΕΡΑ	Έμεινε ένα χρόνο ...	18,00	../images/Books/ONE DAY/ON...	1
5	5	2	7	19	ΑΓΓΕΛΟΙ ΤΟ ΠΑΘΟΣ	Η λους θα πέθανε ...	15,50	../images/Books/PASSION/PA...	1
6	6	13	8	20	THE ADOBE PHOTOSHOP ...	Are you ready for ...	31,90	../images/Books/THE ADOBE P...	2
7	7	11	1	21	ΟΙ ΚΛΕΦΤΕΣ ΤΗΣ ΕΥΓΥΧΙΑΣ	Τρες γυναικας άμο...	16,00	../images/Books/ΟΙ ΚΛΕΦΤΕΣ...	1
8	8	14	21	22	ΛΕΣΙΚΟ ΤΩΝ ΔΥΣΚΟΛΙΩΝ...	Λειτουργεί ως γλ...	32,40	../images/Books/ΛΕΣΙΚΟ ΤΩΝ ...	1
9	9	15	21	23	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ ΤΣΕΠΗΣ	Το Έλληνικό λεξικ...	6,04	../images/Books/ΕΛΛΗΝΙΚΟ Λ...	1
10	10	16	17	23	COMMUNICATE IN GREEK...	Αρβαντάκης, Κλεά...	671,00	../images/Books/COMMUNICA...	2
11	11	17	17	24	ΡΩΣΙΚΑ ΓΙΑ ΕΛΛΗΝΕΣ Γ'	Το παρόν βιβλίο εί...	31,34	../images/Books/ΡΩΣΙΚΑ ΓΙΑ Ε...	1
12	12	18	18	23	ΠΟΙΗΤΙΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ...	ιστό στις αρχές της...	15,00	../images/Books/ΠΟΙΗΤΙΚΟ Η...	1
13	13	19	18	25	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΑΙΣΘΗ...	Για άλλη μια χρονι...	14,00	../images/Books/ΗΜΕΡΟΛΟΓΙ...	1
14	14	20	12	29	Ο ΑΝΑΡΧΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΚΟ...	Αν «επαναστατική ...	9,70	../images/Books/Ο ΑΝΑΡΧΙΣΜ...	1
15	15	21	12	23	ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΛΑΟΣ	Λαός - μια λέξη πο...	9,55	../images/Books/ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΛΑΟ...	1
16	16	22	12	30	ΛΟΓΙΚΗ	Σύμφωνα με την κ...	11,90	../images/Books/ΛΟΓΙΚΗ/ΛΟΓ...	1
17	17	23	12	31	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	Πρόκειται για νέα, ...	49,50	../images/Books/ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ...	1
18	18	24	12	32	ΠΟΤΕ ΒΙΑ	Το Πατέ βιά! της Α...	6,90	../images/Books/ΠΟΤΕ ΒΙΑ/ΠΟ...	1
19	19	2	4	38	ΑΛΛΑ ΘΕΛΩ ΚΙ ΑΛΛΑ ΚΑΝΩ	-Συμνάς συνήθως ...	12,96	../images/Books/ΑΛΛΑ ΘΕΛΩ ...	1
20	20	12	1	36	ΕΧΕΙΣ ΕΛΠΙΔΑ, ΕΧΕΙΣ ΖΩΗ	Όλοι οι άνθρωποι ζ...	11,25	../images/Books/ΕΧΕΙΣ ΕΛΠΙΔ...	1
21	21	25	4	35	ΤΟ ΕΓΩ ΚΑΙ ΤΟ ΧΑΟΣ	Πρόκειται. ασφαλ...	9,00	../images/Books/ΤΟ ΕΓΩ ΚΑΙ Τ...	1

Εικόνα 3.10 Μερικές εγγραφές βιβλίων

## Κεφάλαιο 4: CSS

### 4.1 Τι είναι το CSS

Η Cascading Style Sheets (CSS) είναι η γλώσσα που χρησιμοποιείται για την μορφοποίηση των ιστοσελίδων. Ο κώδικας CSS περιέχει πληροφορίες για το design του ιστότοπου, πληροφορίες όπως χρώμα background, γραμματοσειρά κ.α.

Συνήθως ο κώδικας CSS είναι ένα εξωτερικό αρχείο που φορτώνεται στην ιστοσελίδα μας. αυτό βοηθάει στο να διαχειριζόμαστε εύκολα το design. Αν θέλουμε για παράδειγμα να αλλάξουμε το χρώμα του background δεν χρειάζεται να μπούμε σε κάθε ιστοσελίδα του ιστότοπου μας και να το αλλάξουμε αλλά δηλώνουμε στο εξωτερικό αρχείο CSS τι χρώμα θέλουμε το background.

Παράδειγμα:

```
body {  
background: #000000;  
}
```

## Κεφάλαιο 5: Η εφαρμογή

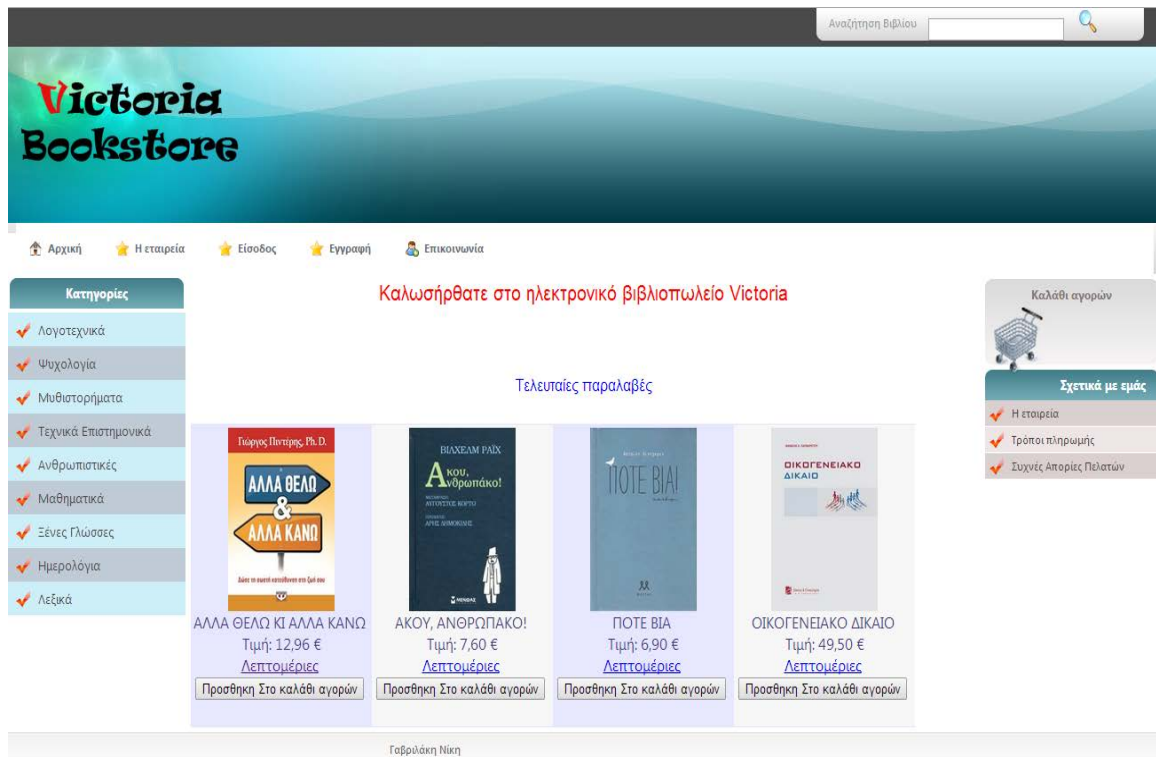
Η εφαρμογή αποτελεί μια πλατφόρμα ηλεκτρονικού εμπορίου που εμπορεύεται βιβλία. Ένας χρήστης μπορεί να έχει τρεις διαφορετικούς ρόλους: ως επισκέπτης (guest), ως χρήστη (user) και ως διαχειριστή (administrator).

### 5.1 Για τον χρήστη και τον επισκέπτη

Ως επισκέπτης μπορεί κάποιος να δει τα βιβλία που υπάρχουν, να μάθει πληροφορίες για το καθένα, να μάθει πληροφορίες για την εταιρεία και να τοποθετήσει προσωρινά τα προϊόντα που επιθυμεί στο καλάθι αγορών. Αλλά δεν μπορεί να ολοκληρώσει την παραγγελία του αν δεν κάνει εγγραφή και να συνδεθεί επιτυχώς.

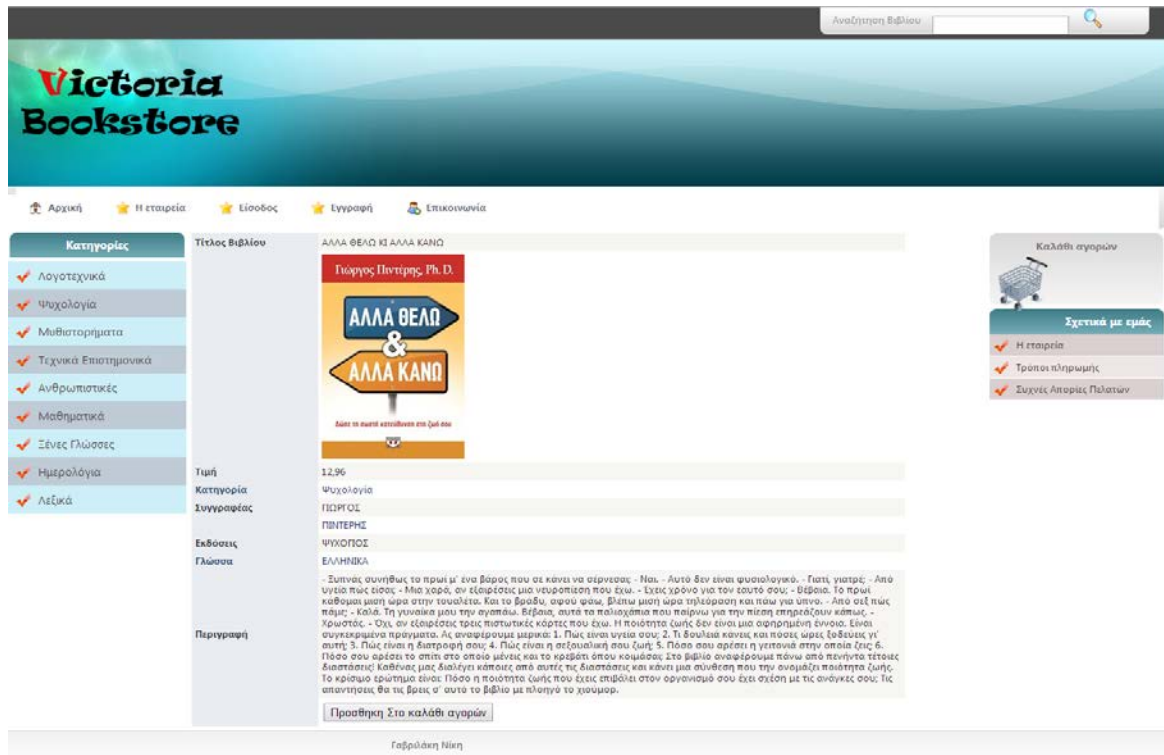
Ως χρήστης, δηλαδή κάποιος που έχει ήδη κάνει εγγραφή και έχει συνδεθεί, μπορεί να κάνει ότι και ο επισκέπτης αλλά μπορεί και να ολοκληρώσει την παραγγελία του, να δει την πορεία της παραγγελίας του, να δει το ιστορικό των παραγγελιών του και να επεξεργαστεί τα στοιχεία που έχει δώσει κατά την εγγραφή του.

Παρακάτω βλέπετε ένα στιγμιότυπο της αρχικής σελίδας που συναντάει ο χρήστης μπαίνοντας στον ιστότοπο. Στην αρχική σελίδα βλέπουμε τα 4 τελευταία βιβλία που έχουν τοποθετηθεί στην σελίδα από τον διαχειριστή.



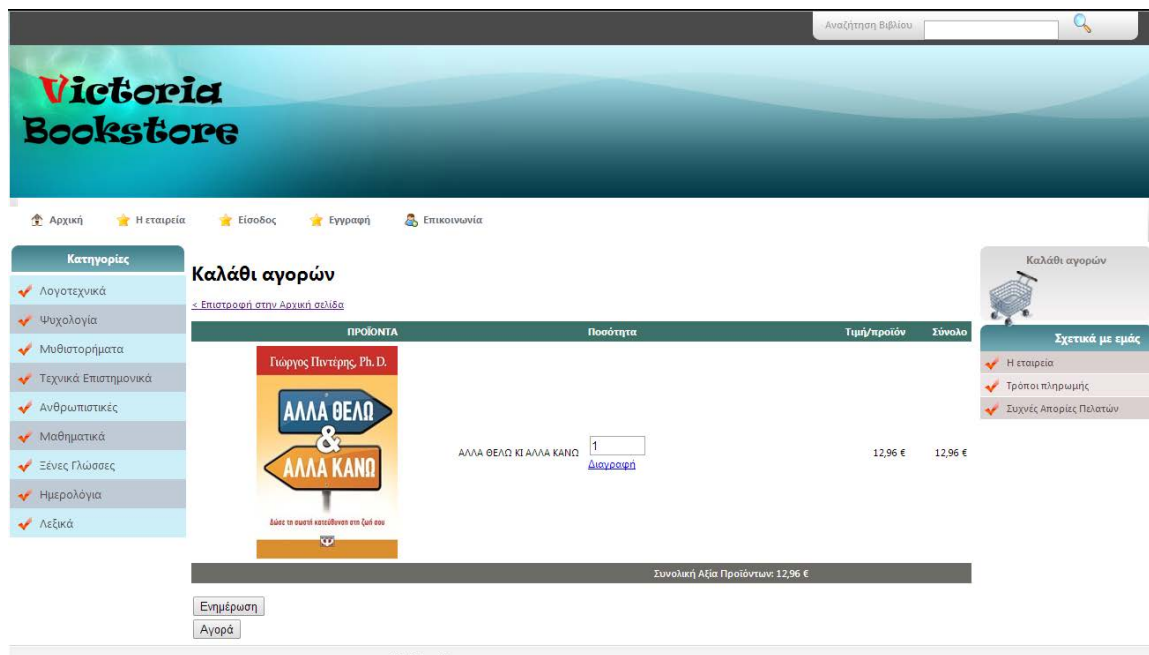
Εικόνα 5.1 Η αρχική σελίδα

Όπως παρατηρείτε στην εικόνα 5.1 σαν πρώτη επαφή με τα βιβλία ο χρήστης βλέπει την εικόνα του βιβλίου, τον τίτλο και την τιμή. Επιπλέον, σε κάθε βιβλίο υπάρχουν 2 κουμπιά/συνδέσμοι: το ένα γράφει "Λεπτομέρειες" και το άλλο "Προσθήκη στο καλάθι αγορών". Πατώντας "Λεπτομέρειες" σε κάποιο βιβλίο μας ανακατευθύνει στην σελίδα BookDeatails.aspx (εικόνα 5.2) όπου βλέπουμε περισσότερες πληροφορίες για το βιβλίο όπως περιγραφή αυτού, συγγραφέας, εκδότης κ.α. Επιπλέον και εκεί υπάρχει το κουμπί "Προσθήκη στο καλάθι αγορών".



Εικόνα 5.2 Πληροφορίες ενός βιβλίου

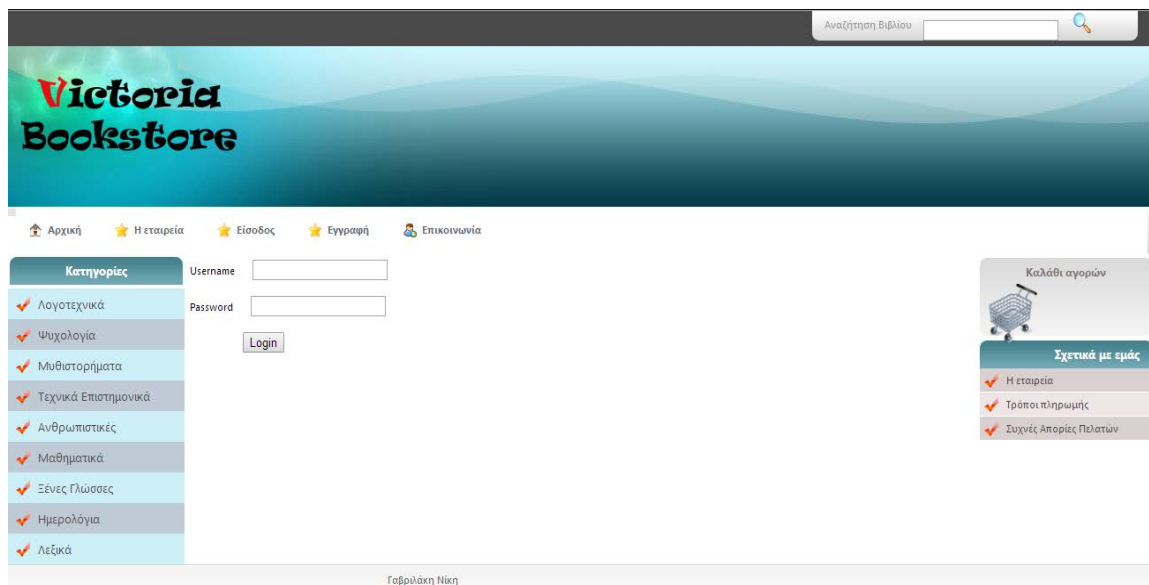
Πατώντας "Προσθήκη στο καλάθι αγορών" είτε από τις λεπτομέρειες είτε από το σημείο που βλέπαμε τις γενικές πληροφορίες του βιβλίου, το βιβλίο μπαίνει αυτόματα μέσα στο καλάθι αγορών και μας ανακατευθύνει στο καλάθι αγορών (εικόνα 5.3).



Εικόνα 5.3 Το καλάθι αγορών

Σε αυτό το σημείο μπορούμε να επεξεργαστούμε το καλάθι αγορών μας είτε αλλάζοντας την ποσότητα κάποιου βιβλίου που θέλουμε είτε αφαιρώντας κάποιο βιβλίο.

Όπως παρατηρείται στην εικόνα 5.3 ο χρήστης δεν είναι συνδεδεμένος. Επομένως, πατώντας "Αγορά" για να ολοκληρωθεί η παραγγελία μας ανακατευθύνει να κάνουμε login όπως φαίνεται στην εικόνα 5.4.



Εικόνα 5.4 login

Κάνοντας login, μπορούμε να συνεχίσουμε την παραγγελία πατώντας αγορά όπου θα μας εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα .



Victoria Bookstore

Αρχική Η εταιρεία Είσοδος Εγγραφή Επικοινωνία

Κατηγορίες

- ✓ Λογοτεχνικά
- ✓ Ψυχολογία
- ✓ Μυθιστορήματα
- ✓ Τεχνικά Επιστημονικά
- ✓ Ανθρωπιστικές
- ✓ Μαθηματικά
- ✓ Ξένες Γλώσσες
- ✓ Ημερολόγια
- ✓ Λεξικά

Στοιχεία πελάτη

Όνομα	Επίθετο	Διεύθυνση	Πόλη	ΤΚ	Σταθερό_τηλέφωνο	Κινητό_τηλέφωνο
niki	rtdfgrdf	ghfghf	hfgghg	71201	6982127828	6982127828

Καλάθι αγορών

Σχετικά με εμάς

- ✓ Η εταιρεία
- ✓ Τρόποι πληρωμής
- ✓ Συχνές Απορίες Πελατών

Καλωσήρθατε, xoxa@gmail.com

- ✓ Τα στοιχεία μου
- ✓ Το καλάθι αγορών μου

Αποσύνδεση

Προϊόντα	Όνομα βιβλίου	Ποσότητα	Τιμή	Τελική τιμή
	ΑΛΛΑ ΘΕΛΩ ΚΙ ΑΛΛΑ ΚΑΝΩ	1	12,96 €	12,96 €
	ΟΙ ΚΛΕΦΤΕΣ ΤΗΣ ΕΠΗΛΙΑΣ	1	16,00 €	16,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ: 28,96 €

Επιβεβαίωση αγοράς

Γαβρόλακη Νίκη

Εικόνα 5.5 Επιβεβαίωση παραγγελίας

Στην εικόνα 5.5 μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι στα δεξιά εμφανίστηκε ένα πλαίσιο-πίνακας ελέγχου του λογαριασμού μας. Επιπλέον, είναι η σελίδα όπου γίνεται η επιβεβαίωση της παραγγελίας. Υπάρχουν 2 πίνακες: ο ένας δείχνει τα στοιχεία του χρήστη και ο άλλος τις πληροφορίες της παραγγελίας. Ελέγχοντας τα στοιχεία πατάμε "Επιβεβαίωση αγοράς" και η παραγγελία μας ολοκληρώθηκε πια και εμφανίζεται η εικόνα 5.6.

Αν ο χρήστης θελήσει να αλλάξει ή να ακυρώσει την παραγγελία του θα πρέπει να επικοινωνήσει τηλεφωνικά ή με e-mail με την εταιρεία.

Victoria Bookstore

Αρχική Η εταιρεία Είσοδος Εγγραφή Επικοινωνία

Κατηγορίες

- ✓ Λογοτεχνικά
- ✓ Ψυχολογία
- ✓ Μυθιστορήματα
- ✓ Τεχνικά Επιστημονικά
- ✓ Ανθρωπιστικές
- ✓ Μαθηματικά
- ✓ Ξένες Γλώσσες
- ✓ Ημερολόγια
- ✓ Λεξικά

Ευχαριστούμε πολύ για την παραγγελία σας!

Κωδικός παραγγελίας	Ημερομηνία	Ποσό	OrderStatus
20	27/3/2014 12:00:00 πμ.	27,50	Νέα Καταχώρηση
21	5/5/2014 12:00:00 πμ.	32,42	Νέα Καταχώρηση
22	15/5/2014 12:00:00 πμ.	28,96	Νέα Καταχώρηση

Καλάθι αγορών

Σχετικά με εμάς

- ✓ Η εταιρεία
- ✓ Τρόποι πληρωμής
- ✓ Συχνές Απορίες Πελατών

Καλωσήρθατε, xoxa@gmail.com

- ✓ Τα στοιχεία μου
- ✓ Το καλάθι αγορών μου

Αποσύνδεση

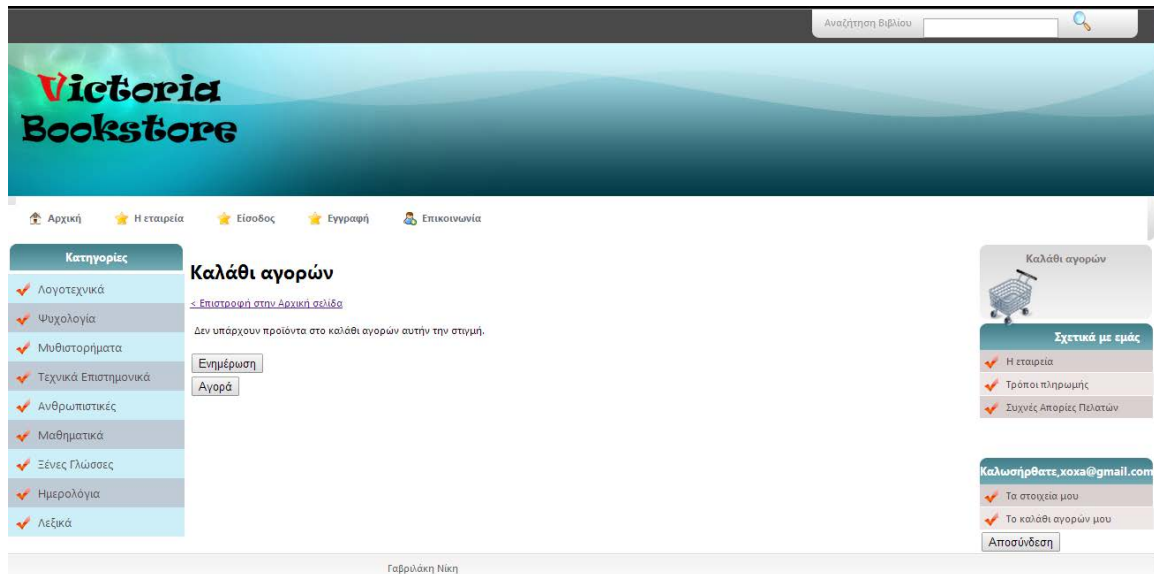
Γαβρόλακη Νίκη

Εικόνα 5.6 Έτοιμη παραγγελία

Επιπλέον, στην σελίδα αυτήν βλέπουμε και παλιές μας παραγγελίες που έχουν ολοκληρωθεί, ακυρωθεί ή βρίσκονται σε εκκρεμότητα.

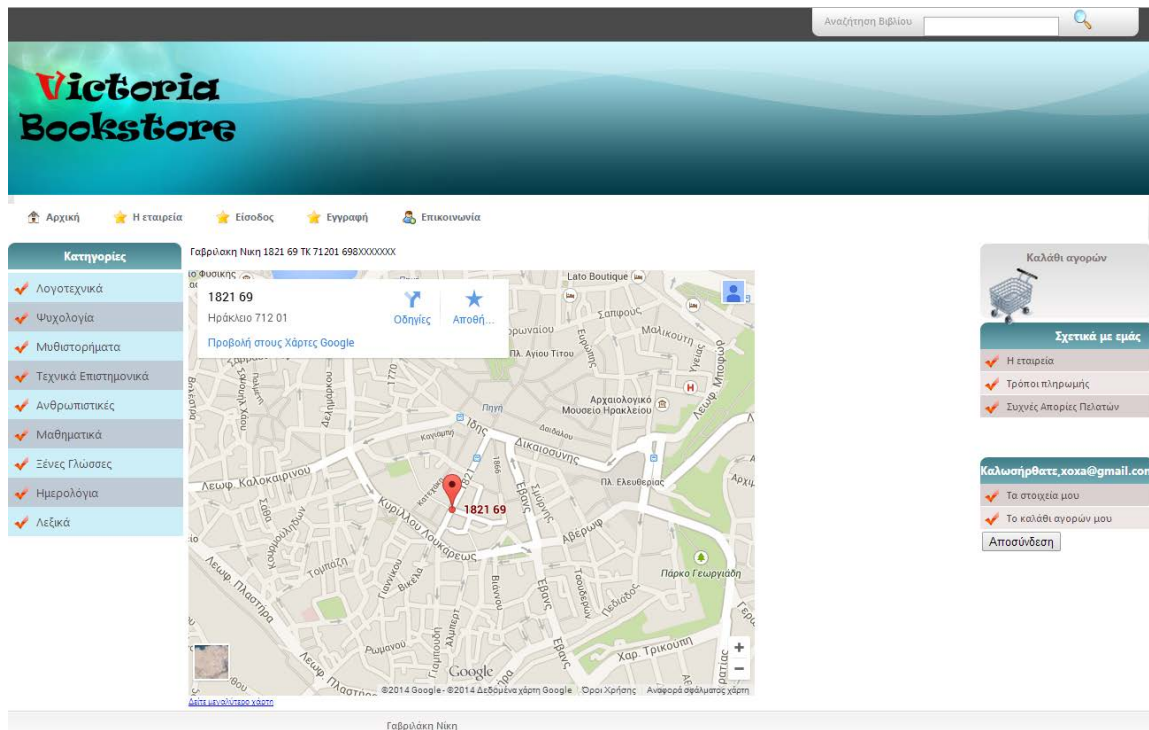
Ακολουθούν μερικές εικόνες που μπορεί να συναντήσει ο χρήστης.

Στην εικόνα 5.7 βλέπουμε το καλάθι αγορών το οποίο δεν περιέχει κάποιο βιβλίο συνεπώς είναι άδειο.



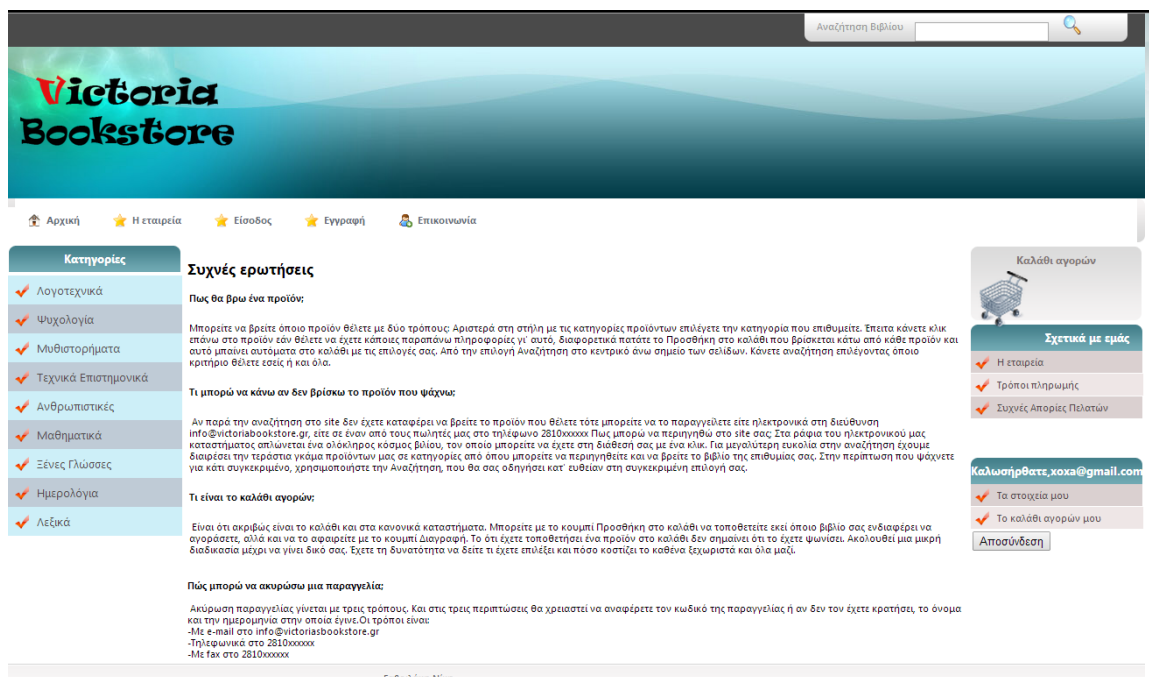
Εικόνα 5.7 Άδειο καλάθι αγορών

Στην εικόνα 5.8 βλέπουμε ένα στιγμιότυπο της σελίδας επικοινωνίας όπου υπάρχουν τα στοιχεία επικοινωνίας με την εταιρεία και χάρτης από το google maps για την τοποθεσία της εταιρείας.



Εικόνα 5.8 Επικοινωνία

Στην εικόνα 5.9 βλέπουμε την σελίδα με απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις πελατών όπως πως θα βρει ένα προϊόν, τι είναι καλάθι αγορών κ.α.



Εικόνα 5.9 Συχνές απορίες πελατών

Στην εικόνα 5.10 βλέπουμε μια εικόνα με τα αποτελέσματα μια αναζήτησης. Στην εικόνα-παράδειγμα η αναζήτηση που κάναμε είναι "ΗΜΕΡΑ" και μας εμφάνισε τα βιβλία που το περιέχουν στον τίτλο τους όπως είναι το "ΜΙΑ ΗΜΕΡΑ" και το "ΠΟΙΗΤΙΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ 2014"

The screenshot shows the Victoria Bookstore website interface. At the top, there is a search bar with the text "Αναζήτηση βιβλίου" and a magnifying glass icon. Below the search bar, the "Victoria Bookstore" logo is displayed. A navigation menu includes links for "Αρχική", "Η εταιρεία", "Είσοδος", "Εγγραφή", and "Επικοινωνία".

On the left side, there is a "Κατηγορίες" (Categories) sidebar with a list of categories, each with a red checkmark:
 

- Λογοτεχνικά
- Ψυχολογία
- Μυθιστορήματα
- Τεχνικά Επιστημονικά
- Ανθρωπιστικές
- Μαθηματικά
- Ξένες Γλώσσες
- Ημερολόγια
- Λεξικά

The main content area is titled "Αποτελέσματα αναζήτησης:" (Search results:). It displays three book covers:
 

- ΜΙΑ ΗΜΕΡΑ**: Cover showing a couple embracing. Price: 18,00 €. [Δεπτομέρειες](#). Button: Προσθήκη Στο καλάθι αγορών.
- Ποιητικό Ημερολόγιο 2014**: Cover with abstract art. Price: 15,00 €. [Δεπτομέρειες](#). Button: Προσθήκη Στο καλάθι αγορών.
- Ημερολόγιο Συναισθηματικής Νοημοσύνης 2014**: Cover with a cartoon character. Price: 14,00 €. [Δεπτομέρειες](#). Button: Προσθήκη Στο καλάθι αγορών.

On the right side, there are several utility boxes:
 

- "Καλάθι αγορών" (Shopping cart) with a cart icon.
- "Σχετικά με εμάς" (About us) with checkmarks for "Η εταιρεία", "Τρόποι πληρωμής", and "Συχνές Απορίες Πελάτων".
- Contact information: [καλωσήρθατε\\_κοχα@gmail.com](mailto:καλωσήρθατε_κοχα@gmail.com) with checkmarks for "Τα στοιχεία μου" and "Το καλάθι αγορών μου".
- A button for "Αποσύνδεση" (Logout).

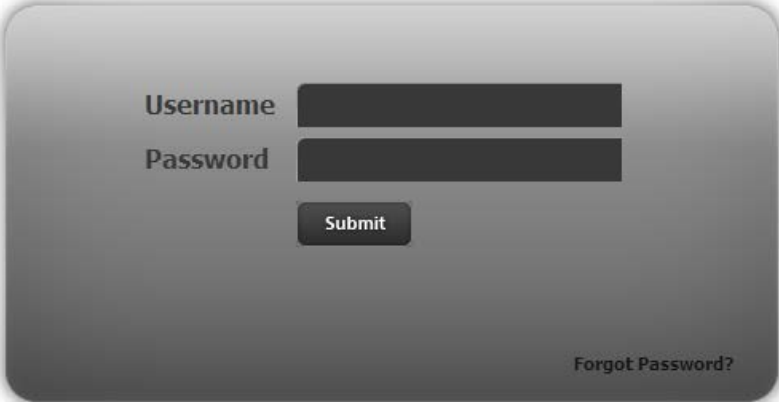
At the bottom of the page, the text "Γαβριέλη Νίκη" is visible.

Εικόνα 5.9 Αποτελέσματα αναζήτησης "ΗΜΕΡΑ"

## 5.2 Για τον Διαχειριστή

Ο διαχειριστής μπορεί φυσικά να χρησιμοποιήσει το website ακριβώς όπως και ο χρήστης με την διαφορά ότι προσθέτοντας στο url **/administrator** μπορεί να εισέλθει στον πίνακα ελέγχου του διαχειριστή και να επεξεργαστεί ότι υπάρχει στο site αλλά και να προσθέσει νέες εγγραφές ή να διαγράψει υπάρχουσες.

Για να εισέλθει στον πίνακα ελέγχου πρέπει πρώτα να κάνει login (εικόνα 5.10) **μόνο** με λογαριασμό διαχειριστή. Αν ο διαχειριστής είχε εισέλθει στον ιστοτοπο μας νωρίτερα από το κεντρικό site, δεν θα του ζητούσε να συνδεθεί ξανά και απλά θα τον μετέφερε στην κεντρική σελίδα του διαχειριστή.



The image shows a login form for an administrator. It consists of a dark gray rounded rectangle with a gradient. On the left side, the labels "Username" and "Password" are displayed in a light gray font. To the right of each label is a dark gray rectangular input field. Below the input fields is a dark gray button with the word "Submit" in white text. In the bottom right corner of the form, there is a link labeled "Forgot Password?" in a light gray font.

Εικόνα 5.10 Login για πίνακα ελέγχου διαχειριστή

Κάνοντας επιτυχή σύνδεση ανακατευθυνόμαστε στην κεντρική σελίδα του διαχειριστή (εικόνα 5.11).



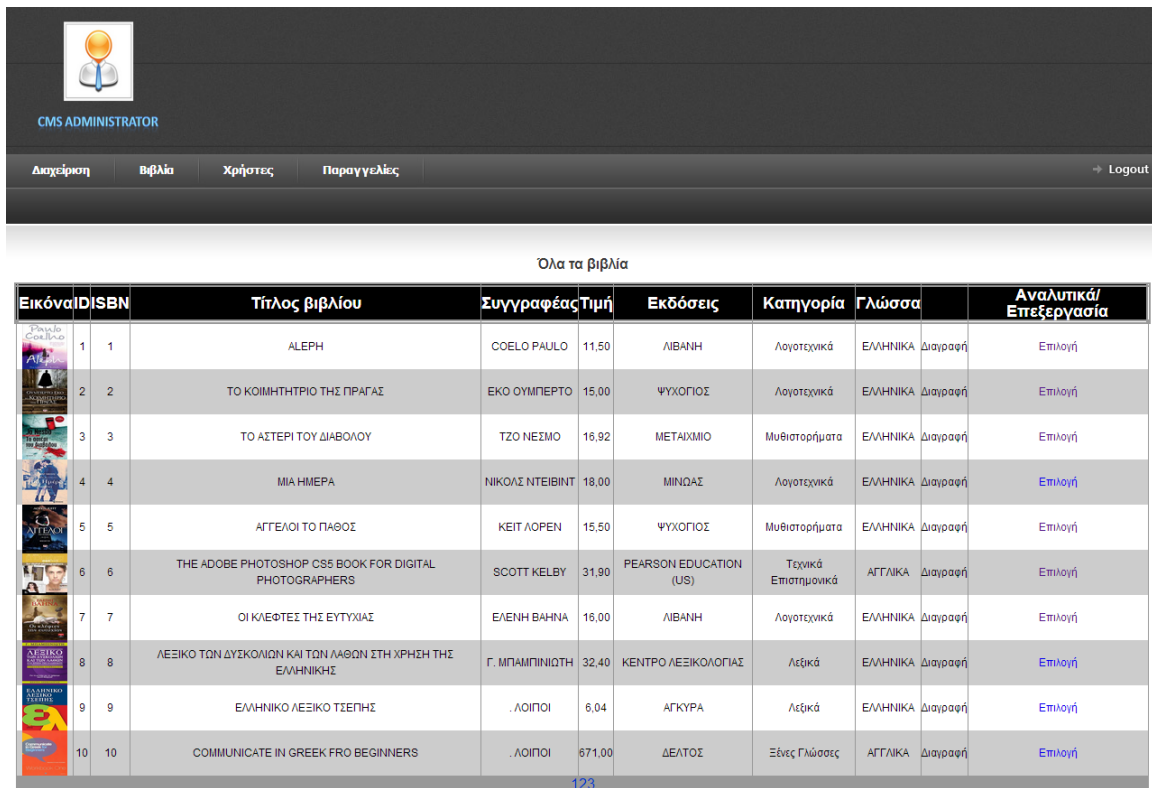
Εικόνα 5.11 Αρχική σελίδα διαχειριστή











Τώρα πια είμαστε συνδεδεμένοι ως διαχειριστές και μπορούμε να αρχίσουμε να "πειράζουμε". Όπως μπορεί κανείς να παρατηρήσει εδώ βλέπουμε 5 εικόνες όπου μας κατευθύνουν στα 5 πιο συχνά πράγματα που κάνει ο διαχειριστής. Φυσικά σε αυτά μπορεί να πάει και από το οριζόντιο μενού. Περνώντας το ποντίκι του πάνω από το καθένα εμφανίζεται μια λεζάντα για το που θα τον στείλει. Το εικονίδιο με την στοίβα βιβλίων θα τον στέλλει να δει όλα τα βιβλία που υπάρχουν στην βάση του, το βιβλίο θα τον στείλει να προσθέσει νέο βιβλίο στην βάση, το εικονίδιο με τους 3 ανθρώπους θα τον στείλει να δει όλους τους χρήστες που υπάρχουν

στην βάση, το εικονίδιο με τον έναν άνθρωπο θα τον στείλει να προσθέσει έναν νέο χρήστη και το τελευταίο να δει όλες τις παραγγελίες που υπάρχουν.

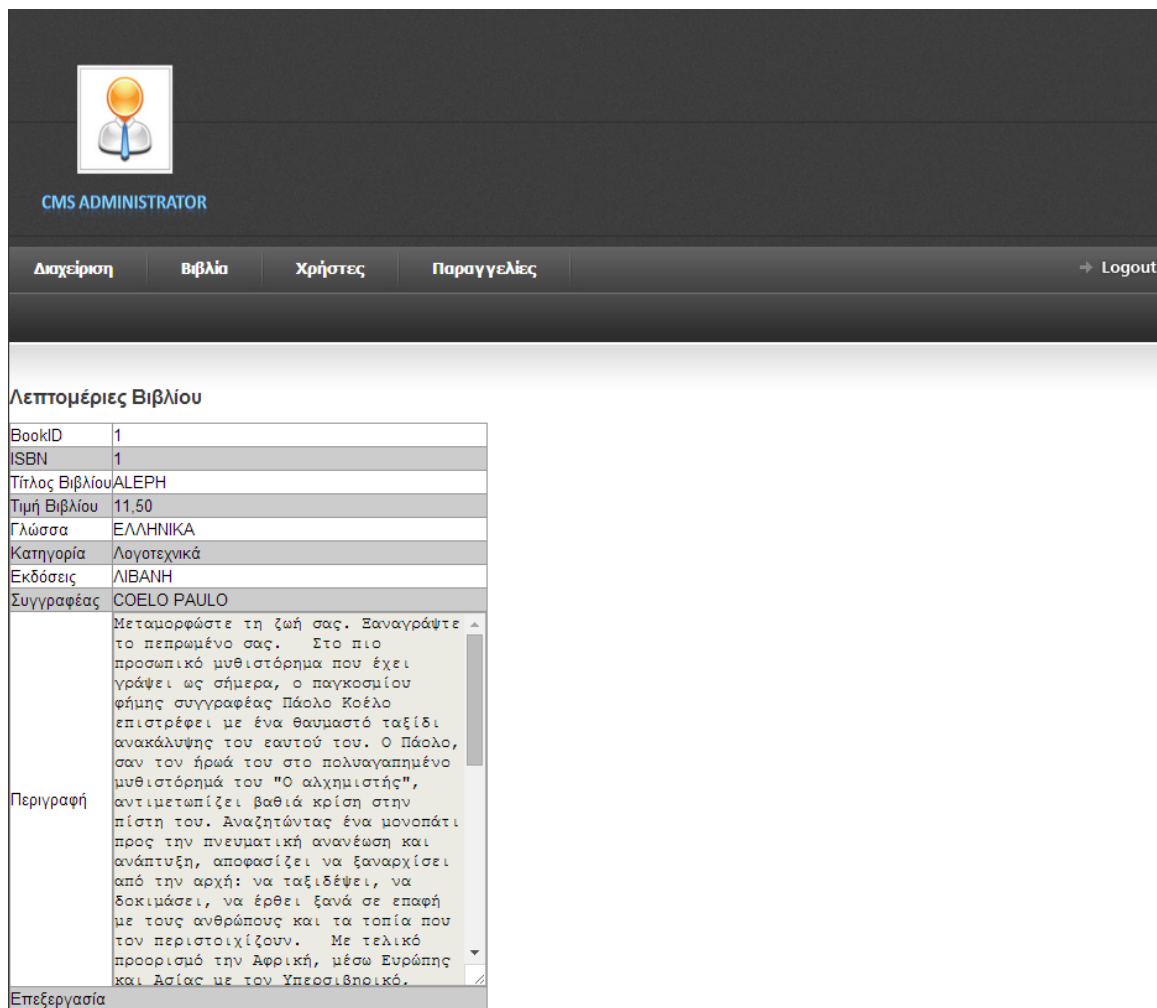
Παρακάτω ακολουθούν μερικές εικόνες όπου φαίνονται τι μπορεί να κάνεις ένας διαχειριστής.

Στην εικόνα 5.12 βλέπουμε ένα πίνακα με όλα τα βιβλία που είναι στην βάση μας ταξινομημένα κατά ISBN. Στην τελευταία στήλη υπάρχει ένα κουμπί "Επιλογή" όπου αν μπορούμε βλέπουμε όλες τις πληροφορίες του βιβλίου που έχουμε περάσει την βάση (εικόνα 5.13) και το κουμπί επεξεργασία όπου αν το πατήσουμε μας επιτρέπει να επεξεργαστούμε τις πληροφορίες και να τις αλλάξουμε. (εικόνα 5.14). Επιπλέον, σε αυτόν τον πίνακα πατώντας στον τίτλο κάθε στήλης ο πίνακας ταξινομείται σύμφωνα με αυτήν την στήλη.



Εικόνα	ISBN	Τίτλος βιβλίου	Συγγραφέας	Τιμή	Εκδόσεις	Κατηγορία	Γλώσσα	Αναλυτικά/ Επεξεργασία
	1 1	ΑΛΕΡΗ	COELO PAULO	11,50	ΛΙΒΑΝΗ	Λογοτεχνικά	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	2 2	ΤΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΓΑΣ	ΕΚΟ ΟΥΜΠΕΡΤΟ	15,00	ΨΥΧΟΓΙΟΣ	Λογοτεχνικά	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	3 3	ΤΟ ΑΣΤΕΡΙ ΤΟΥ ΔΙΑΒΟΛΟΥ	ΤΖΟ ΝΕΣΜΟ	16,92	ΜΕΤΑΙΧΜΙΟ	Μυθιστορήματα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	4 4	ΜΙΑ ΗΜΕΡΑ	ΝΙΚΟΛΣ ΝΤΕΙΒΙΝΤ	18,00	ΜΙΝΩΑΣ	Λογοτεχνικά	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	5 5	ΑΓΓΕΛΟΙ ΤΟ ΠΑΘΟΣ	ΚΕΙΤ ΛΟΡΕΝ	15,50	ΨΥΧΟΓΙΟΣ	Μυθιστορήματα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	6 6	THE ADOBE PHOTOSHOP CS5 BOOK FOR DIGITAL PHOTOGRAPHERS	SCOTT KELBY	31,90	PEARSON EDUCATION (US)	Τεχνικά Επιστημονικά	ΑΓΓΛΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	7 7	ΟΙ ΚΛΕΦΤΕΣ ΤΗΣ ΕΥΤΥΧΙΑΣ	ΕΛΕΝΗ ΒΑΦΗΝΑ	16,00	ΛΙΒΑΝΗ	Λογοτεχνικά	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	8 8	ΛΕΞΙΚΟ ΤΩΝ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΑΘΩΝ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ	Γ. ΜΠΑΜΠΙΝΙΩΤΗ	32,40	ΚΕΝΤΡΟ ΛΕΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ	Λεξικά	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	9 9	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ ΤΣΕΠΗΣ	. ΛΟΙΠΟΙ	6,04	ΑΓΚΥΡΑ	Λεξικά	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>
	10 10	COMMUNICATE IN GREEK FRO BEGINNERS	. ΛΟΙΠΟΙ	671,00	ΔΕΛΤΟΣ	Ξένες Γλώσσες	ΑΓΓΛΙΚΑ	Διαγραφή <a href="#">Επιλογή</a>

Εικόνα 5.12 Διαχείριση- Βλέποντας όλα τα βιβλία



The image shows a web application interface for a CMS Administrator. At the top, there is a user profile icon and the text 'CMS ADMINISTRATOR'. Below this is a navigation menu with tabs for 'Διαχείριση', 'Βιβλία', 'Χρήστες', and 'Παραγγελίες', along with a 'Logout' link. The main content area is titled 'Λεπτομέριες Βιβλίου' and contains a table with the following data:

BookID	1
ISBN	1
Τίτλος Βιβλίου	ALEPH
Τιμή Βιβλίου	11,50
Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Κατηγορία	Λογοτεχνικά
Εκδόσεις	LIBANH
Συγγραφέας	COELO PAULO
Περιγραφή	Μεταμορφώστε τη ζωή σας. Ξαναγράψτε το πεπρωμένο σας. Στο πιο προσωπικό μυθιστόρημα που έχει γράψει ως σήμερα, ο παγκοσμίου φήμης συγγραφέας Πάολο Κοέλο επιστρέφει με ένα θαυμαστό ταξίδι ανακάλυψης του εαυτού του. Ο Πάολο, σαν τον ήρωά του στο πολυαγαπημένο μυθιστόρημά του "Ο αλχημιστής", αντιμετωπίζει βαθιά κρίση στην πίστη του. Αναζητώντας ένα μονοπάτι προς την πνευματική ανανέωση και ανάπτυξη, αποφασίζει να ξαναρχίσει από την αρχή: να ταξιδέψει, να δοκιμάσει, να έρθει ξανά σε επαφή με τους ανθρώπους και τα τοπία που τον περιστοιχίζουν. Με τελικό προορισμό την Αφρική, μέσω Ευρώπης και Ασίας με τον Υπερσιβηρικό.
Επεξεργασία	

Εικόνα 5.13 Πληροφορίες βιβλίου



**CMS ADMINISTRATOR**

Διαχείριση Βιβλία Χρήστες Παραγγελίες → Logout

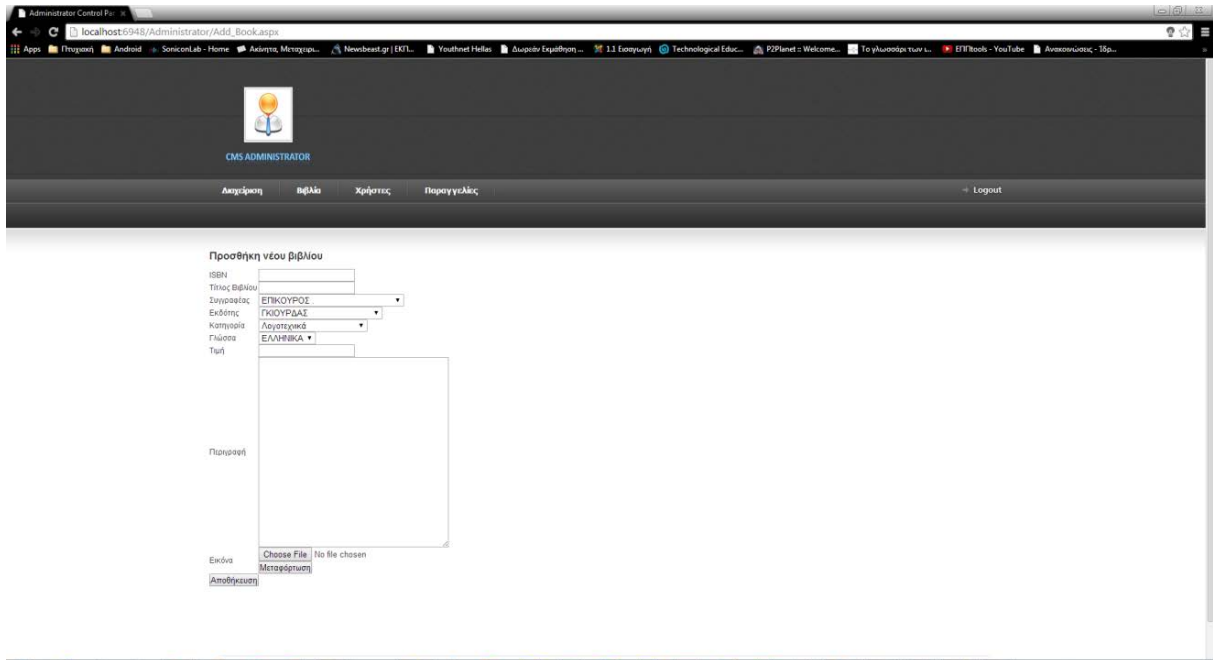
### Λεπτομέρειες Βιβλίου

BookID	1
ISBN	1
Τίτλος Βιβλίου	ALEPH
Τιμή Βιβλίου	11,50
Γλώσσα	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Κατηγορία	Λογοτεχνικά
Εκδόσεις	LIBANH
Συγγραφέας	COELO PAULO
Περιγραφή	<p>Μεταμορφώστε τη ζωή σας. Ξαναγράψτε το πεπρωμένο σας. Στο πιο προσωπικό μυθιστόρημα που έχει γράψει ως σήμερα, ο παγκοσμίου φήμης συγγραφέας Πάολο Κοέλο επιστρέφει με ένα θαυμαστό ταξίδι ανακάλυψης του εαυτού του. Ο Πάολο, σαν τον ήρωά του στο πολυαγαπημένο μυθιστόρημά του "Ο αλχημιστής", αντιμετωπίζει βαθιά κρίση στην πίστη του. Αναζητώντας ένα μονοπάτι προς την πνευματική ανανέωση και ανάπτυξη, αποφασίζει να ξαναρχίσει από την αρχή: να ταξιδέψει, να δοκιμάσει, να έρθει ξανά σε επαφή με τους ανθρώπους και τα τοπία που τον περιστοιχίζουν. Με τελικό προορισμό την Αφρική, μέσω Ευρώπης και Ασίας με τον Υπερσιβηρικό.</p>

Update Cancel

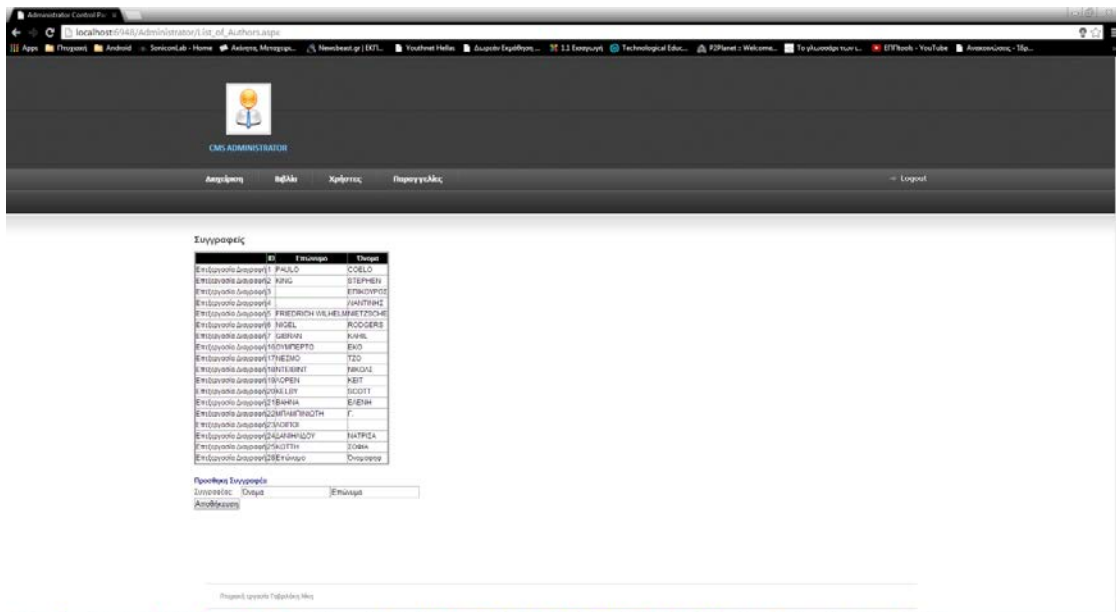
Εικόνα 5.14 Διαχείριση- Επεξεργασία ενός βιβλίου

Στην εικόνα 5.15 βλέπουμε την σελίδα όπου ο διαχειριστής προσθέτει νέο βιβλίο στην βάση. Τα πεδία που πρέπει να προσθέσει είναι το ISBN (το οποίο θα είναι και το ID του βιβλίου στην βάση), ο τίτλος του βιβλίου, ο συγγραφέας, η κατηγορία, η γλώσσα, οι εκδόσεις, η περιγραφή του βιβλίου και πρέπει να ανεβάσει και μια εικόνα του βιβλίου.



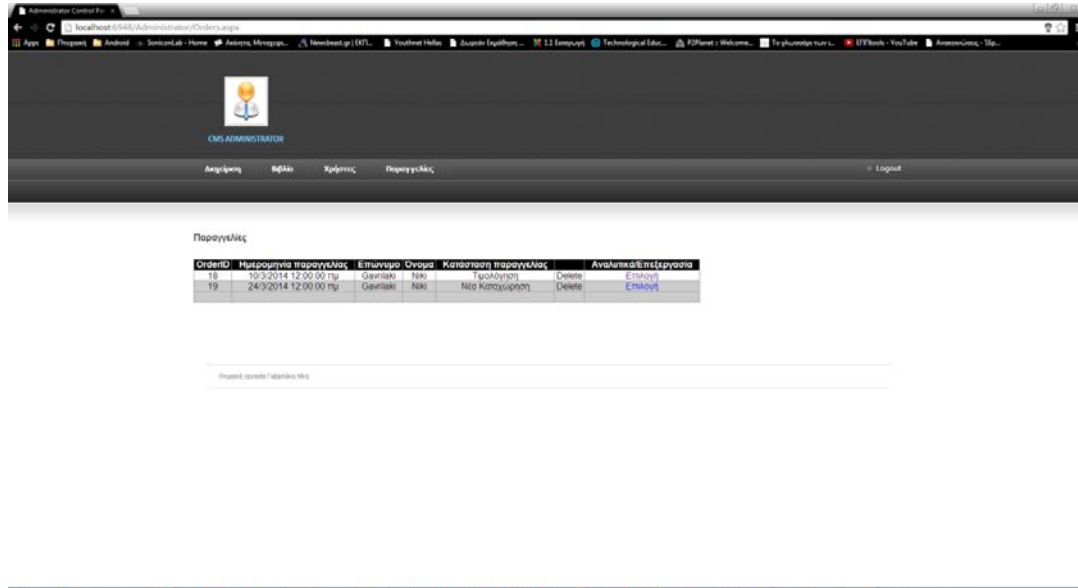
Εικόνα 5.15 Διαχείριση- Προσθέτοντας βιβλίο

Στην εικόνα 5.16 βλέπουμε την σελίδα όπου προσθέτουμε, διαγράφουμε και επεξεργαζόμαστε έναν συγγραφέα. Σε αυτήν την σελίδα υπάρχει ένας πίνακας με όλους τους συγγραφείς όπου υπάρχει μια επιπλέον στήλη που πατώντας το ανάλογο κουμπί μπορούμε να επεξεργαστούμε ή να διαγράψουμε μια υπάρχουσα εγγραφή. Κάτω από τον πίνακα υπάρχουν 2 textboxes (ένα για το μικρό όνομα του συγγραφέα και ένα για το επίθετο του) και το κουμπί της αποθήκευσης της νέας εγγραφή στην βάση μας. Ομοίως, είναι και οι σελίδες για προσθήκη, επεξεργασία και διαγραφή εκδότη, γλωσσών, κατηγοριών.



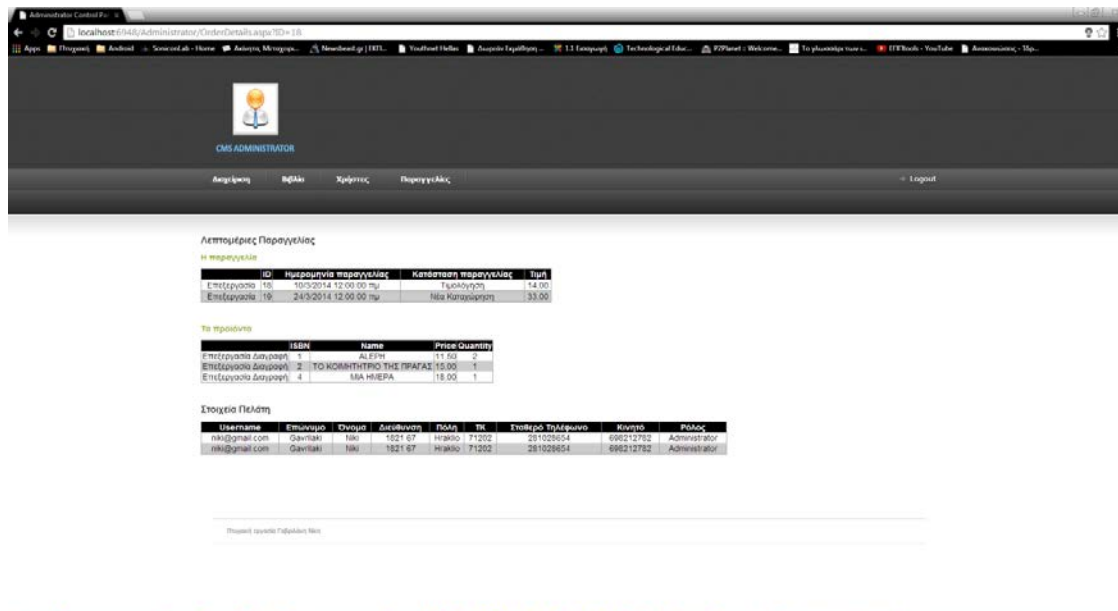
Εικόνα 5.16 Διαχείριση- Επεξεργασία, διαγραφή και προσθήκη συγγραφέα

Στην εικόνα 5.17 βλέπουμε της παραγγελίες που έχει δεχτεί η εταιρεία είτε είναι νέες είτε παλαιότερες ταξινομημένες με ημερομηνία δημιουργίας. Στην τελευταία στήλη υπάρχει ένα κουμπί "Επιλογή" όπου αν μπορούμε βλέπουμε όλες τις πληροφορίες της παραγγελίας (εικόνα 5.18)



Εικόνα 5.17 Διαχείριση- Προβολή παραγγελιών

Όπως παρατηρούμε στην εικόνα βλέπουμε πληροφορίες της παραγγελίας όπως ημερομηνία παραγγελίας, κατάσταση παραγγελίας, τα βιβλία της παραγγελίας και τα στοιχεία του πελάτη που τα παράγγειλε. Επιπλέον, μπορούμε να τα επεξεργαστούμε και να αλλάξουμε την κατάσταση της παραγγελίας.



Εικόνα 5.18 Διαχείριση- Επεξεργασία παραγγελιών

## Κεφάλαιο 6: Βιβλιογραφία

- [1] Netzapping (<http://www.netzapping.com.gr/company.php>--Τελευταία επίσκεψη: 16/5/2014)
- [2] Ηλεκτρονικό εμπόριο Από την Βικιπέδια, την ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια ([Wikipedia](#) -- Τελευταία επίσκεψη: 16/5/2014)
- [3] Εμπορικό οπλοστάσιο. Δωρεάν e-Περιοδικό για τον Επαγγελματία του Internet (<http://www.emporiko-oplostasio.com/elektroniko-emporio/electroniko-emporio-nomothesia.html> -- Τελευταία επίσκεψη: 16/5/2014)
- [4] Ειδική επιστημονική εργασία "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΜΕ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ ΡΕΠΕΡΤΟΡΙΟ ΕΝΤΟΛΩΝ" ΚΑΤΣΕΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012 ([http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/bitstream/10889/5402/1/thesis\\_Katsenos\\_Christos.pdf](http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/bitstream/10889/5402/1/thesis_Katsenos_Christos.pdf) -- Τελευταία επίσκεψη: 17/5/2014)
- [5] Βάσεις Δεδομένων, Τόμος Γ', Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, ΜΙΧΑΗΛ ΞΕΝΟΣ και ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ (<http://www.topografps.hostei.com/files/xristodoulakis.pdf> -- Τελευταία επίσκεψη: 17/5/2014)



```

<div id="logo">
  
</div>

<div class="oferte_content">
  <div class="top_divider"></div>
  <div class="top_divider"></div>

</div> <!-- end of oferte_content-->

</div>

<div id="main_content">

  <div id="menu_tab">
    <div class="left_menu_corner"></div>
    <ul class="menu">
      <li><a href="Default.aspx" class="nav1"> Αρχική </a></li>
      <li class="divider"></li>
      <li><a href="Company.aspx"
class="nav3">Η εταιρεία</a></li>
      <li class="divider"></li>
      <li><a href="login.aspx" class="nav3">Είσοδος</a></li>
      <li class="divider"></li>
      <li><a href="Register.aspx"
class="nav3">Εγγραφή</a></li>
      <li class="divider"></li>
      <li><a href="Contact.aspx" class="nav4">Επικοινωνία</a></li>
      <li class="divider"></li>
    </ul>

    <div class="right_menu_corner"></div>
  </div><!-- end of menu tab -->

<div class="left_content">

<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
  ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:dsListview %>"
  SelectCommand="SELECT * FROM [Category]"></asp:SqlDataSource>

```

```

<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="Name" DataSourceID="SqlDataSource1" CellPadding="4"
ForeColor="#333333" GridLines="None" Width="200px">
<AlternatingRowStyle BackColor="White" />
<Columns>
    <asp:TemplateField HeaderText="Κατηγορίες" >
        <ItemTemplate>
            <asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server"
DataNavigateUrlFields="Name" NavigateUrl='<%# Eval("Name",
"~/Books.aspx?ID={0}") %>' Text='<%# Eval("Name") %>'
CssClass="left_menu_corner2"></asp:HyperLink>
        </ItemTemplate>
    </asp:TemplateField>
</Columns>
<EditRowStyle BackColor="#7C6F57" />
<EmptyDataTemplate>
    <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Δεν υπάρχουν προϊόντα σε
αυτήν την κατηγορία αυτή την στιγμή"></asp:Label>
</EmptyDataTemplate>
<FooterStyle BackColor="#1C5E55" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
<HeaderStyle Font-Bold="True" ForeColor="White" CssClass="title_box"/>
<PagerStyle BackColor="#666666" ForeColor="White"
HorizontalAlign="Center" />
<RowStyle CssClass="left_menu" BackColor="#CDEFF8" Font-Bold="False"
Font-Size="Larger" HorizontalAlign="Justify" VerticalAlign="Middle" />
<AlternatingRowStyle BackColor="#bfcdb6" />
<SelectedRowStyle Font-Bold="True" ForeColor="#333333" CssClass="odd"
BackColor="#FFFF99" />
<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F8FAFA" />
<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#246B61" />
<SortedDescendingCellStyle BackColor="#D4DFE1" />
<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#15524A" />
</asp:GridView>

<!-- end of left content -->
</div>
<div class="center_content">
<%-- <form runat="server">--%>
    <asp:ContentPlaceHolder ID="MainContent" runat="server"/>
<%-- </form> --%>
</div>

```

```

<div class="right_content">
    <div class="shopping_cart">
        <div class="cart_title">Καλάθι αγορών</div>

        <div class="cart_icon"><a href="ViewCart.aspx" title="header=[Checkout]
body=[&nbsp;] fade=[on]"></a></div>

    </div>

<div class="title_box">Σχετικά με εμάς</div>

    <ul class="left_menu">
        <li class="odd"><a href="Company.aspx">Η εταιρεία</a></li>
        <li class="even"><a href="PaymentWays.aspx">Τρόποι πληρωμής</a></li>
        <li class="odd"><a href="FAQ.aspx">Συχνές Απορίες Πελατών</a></li>

    </ul>

    <br /><br /><br />

    <asp:Panel ID="loginBox" runat="server">
        <div class="title_box">Καλωσήρθατε,<asp:Label ID="Label1" runat="server"
Text="Myname"></asp:Label></div>

        <ul class="left_menu">
            <li class="odd"><a href="MyAccount.aspx">Τα στοιχεία μου</a></li>
            <li class="even"><a href="ViewCart.aspx">Το καλάθι αγορών μου</a></li>
            <li class="odd"><asp:Button ID="logout" runat="server" Text="Αποσύνδεση"
/></li>

        </ul>
    </asp:Panel>

</div><!-- end of right content -->

</div><!-- end of main content -->

<div class="footer">

```



```

    <div class="left_footer">
    <!-- -->
    </div>

    <div class="center_footer">
    Γαβριλάκη Νίκη

    </div>

    </div>

</div>
<!-- end of main_container -->
</form>

</body>
</html>

```

### Site.Master.vb

Εδώ είναι ο κώδικας σε .Net που υπάρχει πίσω από την σελίδα μας. Τέτοιο είδος κώδικα υπάρχει σε όλες τις σελίδες μας.

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class Site
```

```
    Inherits System.Web.UI.MasterPage
```

```
    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Handles Me.Load
```

```
        If Session("UserID") > 0 Then
            Label1.Text = Session("Username")
```

```
        loginBox.Visible = True
    Else
        loginBox.Visible = False
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```

Protected Sub logout_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) Handles
logout.Click
    If Session("UserID") > 0 Then
        Session.Remove("UserID")
        Response.Redirect(Request.Url.ToString)
    End If
End Sub

```

```

Protected Sub Search_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Web.UI.ImageClickEventArgs)
    Dim searchcriteria As String = ""
    If TextBox1.Text.Length < 4 Then
        Session("Message") = "Τα κριτήρια της αναζήτησης θα πρέπει να αποτελούνται
από τουλάχιστον 4 χαρακτήρες!"
        Response.Redirect("Message.aspx")
    Else

        searchcriteria = TextBox1.Text

        Session("Search") = searchcriteria
        Response.Redirect("Search.aspx", False)
    End If
End Sub
End Class

```

### Default.aspx

Η αρχική σελίδα που βλέπουμε όταν μπαίνουμε στον ιστότοπο μας.

```

<% @ Page Title="Home Page" Language="vb" MasterPageFile="~/Site.Master"
AutoEventWireup="false"
CodeBehind="Default.aspx.vb" Inherits="BookStore_Gavrilaki_Niki._Default" %>

```

```

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">

```

```

<p style="font-family:arial;color:red;font-size:20px;text-align:center">
    Καλωσήρθατε στο ηλεκτρονικό βιβλιοπωλείο Victoria
</p>
<br /><br /><br /><br />

```

```
<p style="font-family:arial; color:blue; font-size:16px; text-align:center">
Τελευταίες παραλαβές</p>
<br /><br />
```

```
<asp:DataList ID="DataList1" runat="server" DataSourceID="SqlDataSource1"
    HorizontalAlign="Left" RepeatColumns="4" ShowFooter="False"
    ShowHeader="False" CellPadding="3" Font-Size="Larger"
    DataKeyField="BookID" BackColor="White" BorderColor="#E7E7FF"
    BorderStyle="None"
    BorderWidth="1px" GridLines="Horizontal" >
    <AlternatingItemStyle BackColor="#F7F7F7" />
    <FooterStyle BackColor="#B5C7DE" ForeColor="#4A3C8C" />
    <HeaderStyle BackColor="#4A3C8C" Font-Bold="True" ForeColor="#F7F7F7"
/>
    <ItemStyle BackColor="#E7E7FF" Font-Size="Larger"
HorizontalAlign="Center"
    VerticalAlign="Middle" ForeColor="#4A3C8C" />
    <ItemTemplate>
        <asp:Image ID="Image" runat="server" Width="120px"
Height="180px" ImageUrl = '<%# Eval("Image")%>' /><br />
        <asp:Label ID="NameLabel" runat="server" Text='<%# Eval("Name")
%>' /> <br />
        Τιμή:
        <asp:Label ID="PriceLabel" runat="server" Text='<%# Eval("Price")
%>' /> €<br />
        <asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server"
NavigateUrl='<%# Eval("Name", "~/BookDetails.aspx?ID={0}") %>' Text='<%#
Eval("Name", "Λεπτομέρειες") %>'></asp:HyperLink>
        <br />
        <asp:Button ID="Button1" runat="server"
CommandName="AddtoCart" Text="Προσθήκη στο καλάθι αγορών" />
        <br />
        <br />
    </ItemTemplate>
    <SelectedItemStyle BackColor="#738A9C" Font-Bold="True"
ForeColor="#F7F7F7" />
</asp:DataList>
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
    ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:LastArrived %>"
```

```
SelectCommand="LastArrived" SelectCommandType="StoredProcedure">
  </asp:SqlDataSource>

</asp:Content>
```

### Default.vb

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class _Default
```

```
    Inherits System.Web.UI.Page
```

```
    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Handles Me.Load
```

```
    End Sub
```

```
    Protected Sub DataList1_ItemCommand(sender As Object, e As
System.Web.UI.WebControls.DataListCommandEventArgs) Handles
DataList1.ItemCommand
```

```
        Dim currentCommand As String = e.CommandName
        Dim currentRowIndex As Integer = Int32.Parse(e.Item.ItemIndex)
```

```
        If currentCommand = "BookID" Then
```

```
            Session("Book") = DataList1.DataKeys(currentRowIndex)
            Response.Redirect("Books.aspx", False)
```

```
        ElseIf currentCommand = "AddtoCart" Then
```

```
            Session("Book") = DataList1.DataKeys(currentRowIndex)
            ShoppingCart.Instance.AddItem(Session("Book"))
            Response.Redirect("ViewCart.aspx", False)
```

```
        End If
```

```
    End Sub
```

```
End Class
```

## Buy.aspx

Είναι η σελίδα που δείχνει την παραγγελία και τα στοιχεία του πελάτη λίγο πριν ολοκληρώσει την παραγγελία του.

```
<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false"
MasterPageFile="~/Site.Master" CodeBehind="Buy.aspx.vb"
Inherits="BookStore_Gavrilaki_Niki.Buy" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server"
AutoGenerateColumns="false" GridLines="None" Width="80%" ShowFooter="true" >

    <p align = "center"> Στοιχεία πελάτη</p>

    <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" GridLines="None"
Width="100%" CellPadding="5" ShowFooter="true" ShowHeader="true" >
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Left"
BackColor="#3D7169" ForeColor="#FFFFFF" />
        <FooterStyle HorizontalAlign="Right"
BackColor="#6C6B66" ForeColor="#FFFFFF" />
        <AlternatingRowStyle BackColor="#F8F8F8" />

    </asp:GridView>

    <br />
    <br />
    <p align = "center"> Προϊόντα</p>
    <asp:GridView ID="GridView2" runat="server" AutoGenerateColumns="false"
GridLines="None" Width="100%" ShowFooter="true" DataKeyNames="bookid" >
        <HeaderStyle HorizontalAlign="Left"
BackColor="#3D7169" ForeColor="#FFFFFF" />
        <FooterStyle HorizontalAlign="Right"
BackColor="#6C6B66" ForeColor="#FFFFFF" />

        <AlternatingRowStyle BackColor="#99CCCC" />
        <Columns >
            <asp:ImageField
DataImageUrlField="UnitImage" ControlStyle-Height="100px" HeaderText="Προϊόντα"
ItemStyle-HorizontalAlign="left" HeaderStyle-HorizontalAlign="left" />
            <asp:BoundField DataField="UnitTitle" HeaderText="Όνομα Βιβλίου"
ItemStyle-HorizontalAlign="Left" HeaderStyle-HorizontalAlign="Left"
DataFormatString="{0}" />

            <asp:TemplateField HeaderText="Ποσότητα">
                <ItemTemplate>
```

```

ID="txtQuantity" Text="<%# Eval("Quantity") %>"></asp:Label><br />
</ItemTemplate>
</asp:TemplateField>
<asp:BoundField DataField="UnitPrice" HeaderText="Τιμή" ItemStyle-
HorizontalAlign="Left" HeaderStyle-HorizontalAlign="Left" DataFormatString="{0:C}"
/>
<asp:BoundField DataField="TotalPrice"
HeaderText="Τελική τιμή" ItemStyle-HorizontalAlign="Left" HeaderStyle-
HorizontalAlign="Left" DataFormatString="{0:C}" />

</Columns>
</asp:GridView>
<p align="center">
<asp:Button ID="btnSubmit" Text = "Επιβεβαίωση αγοράς" runat="server" />
</p>

</asp:Content>

```

## Buy.vb

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class Buy
```

```
Inherits System.Web.UI.Page
```

```
Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
```

```
    If Session("UserID") > 0 Then
```

```
        Dim reader As SqlDataReader
```

```
        Dim conn As New
```

```
SqlConnection(ConfigurationManager.AppSettings("CONNECTION_STRING"))
```

```
        Dim command As New SqlCommand
```

```
        Dim cmd As New SqlCommand
```

```
        command.CommandType = CommandType.StoredProcedure
```

```
        cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
```

```
        command.CommandText = "UserInfo"
```

```
        command.Connection = conn
```

```
        command.Parameters.AddWithValue("@UserID", Session("UserID"))
```

```
        conn.Open()
```

```
        reader = command.ExecuteReader()
```

```
GridView1.DataSource = reader
GridView1.DataBind()
reader.Close()
```

```
conn.Close()
conn.Dispose()
```

Else

```
Session("MESSAGE") = " Δεν εχετε συνδεθει."
Response.Redirect("~/Login.aspx", True)
```

End If

```
GridView2.DataSource = ShoppingCart.Instance.Items
GridView2.DataBind()
```

End Sub

```
Protected Sub GridView2_RowDataBound(ByVal sender As Object, ByVal e As
GridViewRowEventArgs) Handles GridView2.RowDataBound
```

```
If e.Row.RowType = DataControlRowType.Footer Then
```

```
e.Row.Cells(2).Text = "ΑΞΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ: " &
ShoppingCart.Instance.GetSubTotal().ToString("C")
```

End If

End Sub

```
Protected Sub btnSubmit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnSubmit.Click
```

```
Dim reader As SqlDataReader
Dim conn As New
```

```
SqlConnection(ConfigurationManager.AppSettings("CONNECTION_STRING"))
```

```
Dim command As New SqlCommand
```

```
Dim cmd As New SqlCommand
```

```
command.CommandType = CommandType.StoredProcedure
```

```
cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
```

```
command.CommandText = "Order"
```

```
command.Connection = conn
```

```
command.Parameters.AddWithValue("@userid", Session("UserID"))
```

```
command.Parameters.AddWithValue("@orderprice", ShoppingCart.Instance.GetSubTotal())
```

```
command.Parameters.AddWithValue("@date", Date.UtcNow)
```

```

conn.Open()

reader = command.ExecuteReader()

While (reader.Read)

    Dim conn2 As New
SqlConnection(ConfigurationManager.AppSettings("CONNECTION_STRING"))

    For Each row As GridViewRow In GridView2.Rows

        If row.RowType = DataControlRowType.DataRow Then

            Try

                Dim bookid = Convert.ToInt32(GridView2.DataKeys(row.RowIndex).Value)
                Dim quantity = Integer.Parse(CType(row.Cells(2).FindControl("txtQuantity"),
Label).Text)

                Dim comm As New SqlCommand

                comm.CommandType = CommandType.StoredProcedure
                comm.CommandText = "OrderItems"
                comm.Connection = conn2
                comm.Parameters.AddWithValue("@orderid", reader("OrderID"))
                comm.Parameters.AddWithValue("@bookid", bookid)
                comm.Parameters.AddWithValue("@quantity", quantity)

                conn2.Open()
                comm.ExecuteNonQuery()

                conn2.Close()
                comm.Dispose()

            Catch ex As Exception

                Session("MESSAGE") = ex.ToString
                Response.Redirect("~/Message.aspx", True)

            End Try

        End If

    Next

End While

reader.Close()

conn.Close()
conn.Dispose()

```



```

Dim i As Integer
For i = 1 To 100000
    ShoppingCart.Instance.RemoveItem(i)
Next

Response.Redirect("~/Order.aspx", True)

End Sub

End Class

```

Ακολουθούν οι 3 κλάσεις που χρησιμοποιούνται για το καλάθι αγορών.

### **shoppingCart.vb**

```

Imports Microsoft.VisualBasic

Public Class ShoppingCart

    Private _items As List(Of CartItem)

    Public Property Items() As List(Of CartItem)

        Get

            Return _items
        End Get

        Private Set(ByVal value As List(Of CartItem))
            _items = value
        End Set

    End Property

    Public Shared ReadOnly Instance As ShoppingCart

    Shared Sub New()

        ' If the cart is not in the session, create one and put it there
        ' Otherwise, get it from the session

```

```
If HttpContext.Current.Session("ShoppingCart") Is Nothing Then
```

```
    Instance = New ShoppingCart()  
    Instance.Items = New List(Of CartItem)  
    HttpContext.Current.Session("ASPNETShoppingCart") = Instance
```

```
Else
```

```
    Instance = CType(HttpContext.Current.Session("ASPNETShoppingCart"), ShoppingCart)
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Protected Sub New()
```

```
End Sub
```

```
Public Sub AddItem(ByVal bookid As Integer)
```

```
    ' Create a new item to add to the cart
```

```
    Dim newItem = New CartItem(bookid)
```

```
    ' If this item already exists in our list of items, increase the quantity
```

```
    ' Otherwise, add the new item to the list
```

```
    If Items.Contains(newItem) Then
```

```
        For Each item As CartItem In Items
```

```
            If item.Equals(newItem) Then
```

```
                item.Quantity += 1
```

```
                Return
```

```
            End If
```

```
        Next
```

```
    Else
```

```
        newItem.Quantity = 1
```

```
        Items.Add(newItem)
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Public Sub SetItemQuantity(ByVal bookid As Integer, ByVal quantity As Integer)
```

```
    ' If we are setting the quantity to 0, remove the item entirely
```

```
    If quantity = 0 Then
```

```

        RemoveItem(bookid)
        Return
    End If

    ' Find the item and update the quantity

    Dim updatedItem = New CartItem(bookid)

    For Each item As CartItem In Items
        If item.Equals(updatedItem) Then
            item.Quantity = quantity
            Return
        End If
    Next
End Sub

Public Sub RemoveItem(ByVal bookid As Integer)

    Dim removedItem = New CartItem(bookid)

    For Each item As CartItem In Items

        If item.Equals(removedItem) Then
            Items.Remove(item)
            Return
        End If
    Next

End Sub

Public Function GetSubTotal() As Decimal
    Dim subTotal As Decimal = 0
    For Each item As CartItem In Items
        subTotal += item.TotalPrice
    Next

    Return subTotal
End Function
End Class

```

### **CartItem.vb**

```

Imports Microsoft.VisualBasic

Public Class CartItem

```

Implements IEquatable(Of CartItem)

#Region "Properties"

' A place to store the quantity in the cart

Private \_quantity As Integer

Public Property Quantity() As Integer

Get

Return \_quantity

End Get

Set(ByVal value As Integer)

\_quantity = value

End Set

End Property

Private \_bookid As Integer

Public Property Bookid() As Integer

Get

Return \_bookid

End Get

Set(ByVal value As Integer)

' To ensure that the Prod object will be re-created

\_book = Nothing

\_bookid = value

End Set

End Property

Private \_book As Book = Nothing

Public ReadOnly Property Book() As Book

Get

' Lazy initialization - the object won't be created until it is needed

If \_book Is Nothing Then

\_book = New Book(bookid)

End If

Return \_book

End Get

End Property

Public ReadOnly Property UnitTitle() As String

Get

Return Book.Name

End Get

```

End Property

Public ReadOnly Property UnitImage() As String

    Get
        Return Book.Image
    End Get

End Property

Public ReadOnly Property UnitPrice() As Decimal

    Get
        Return Book.Price
    End Get

End Property

Public ReadOnly Property TotalPrice() As Decimal

    Get
        Return UnitPrice * Quantity
    End Get

End Property

'CartItem constructor just needs a productId
Public Sub New(ByVal bookid As Integer)
    Me.BookID = bookid
End Sub

'Equals() - Needed to implement the IEquatable interface
'Tests whether or not this item is equal to the parameter
'This method is called by the Contains() method in the List class
'We used this Contains() method in the ShoppingCart AddItem() method

Public Overloads Function Equals(ByVal item As CartItem) As Boolean Implements
IEquatable(Of CartItem).Equals

    Return item.BookID = Me.BookID
End Function
End Class

```

## Book.vb

```

Imports Microsoft.VisualBasic
Imports System.Data.SqlClient

```

```

Public Class Book
    #Region "Properties"

    Private _id As Integer
    Public Property Id() As Integer
        Get
            Return _id
        End Get
        Set(ByVal value As Integer)
            _id = value
        End Set
    End Property

    Private _name As String
    Public Property Name() As String
        Get
            Return _name
        End Get
        Set(ByVal value As String)
            _name = value
        End Set
    End Property

    Private _image As String
    Public Property Image() As String
        Get
            Return _image
        End Get
        Set(ByVal value As String)
            _image = value
        End Set
    End Property

    Private _price As Decimal
    Public Property Price() As Decimal
        Get
            Return _price
        End Get
        Set(ByVal value As Decimal)
            _price = value
        End Set
    End Property

    Public Sub New(ByVal id As Integer)

        Dim con As New
SqlConnection(ConfigurationManager.AppSettings("CONNECTION_STRING"))
        Dim cmd As New SqlCommand
        Dim dr As SqlDataReader
        cmd.CommandType = Data.CommandType.StoredProcedure

```

```
cmd.CommandText = "Books2"  
cmd.Parameters.AddWithValue("@BookID", id)  
cmd.Connection = con
```

Try

```
con.Open()  
dr = cmd.ExecuteReader  
If dr.Read() Then  
    Me.Price = dr("Price")  
  
    Me.Name = dr("Name")  
    Me.Image = dr("Image")  
End If  
dr.Close()
```

```
Catch ex As Exception  
    MsgBox(ex.ToString)
```

```
Finally  
    cmd.Dispose()  
    con.Close()  
End Try
```

```
End Sub  
End Class
```

## Search.aspx

Ο κώδικας για την αναζήτηση.

```
<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Site.Master"  
CodeBehind="Search.aspx.vb" Inherits="BookStore_Gavrilaki_Niki.Search" %>  
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">  
</asp:Content>  
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">  
  
<br />  
<h2>  
    Αποτελεσματα αναζήτησης:  
</h2>  
  
<br />  
  
<br />  
<asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Search results" Visible="false" />  
<br />
```

```

<asp:DataList ID="DataList1" runat="server"
    HorizontalAlign="Left" RepeatColumns="4" ShowFooter="False"
    ShowHeader="False" CellPadding="3" Font-Size="Larger"
    DataKeyField="BookID" BackColor="White" BorderColor="#E7E7FF"
BorderStyle="None"
    BorderWidth="1px" GridLines="Horizontal" >
    <AlternatingItemStyle BackColor="#F7F7F7" />
    <FooterStyle BackColor="#B5C7DE" ForeColor="#4A3C8C" />
    <HeaderStyle BackColor="#4A3C8C" Font-Bold="True" ForeColor="#F7F7F7" />
    <ItemStyle BackColor="#E7E7FF" Font-Size="Larger" HorizontalAlign="Center"
        VerticalAlign="Middle" ForeColor="#4A3C8C" />
    <ItemTemplate>
        <asp:Image ID="Image" runat="server" ImageUrl = '<%# Eval("Image")%>'
/><br />
        <asp:Label ID="BookName" runat="server" Text='<%# Eval("Name") %>' />
        <br />
        Τιμή:
        <asp:Label ID="PriceLabel" runat="server" Text='<%# Eval("Price") %>' /> €
    <br />
        <asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server" NavigateUrl='<%#
Eval("Name", "~/BookDetails.aspx?ID={0}") %>' Text='<%# Eval("Name", "Λεπτομέρειες")
%>'></asp:HyperLink>
        <br />
        <asp:Button ID="Button1" runat="server" CommandName="AddtoCart"
Text="Προσθηκη Στο καλάθι αγορών" />
        <br />
    </ItemTemplate>
    <SelectedItemStyle BackColor="#738A9C" Font-Bold="True" ForeColor="#F7F7F7" />
</asp:DataList>

</asp:Content>

```

## Search.vb

Imports System.Data.SqlClient



Public Class Search

Inherits System.Web.UI.Page

Protected Sub Page\_PreRender(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.PreRender

```
Dim searchcriteria As String = ""
Dim reader As SqlDataReader
Dim conn As New SqlConnection(ConfigurationManager.AppSettings("CONNECTION_STRING"))
Dim command As New SqlCommand
Dim cmd As New SqlCommand
```

```
searchcriteria = Session("Search")
command.CommandType = CommandType.StoredProcedure
cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
command.CommandText = "Search"
command.Connection = conn
command.Parameters.AddWithValue("@searchcriteria", searchcriteria)
conn.Open()
reader = command.ExecuteReader()
```

```
DataList1.DataSource = reader
DataList1.DataBind()
reader.Close()
```

```
conn.Close()
conn.Dispose()
```

End Sub

Protected Sub Page\_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load

End Sub

Protected Sub DataList1\_ItemCommand(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Web.UI.WebControls.DataListCommandEventArgs) Handles DataList1.ItemCommand

```
Dim currentCommand As String = e.CommandName
Dim currentRowIndex As Integer = Int32.Parse(e.Item.ItemIndex)
```

If currentCommand = "BookID" Then

```
Session("Book") = DataList1.DataKeys(currentRowIndex)
Response.Redirect("logotexnika.aspx", False)
```

ElseIf currentCommand = "AddtoCart" Then

```
Session("Book") = DataList1.DataKeys(currentRowIndex)
ShoppingCart.Instance.AddItem(Session("Book"))
Response.Redirect("ViewCart.aspx", False)
```

End If

End Sub

End Class

## Register.aspx

Η σελίδα εγγραφής νέου πελάτη.

```
<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false"
MasterPageFile="~/Site.Master" CodeBehind="Register.aspx.vb"
Inherits="BookStore_Gavrilaki_Niki.Register" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">

<div style="width: 600px; padding-left:40px">

<div style="width: 405px;">

<legend><b>Εγγραφή</b></legend>

<p>

<asp:Label ID="lblFirstname" runat="server">Όνομα:</asp:Label>
<asp:TextBox ID="txtFirstname" runat="server"
CssClass="textEntry"></asp:TextBox>
<asp:RequiredFieldValidator ID="Firstname" runat="server"
CssClass="failureNotification" ErrorMessage="Δώστε Όνομα"
ControlToValidate="txtFirstname">*</asp:RequiredFieldValidator>
</p>

<p>

<asp:Label ID="lblLastname" runat="server">Επώνυμο:</asp:Label>
<asp:TextBox ID="txtLastname" runat="server"
CssClass="textEntry"></asp:TextBox>
<asp:RequiredFieldValidator ID="Lastname" runat="server"
CssClass="failureNotification" ErrorMessage="Δώστε Επώνυμο"
ControlToValidate="txtLastname">*</asp:RequiredFieldValidator>
</p>
```

<p>

<asp:Label ID="lblUsername" runat="server">Όνομα  
Χρήστη/Username:</asp:Label>

<asp:TextBox ID="txtUsername" runat="server"  
CssClass="textEntry"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator2" runat="server"  
CssClass="failureNotification" ErrorMessage="Δώστε e-mail για όνομα χρήστη"  
ControlToValidate="txtUsername">\*</asp:RequiredFieldValidator>

<asp:RegularExpressionValidator Id="RegularExpressionValidator1"  
RunAt="server" ControlToValidate="txtUsername" ErrorMessage="Εισάγετε μια έγκυρη  
διεύθυνση e-mail"

ValidationExpression="^[a-zA-Z0-9\_\-\.]+\@[a-z0-9-]+\(\.[a-z0-9-]+\)\*\.[a-  
z]{2,3}\$"></asp:RegularExpressionValidator>

</p>

<p>

<asp:Label ID="lblpassword" runat="server">Κωδικός:</asp:Label>  
<asp:TextBox ID="txtPassword" runat="server" CssClass="passwordEntry"  
TextMode="Password"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server"  
CssClass="failureNotification" ErrorMessage="Δώστε Κωδικό"  
ControlToValidate="txtPassword">\*</asp:RequiredFieldValidator>

<asp:RegularExpressionValidator Id="passwordVal" RunAt="server"  
ControlToValidate="txtPassword" ErrorMessage="Ο κωδικός πρέπει να έχει 6-15  
ψηφία"

ValidationExpression="^.{6,15}\$"> </asp:RegularExpressionValidator>

</p>

<p>

<asp:Label ID="lblPasswordConf" runat="server">Επαληθευση  
Κωδικού:</asp:Label>

<asp:TextBox ID="ConfirmPassword" runat="server" CssClass="passwordEntry"  
TextMode="Password"></asp:TextBox>

```
<asp:RequiredFieldValidator ControlToValidate="ConfirmPassword"
CssClass="failureNotification" Display="Dynamic"
ErrorMessage="Επαληθεύστε τον κωδικό σας" ID="ConfirmPasswordRequired"
runat="server">*</asp:RequiredFieldValidator>
```

```
<asp:CompareValidator ID="CompareValidator1" runat="server"
ControlToCompare="txtPassword" ControlToValidate="ConfirmPassword"
CssClass="failureNotification" Display="Dynamic"
ErrorMessage="Λάθος Κωδικός">*</asp:CompareValidator>
</p>
```

```
<p>
<asp:Label ID="lbltown" runat="server">Πόλη:</asp:Label>
<asp:TextBox ID="txtTown" runat="server"
CssClass="textEntry"></asp:TextBox>
</p>
```

```
<p>
<asp:Label ID="lblAddress" runat="server">Διεύθυνση:</asp:Label>
<asp:TextBox ID="txtAddress" runat="server"
CssClass="textEntry"></asp:TextBox>
</p>
```

```
<p>
<asp:Label ID="lblPostCode" runat="server">Ταχυδρομικός
Κώδικας:</asp:Label>
<asp:TextBox ID="txtPostCode" runat="server"
CssClass="textEntry"></asp:TextBox>
<asp:RegularExpressionValidator Id="postVal" RunAt="server"
ControlToValidate="txtPostCode"
ErrorMessage="Εισάγετε έγκυρο TK" ValidationExpression="^[0-
9]{5}$"></asp:RegularExpressionValidator>
</p>
```

```
<p>
<asp:Label ID="lblHomephone" runat="server">Σταθερό Τηλέφωνο:</asp:Label>
<asp:TextBox ID="txtHomephone" runat="server"
CssClass="textEntry"></asp:TextBox>
<asp:RequiredFieldValidator ID="Phone" runat="server"
CssClass="failureNotification" ErrorMessage="Δώστε Τηλέφωνο"
ControlToValidate="txtHomephone">*</asp:RequiredFieldValidator>
<asp:RegularExpressionValidator Id="phoneVal" RunAt="server"
ControlToValidate="txtHomephone" ErrorMessage="Εισάγετε ένα έγκυρο αριθμό"
ValidationExpression="^[0-9]{10}$"></asp:RegularExpressionValidator>
</p>
```

```

<p>
  <asp:Label ID="lblMobilePhone" runat="server">Κινητό Τηλέφωνο:</asp:Label>
  <asp:TextBox ID="txtMobilephone" runat="server"
  CssClass="textEntry"></asp:TextBox>
  <asp:RegularExpressionValidator Id="mobileVal" RunAt="server"
  ControlToValidate="txtMobilephone" ErrorMessage="Εισάγετε ένα έγκυρο αριθμό"
  ValidationExpression="^[0-9]{10}$"> </asp:RegularExpressionValidator>
</p>

<p class="btnSubmit">
  <asp:Button ID="btnSignUp" runat="server" Text="Υποβολή" /><br />
  <asp:Label ID="Label1" runat="server"></asp:Label>
</p>

</div>

  <asp:ValidationSummary ID="Summary" style="float:left;" runat="server"
  CssClass="failureNotification" />

</div>

</asp:Content>

```

## Register.vb

```

Imports System.Data.SqlClient
Imports System.Web.Configuration

Public Class Register
  Inherits System.Web.UI.Page

  Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
  Me.Load
    If Session("UserID") > 0 AndAlso Not IsPostBack Then
      Dim con As New SqlConnection(ConfigurationManager.AppSettings("CONNECTION_STRING"))
      Dim cmd As New SqlCommand
      Dim dr As SqlDataReader

      cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
      cmd.CommandText = "CreateUser"
      cmd.Connection = con
      cmd.Parameters.AddWithValue("@UserID", Session("UserID"))
      Try
        con.Open()
        dr = cmd.ExecuteReader
        While dr.Read()

```

```

txtFirstname.Text = dr("FirstName").ToString.Trim
txtLastname.Text = dr("LastName").ToString.Trim

txtUsername.Text = dr("UserName").ToString.Trim
txtAddress.Text = dr("Address").ToString.Trim
txtTown.Text = dr("Town").ToString.Trim
txtPostCode.Text = dr("PostCode").ToString.Trim
txtHomephone.Text = dr("HomePhone").ToString.Trim
txtMobilephone.Text = dr("MobilePhone").ToString.Trim
End While
dr.Close()
Catch ex As Exception
Session("MESSAGE") = ex.ToString
Response.Redirect("~/Message.aspx", True)
Finally
cmd.Dispose()
con.Close()
End Try
End If
btnSignUp.Text = "Υποβολή"
End Sub

Protected Sub btnSignUp_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles btnSignUp.Click
Dim strConn As String
strConn =
WebConfigurationManager.ConnectionStrings("CONNECTION_STRING").ConnectionString
Dim Con As New SqlConnection(strConn)
Dim cmd As New SqlCommand
cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure

If Session("UserID") > 0 Then
cmd.CommandText = "UpdateUser"
Try
Con.Open()
Catch ex As Exception
MsgBox(ex.ToString)
Finally
Con.Close()
End Try
Else
cmd.CommandText = "CreateUser"

End If
cmd.Connection = Con

With cmd
If Session("UserID") > 0 Then
.Parameters.AddWithValue("@UserID", Session("UserID"))
End If
.Parameters.AddWithValue("@FirstName", txtFirstname.Text.Trim)

```

```
.Parameters.AddWithValue("@LastName", txtLastname.Text.Trim)

.Parameters.AddWithValue("@UserName", txtUsername.Text.Trim)
.Parameters.AddWithValue("@Password", txtPassword.Text.Trim)
.Parameters.AddWithValue("@Address", txtAddress.Text.Trim)
.Parameters.AddWithValue("@Town", txtTown.Text.Trim)
.Parameters.AddWithValue("@PostCode", txtPostCode.Text.Trim)
.Parameters.AddWithValue("@HomePhone", txtHomephone.Text.Trim)
.Parameters.AddWithValue("@MobilePhone", txtMobilephone.Text.Trim)
End With
```

Try

```
Con.Open()
Dim dr As SqlDataReader
dr = cmd.ExecuteReader
While dr.Read()
    Session("UserID") = dr("UserID")
End While
dr.Close()
```

```
Label1.Text = "Η εγγραφή ολοκληρώθηκε με επιτυχία"
```

Catch ex As Exception

```
Session("MESSAGE") = ex.ToString
Response.Redirect("~/Message.aspx", True)
```

Finally

```
cmd.Dispose()
Con.Close()
```

End Try

End Sub

End Class

**Administrator/Admin.Master**

Η σελίδα αυτή περιέχει όλο το design του site του διαχειριστή, το μενού και τις λειτουργίες του. Όλες οι σελίδες του διαχειριστή μας είναι "παιδιά" αυτής της site.master

```
<%@ Master Language="VB" AutoEventWireup="false"
CodeBehind="Admin.Master.vb" Inherits="BookStore_Gavrilaki_Niki.Site1" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head id="Head1" runat="server">
  <title>Administrator Control Panel</title>
  <asp:ContentPlaceHolder ID="head" runat="server">
  </asp:ContentPlaceHolder>
  <%--CSS Files--%>
  <%-- free template http://www.netdreams.co.uk/index.php/blog/2010/02/18/free-
admin-skin-available-for-download/ --%>
  <link href="~/Styles/css_xhtml/css/pro_dropline.css" rel="stylesheet" type="text/css"
/>
  <link href="~/Styles/css_xhtml/css/pro_dropline_ie.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
  <link href="~/Styles/css_xhtml/css/screen.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

  <%--Javascript Files and Code--%>
  <script type="text/javascript" src="~/Scripts/js/jquery/jquery-1.4.1.min.js" ></script>

  <script type="text/javascript" src="~/Scripts/js/jquery/jquery.bind.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="~/Scripts/js/jquery/jquery.usermode.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="~/Scripts/js/jquery/ui.checkbox.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="~/Scripts/js/jquery/ui.core.js" ></script>
  <script type="text/javascript" src="~/js/boxOver.js"></script>

  <script type="text/javascript">
    $(function () {
      $('input').checkBox();
      $('#toggle-all').click(function () {
        $('#toggle-all').toggleClass('toggle-checked');
        $('#mainform input[type=checkbox]').checkBox('toggle');
        return false;
      });
    });
  </script>

<![if !IE 7]>

<!-- styled select box script version 1 -->
```



```
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.selectbox-0.5.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function () {
        $('.styledselect').selectbox({ inputClass: "selectbox_styled" });
    });
</script>
```

```
<![endif]>
```

```
<!-- styled select box script version 2 -->
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.selectbox-0.5_style_2.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function () {
        $('.styledselect_form_1').selectbox({ inputClass: "styledselect_form_1" });
        $('.styledselect_form_2').selectbox({ inputClass: "styledselect_form_2" });
    });
</script>
```

```
<!-- styled select box script version 3 -->
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.selectbox-0.5_style_3.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function () {
        $('.styledselect_pages').selectbox({ inputClass: "styledselect_pages" });
    });
</script>
```

```
<!-- styled file upload script -->
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.filestyle.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf-8">
    $(function () {
        $("input.file_1").filestyle({
            image: "images/forms/upload_file.gif",
            imageheight: 29,
            imagewidth: 78,
            width: 300
        });
    });
</script>
```

```
<!-- Custom jquery scripts -->
<script src="../../Scripts/js/jquery/custom_jquery.js" type="text/javascript"></script>
```

```

<!-- Tooltips -->
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.tooltip.js" type="text/javascript"></script>
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.dimensions.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    $(function () {
        $('a.info-tooltip').tooltip({
            track: true,
            delay: 0,
            fixPNG: true,
            showURL: false,
            showBody: " - ",
            top: -35,
            left: 5
        });
    });
</script>

```

```

<!-- date picker script -->
<link rel="stylesheet" href="../../Styles/css_xhtml/css/datePicker.css" type="text/css" />
<script src="../../Scripts/js/jquery/date.js" type="text/javascript"></script>
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.datePicker.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf-8">
    $(function () {

        // initialise the "Select date" link
        $('#date-pick')
            .datePicker(
                // associate the link with a date picker
                {
                    createButton: false,
                    startDate: '01/01/2005',
                    endDate: '31/12/2020'
                }
            )
            .bind(
                // when the link is clicked display the date picker
                'click',
                function () {
                    updateSelects($(this).dpGetSelected()[0]);
                    $(this).dpDisplay();
                    return false;
                }
            )
            .bind(
                // when a date is selected update the SELECTs
                'dateSelected',
                function (e, selectedDate, $td, state) {
                    updateSelects(selectedDate);
                }
            );
    });

```

```

        }
    ).bind(
        'dpClosed',
        function (e, selected) {
            updateSelects(selected[0]);
        }
    );

    var updateSelects = function (selectedDate) {
        var selectedDate = new Date(selectedDate);
        $('#d option[value=' + selectedDate.getDate() + ']').attr('selected', 'selected');
        $('#m option[value=' + (selectedDate.getMonth() + 1) + ']').attr('selected',
'selected');
        $('#y option[value=' + (selectedDate.getFullYear() + ']').attr('selected', 'selected');
    }
    // listen for when the selects are changed and update the picker
    $('#d, #m, #y')
        .bind(
            'change',
            function () {
                var d = new Date(
                    $('#y').val(),
                    $('#m').val() - 1,
                    $('#d').val()
                );
                $('#date-pick').dpSetSelected(d.asString());
            }
        );

    // default the position of the selects to today
    var today = new Date();
    updateSelects(today.getTime());

    // and update the datePicker to reflect it...
    $('#d').trigger('change');
});
</script>

<!-- MUST BE THE LAST SCRIPT IN <HEAD></HEAD></HEAD> png fix -->
<script src="../../Scripts/js/jquery/jquery.pngFix.pack.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function () {
        $(document).pngFix();
    });
</script>

```

```

</head>

<body>
<form id="Form3" runat="server">
<!-- Start: page-top-outer -->
<div id="page-top-outer">

<!-- Start: page-top -->
<div id="page-top">

    <!-- start logo -->
    <div id="logo">
    <a href=""></a>
    </div>
    <!-- end logo -->

    <div class="clear"></div>

</div>
<!-- End: page-top -->

</div>
<!-- End: page-top-outer -->

<div class="clear">&nbsp;</div>

<!-- start nav-outer-repeat.....
START -->
<div class="nav-outer-repeat">
<!-- start nav-outer -->
<div class="nav-outer">

    <!-- start nav-right -->
    <div id="nav-right">

        <a href="" id="logout"><asp:ImageButton
ImageUrl="../images/shared/nav/nav_logout.gif" runat="server" width="64" height="14"
alt="" OnClick="logoutClick"/></a>
        <div class="clear">&nbsp;</div>

```

```

</div>
<!-- end nav-right -->

<!-- start nav -->
<div class="nav">
<div class="table">

<ul class="select"><li><a href="Default.aspx"><b>Διαχείριση</b><!--
[if IE 7]><!--></a><!--<![endif]-->
</li>
</ul>

<div class="nav-divider">&nbsp;</div>

<ul class="select"><li><a href="#nogo"><b>Βιβλία</b><!--[if IE 7]><!--
></a><!--<![endif]-->
<!--[if lte IE 6]><table><tr><td><![endif]-->
<div class="select_sub show">
<ul class="sub">
<li ><a href="List_of_Products.aspx">Όλα τα
βιβλία</a></li>
<li ><a href="Add_Book.aspx">Προσθήκη νέου
βιβλίου</a></li>
<li ><a
href="List_of_Categories.aspx">Κατηγορίες</a></li>
<li ><a href="List_of_Publishers.aspx">Εκδόσεις</a></li>
<li ><a href="List_of_Authors.aspx">Συγγραφείς</a></li>
<li ><a href="List_of_Languages.aspx">Γλώσσες</a></li>
</ul>
</div>
<!--[if lte IE 6]></td></tr></table></a><![endif]-->
</li>
</ul>

<div class="nav-divider">&nbsp;</div>

<ul class="select"><li><a href="#nogo"><b>Χρήστες</b></a>
<div class="select_sub show">
<ul class="sub">
<li ><a href="Users.aspx">Διαχείριση χρηστών</a></li>
<li ><a href="NewUser.aspx">Προσθήκη Νέου
χρήστη</a></li>
<li ><a href="Roles.aspx">Ρόλοι Χρηστών</a></li>
</ul>

```

```

        </div>

        </li>
    </ul>

    <div class="nav-divider">&nbsp;</div>

        <ul class="select"><li><a
href="Orders.aspx"><b>Παραγγελίες</b></a>

        </li>
    </ul>

    <div class="nav-divider">&nbsp;</div>

    <div class="clear"></div>
</div>
</div>
<!-- start nav-outer -->
</div>
<!-- start nav-outer-repeat..... END -->

<div class="clear"></div>

<!-- start content-outer -->
<div id="content-outer">
<!-- start content -->
<div id="content">

    <asp:ContentPlaceHolder ID="MainContent" runat="server"/>

</div>
<!-- end content -->
<div class="clear">&nbsp;</div>
</div>

```

```

<!-- end content-outer -->

<div class="clear">&nbsp;</div>

<!-- start footer -->
<div id="footer">
    <!-- start footer-left -->
    <div id="footer-left">
        Πτυχιακή εργασία Γαβριλάκη Νίκη
    <!-- end footer-left -->
    <div class="clear">&nbsp;</div>
</div>
<!-- end footer -->
</form>
</body>
</html>

```

#### Administrator/Admin.Master.vb

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class Site1
```

```
    Inherits System.Web.UI.MasterPage
```

```
    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Handles Me.Load
```

```
        If Session("RoleID") <> 1 Then
            Session.Remove("UserID")
            Session.Remove("RoleID")
```

```
        Response.Redirect("~/Administrator/AdminLogin.aspx", False)
    End If
End Sub
```

```
    Protected Function sqlconnect() As SqlConnection
        Dim dbconn As SqlConnection
        dbconn = New SqlConnection("Server=NIKI-PC;" & "Initial Catalog= Bookstore-
Gavrilaki_Niki;" & "Trusted_connection=yes")
        Return dbconn
    End Function
```

```
    Protected Sub logoutClick(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Web.UI.ImageClickEventArgs)
```

```

    If Session("UserID") > 0 Then
        Session.Remove("UserID")
        Response.Redirect("~/Administrator/AdminLogin.aspx", False)
    End If
End Sub
End Class

```

## Administrator/AdminLogin.aspx

Η σελίδα σύνδεσης για τον πίνακα ελέγχου του διαχειριστή.

```

<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false"
MasterPageFile="~/Administrator/Adminlog.Master" CodeBehind="AdminLogin.aspx.vb"
Inherits="BookStore_Gavrilaki_Niki.AdminLogin" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">

<!-- Start: login-holder -->
<div id="login-holder">

    <!-- start logo -->
    <div id="logo-login">

    </div>
    <!-- end logo -->

    <div class="clear"></div>

    <!-- start loginbox ..... -->
    <div id="loginbox">

    <!-- start login-inner -->
    <div id="login-inner">
        <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <th>Username</th>
                <td><%--<input type="text" class="login-inp" />--%>
                <asp:TextBox ID="UserName" runat="server" class="login-inp" ></asp:TextBox>
            </td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Password</th>
                <td><asp:TextBox ID="Password" value="*****"
onfocus="this.value=" runat="server" class="login-inp" ></asp:TextBox>

```



```

        </tr>
        <tr>
            <th></th>
        </tr>
        <tr>
            <th></th>
            <td> asp:Button ID="LoginButton" runat="server"
class="submit-login" /></td>
        </tr>
    </tr>
    <asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Text=""></asp:Label>
</tr>
    </table>
</div>
<!-- end login-inner -->
<div class="clear"></div>
<a href="" class="forgot-pwd">Forgot Password?</a>
</div>
<!-- end loginbox -->

<!-- start forgotbox ..... -->
<div id="forgotbox">
    <div id="forgotbox-text">Please send us your email and we'll reset your
password.</div>
    <!-- start forgot-inner -->
    <div id="forgot-inner">
        <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <th>Email address:</th>
                <td><input type="text" value="" class="login-inp" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <th></th>
                <td><input type="button" class="submit-login" /></td>
            </tr>
        </table>
    </div>
    <!-- end forgot-inner -->
    <div class="clear"></div>
    <a href="" class="back-login">Back to login</a>
</div>
<!-- end forgotbox -->

</div>
<!-- End: login-holder -->

</asp:Content>

```

**Administrator/AdminLogin.vb**

```
Imports System.Data.SqlClient
```

```
Public Class AdminLogin
```

```
    Inherits System.Web.UI.Page
```

```
    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
```

```
        ClientScript.RegisterHiddenField("__EVENTTARGET", "LoginButton")
```

```
        If Session("UserID") > 0 Then
```

```
            Session("MESSAGE") = "Ο χρήστης είναι ήδη συνδεδεμένος"
```

```
            Response.Redirect("~/Administrator/MessageError.aspx", True)
```

```
        End If
```

```
    End Sub
```

```
    Protected Sub LoginButton_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LoginButton.Click
```

```
        Dim con As New SqlConnection
```

```
        Dim conr As New SqlCommand
```

```
        Dim cmd As New SqlCommand
```

```
        Dim dr As SqlDataReader
```

```
        Dim roleid As Integer
```

```
        Dim userid As Integer
```

```
        Try
```

```
            con.ConnectionString = ConfigurationManager.AppSettings("CONNECTION_STRING")
```

```
            con.Open()
```

```
            cmd = New SqlCommand("SELECT UserID FROM Users " _
```

```
            & "WHERE UserName = '" & UserName.Text & "' " _
```

```
            & "AND Password = '" & Password.Text & "'", con)
```

```
            'dr = cmd.ExecuteReader(Data.CommandBehavior.SequentialAccess)
```

```
            conr = New SqlCommand("SELECT RoleID FROM Users " _
```

```
            & "WHERE UserName = '" & UserName.Text & "' " _
```

```
            & "AND Password = '" & Password.Text & "'", con)
```

```
            'dr = cmd.ExecuteScalar()
```

```
            roleid = conr.ExecuteScalar()
```

```
            userid = cmd.ExecuteScalar()
```

```
        If roleid = 1 Then
```

```
            Session("RoleID") = 1
```

```
            Session("Username") = "Καλωσήρθες Διαχειριστή!"
```

```
            Session("UserID") = userid
```

```
            Response.Redirect("~/Administrator/Default.aspx")
```

```
        Else
```

```

dr = cmd.ExecuteReader(Data.CommandBehavior.SequentialAccess)

If dr.Read Then

    lblMessage.Text = "Παρακαλώ εισάγεται όνομα χρήστη και κωδικό διαχειριστή"

Else

    lblMessage.Text = "Παρακαλώ εισάγετε έγκυρο όνομα χρήστη και κωδικό."

End If
dr.Close()
End If
Catch ex As Exception
Session("MESSAGE") = ex.ToString
Response.Redirect("~/Administrator/MessageError.aspx", False)

cmd.Dispose()
con.Close()

End Try

End Sub
End Class

```

### Administrator/ List\_of\_Products.aspx

Η σελίδα όπου ο διαχειριστής βλέπει όλα τα βιβλία που υπάρχουν στην βάση

```

<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false"
MasterPageFile="~/Administrator/Admin.Master" CodeBehind="List_of_Products.aspx.vb"
Inherits="BookStore_Gavrilaki_Niki.List_of_Products" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">

</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">

<h2 align="center">Όλα τα βιβλία</h2>

<asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="BookID" DataSourceID="SqlDataSource1" BackColor="White"
BorderColor="#999999" BorderStyle="Solid" BorderWidth="1px" CellPadding="3"
ForeColor="Black" GridLines="Vertical" AllowPaging="True"
AllowSorting="True">
<AlternatingRowStyle BackColor="#CCCCCC" />
<Columns>

<asp:TemplateField HeaderText="Εικόνα">
<ItemTemplate>

```

```

        <asp:Image ID="Image1" Width="50px" Height="50px" runat="server"
ImageUrl=<%# Eval("Image") %>' />
    </ItemTemplate>
    <EditItemTemplate>
        <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Text='<%# Eval("Image")
%>'></asp:TextBox>
    </EditItemTemplate>

</asp:TemplateField>

<asp:BoundField DataField="BookID" HeaderText="ID" ReadOnly="True"
SortExpression="BookID" />
<asp:BoundField DataField="ISBN" HeaderText="ISBN" SortExpression="ISBN" />
<asp:BoundField DataField="Name" HeaderText="Τίτλος βιβλίου"
SortExpression="Name" />

<asp:BoundField DataField="Author" HeaderText="Συγγραφέας"
SortExpression="Author" ReadOnly="True" />
<asp:BoundField DataField="Price" HeaderText="Τιμή" SortExpression="Price" />

<asp:BoundField DataField="Expr1" HeaderText="Εκδόσεις" SortExpression="Expr1" />
<asp:BoundField DataField="Expr2" HeaderText="Κατηγορία" SortExpression="Expr2"
/>
<asp:BoundField DataField="Language" HeaderText="Γλώσσα"
SortExpression="Language" />
    <asp:CommandField ShowDeleteButton="True" DeleteText="Διαγραφή" />
    <asp:TemplateField HeaderText="Αναλυτικά/Επεξεργασία" >
        <ItemTemplate>
            <asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server"
NavigateUrl='<%# Eval("BookID", "~/Administrator/BookDetails.aspx?ID={0}")
%>'
Text="Επιλογή"></asp:HyperLink>
        </ItemTemplate>
    </asp:TemplateField>

</Columns>
<FooterStyle BackColor="#CCCCCC" />
<HeaderStyle BackColor="Black" Font-Bold="True" ForeColor="White"
BorderStyle="Double" BorderWidth="5px" Font-Size="Large"
HorizontalAlign="Center" VerticalAlign="Middle" />
<PagerStyle BackColor="#999999" ForeColor="#0033CC" HorizontalAlign="Center" Font-
Size="Medium" />
<RowStyle HorizontalAlign="Center" VerticalAlign="Middle" />
<SelectedRowStyle BackColor="#000099" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
<SortedAscendingCellStyle BackColor="#F1F1F1" />
<SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#808080" />
<SortedDescendingCellStyle BackColor="#CAC9C9" />
<SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#383838" />
</asp:GridView>

```

```
<asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server"
    ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:BooksALL %>"

    SelectCommand="SELECT Book.BookID, Book.ISBN, Book.Name, Book.Description,
Author.FirstName + ' ' + Author.LastName AS Author, Book.Price, Book.Image, Publisher.Name
AS Expr1, Category.Name AS Expr2, Language.Language, Author.LastName, Author.FirstName
FROM Book INNER JOIN Language ON Book.LanguageID = Language.LanguageID INNER
JOIN Category ON Book.CategoryID = Category.CategoryID INNER JOIN Publisher ON
Book.PublisherID = Publisher.PublisherID INNER JOIN Author ON Book.AuthorID =
Author.AuthorID"
    DeleteCommand="DELETE FROM [Book] WHERE [BookID] = @BookID"

    >
    <DeleteParameters>
    <asp:Parameter Name="BookID" Type="Int32" />
    </DeleteParameters>

</asp:SqlDataSource>

<br />

</asp:Content>
```

## Κεφάλαιο 7: Παράρτημα Β

### Stored Procedures

Παρακάτω είναι μερικές stored procedures που χρησιμοποιήθηκαν.

#### StoredProcedure AddBook

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[AddBook]
```

```
@bookid int,  
@isbn int,  
@publisher int,  
@category int,  
@author int,  
@name nvarchar(max),  
@description nvarchar(max),  
@price decimal(18,2),  
@image nvarchar(max),  
@language int
```

```
AS
```

```
insert into Book  
([BookID],[ISBN],[PublisherID],[CategoryID],[AuthorID],[Name],  
[Description],[Price],[Image],[LanguageID]) values  
(@bookid, @isbn, @publisher, @category, @author, @name, @description, @price, @image,  
@language)
```

#### StoredProcedure Books

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[Books]
```

AS

```
Select Book.ISBN, Book.Name, Book.Description, Author.FirstName + ' ' + Author.LastName  
As Author,  
Book.Price, Book.Image, Publisher.Name,  
Category.Name, Language.Language  
From Book, Category, Publisher, Language, Author  
where Book.LanguageID=Language.LanguageID and  
Book.CategoryID=Category.CategoryID and  
Book.PublisherID=Publisher.PublisherID and  
Book.AuthorID=Author.AuthorID
```

### StoredProcedure BooksDetails

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]
```

GO

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[BookDetails]
```

```
@Name nvarchar(MAX)
```

AS

begin

```
Select Book.Name, Book.Image, Book.Price, Book.Description,  
Category.Name, Author.FirstName, Author.LastName, Publisher.Name,  
Language.Language
```

```
from Book
```

```
INNER JOIN Category on Book.CategoryID=Category.CategoryID  
INNER join Author on Book.AuthorID=Author.AuthorID  
INNER join Publisher on Book.PublisherID=Publisher.PublisherID  
INNER join Language on Book.LanguageID=Language.LanguageID
```

```
where Book.Name=@Name
```

```
end
```

### StoredProcedure Authors

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[Authors]
```

```
AS
```

```
SELECT AuthorID, Author.FirstName + ' ' + Author.LastName  
As Author  
FROM Author
```

```
order by Author.LastName
```

### StoredProcedure CreateUser

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[CreateUser]
```

```
@FirstName nvarchar(256),  
@LastName nvarchar(256),  
@UserName nvarchar(256),  
@Password nvarchar(256),  
@Address nvarchar(256),  
@Town nvarchar(256),  
@PostCode nvarchar(256),
```

```
@HomePhone nvarchar(256),  
@MobilePhone nvarchar(256)
```



AS

BEGIN

```
INSERT INTO dbo.Users (FirstName, LastName, UserName, Password, Address, Town, PostCode, HomePhone, MobilePhone, RoleID)
```

```
VALUES (@FirstName, @LastName, @UserName, @Password, @Address, @Town, @PostCode, @HomePhone, @MobilePhone, 2)
```

END

### StoredProcedure UpdateUser

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[UpdateUser]
```

```
    @FirstName      nvarchar(256),  
    @LastName       nvarchar(256),  
    @UserName       nvarchar(256),  
    @Password       nvarchar(256),  
    @Address        nvarchar(256),  
    @Town          nvarchar(256),  
    @PostCode      nvarchar(256),  
    @Email         nvarchar(256),  
    @HomePhone     nvarchar(256),  
    @MobilePhone   nvarchar(256),
```

```
    @UserID        int
```

AS

```
UPDATE Users
```

```
SET FirstName = @FirstName, LastName = @LastName, [Password] = @Password, Email = @Email, [Address] = @Address,  
    Town = @Town, PostCode = @PostCode, HomePhone = @HomePhone, MobilePhone = @MobilePhone
```

```
WHERE UserID = @UserID
```

```
SELECT * FROM Users WHERE UserID = @UserID
```

### StoredProcedure Search

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[Search]
```

```
@searchcriteria nvarchar(MAX)
```

```
AS
```

```
Select Image ,BookID, Name , Price from Book where Book.Name like '%' +  
@searchcriteria + '%'
```

### StoredProcedure GetID

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON  
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON  
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[GetID]
```

```
@Name nvarchar(256)
```

```
AS  
BEGIN
```

```
Select BookID from Book where Name=@Name
```

```
END
```

## StoredProcedure BooksByCategory

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]
GO
SET ANSI_NULLS ON
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[BooksByCategory]
```

```
@CatName nvarchar(MAX)
```

```
AS
```

```
SELECT Book.BookID, Book.Name, Book.Image, Book.Price, Book.Description,
Book.CategoryID, Category Name AS CatName, Category.CategoryID
```

```
FROM Book
```

```
INNER JOIN Category ON Book.CategoryID = Category.CategoryID
```

```
WHERE Category.Name = @CatName
```

## StoredProcedure UserInfo

```
USE [Bookstore_Gavrilaki_Niki]
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
```

```
ALTER PROCEDURE [dbo].[UserInfo]
```

```
@userid nvarchar(MAX)
```

```
AS
```

```
Select Users.FirstName As Όνομα, Users.LastName As Επίθετο, Users.Address As Διεύθυνση,
Users.Town As Πόλη, Users.PostCode AS TK, Users.HomePhone As Σταθερό_τηλέφωνο,
Users.MobilePhone As Κινητό_τηλέφωνο
```

```
from Users
```

```
where Users.UserID=@userid
```