

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΙΑΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ SQL SERVER 2000)

Η εργασία που θα περιγραφεί στη συνέχεια περιλαμβάνει αρχικά τη δημιουργία μιας βάσης δεδομένων σε περιβάλλον **SQL SERVER** και εν συνεχεία τη δημιουργία μιας ιστοσελίδας , βασιζόμενης , σε αυτή τη βάση δεδομένων η οποία αποτελεί πηγή δεδομένων για την ιστοσελίδα που δημιουργείται ακολούθως. Η σύνδεση της βάσης με την ιστοσελίδα θα γίνει μέσω ενός **User Interface** , αυτό της **ASP** κάνοντας χρήση του εργαλείου Visual InterDev από το Visual Studio ενώ η δημοσίευση της Ιστοσελίδας πραγματοποιείται μέσω του **I I S** (Internet Information Services) και επιτυγχάνεται μέσω του Internet Service Manager των Windows.

Η εργασία αποτελείται από τέσσερα τμήματα . Απαιτούνται τέσσερα διαφορετικά , αλλά αλληλοεξαρτώμενα επίπεδα για την ολοκλήρωσή της , τα οποία είναι τα εξής :

- α) Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ**
- β) Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ**
- γ) Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΝΤΛΟΥΝΤΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΑΣΗ .**
- δ) Η ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ**

Το εργαλείο που χρησιμοποιείται για την δημιουργία της βάσης στη συγκεκριμένη εργασία όπως προαναφέρθηκε είναι ο SQL SERVER 2000 έτσι πριν προχωρήσουμε σε οποιαδήποτε ενέργεια θα πρέπει να εγκαταστήσουμε στο σύστημά μας τον SQL Server 2000. Προχωρούμε στην ενέργεια αυτή εφόσον το υπάρχον εγκατεστημένο λειτουργικό είναι ένα από τα παρακάτω :

Windows 2000 Server
Windows 2000 Advanced Server
Windows 2000 Datacenter Server
Windows NT 4.0 με service pack 5

(Το λειτουργικό που χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση αυτής της εργασίας είναι τα Windows 2000 Server.)

Ο **SQL Server 2000** είναι ένα σύστημα **RDBMS** (Relational Database Management System), που σημαίνει ότι μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε, να ανανεώσουμε, και να διαχειριστούμε συσχετιζόμενες βάσεις δεδομένων. Μια συσχετιζόμενη βάση δεδομένων αποτελεί μια συλλογή τμημάτων δεδομένων τα οποία μπορούν να προσπελαστούν και να διαχειριστούν με πολλούς τρόπους χωρίς να αλλαχθεί η οργάνωση των πινάκων μέσα στη βάση δεδομένων. Επιπλέον ο SQL Server 2000 υποστηρίζει τη δική του γλώσσα SQL (Structured Query Language), η οποία είναι γνωστή ως Transact - SQL ή TSQL για συντομία. Η TSQL είναι ένα εξαιρετικά δυναμικό και προχωρημένο σύνολο ερωτημάτων και εντολών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να δημιουργήσουν, να τροποποιήσουν και να διαγράψουν βάσεις δεδομένων, πίνακες, triggers, περιορισμούς, κτλ.

Όπως με πολλά **RDBMS** συστήματα υπάρχουν πάντα περισσότεροι από έναν τρόποι για να πραγματοποιηθεί μια συγκεκριμένη εργασία. Παραδείγματος χάριν ο **Enterprise Manager** μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε πίνακες χρησιμοποιώντας ένα interface τύπου point και click, χωρίς καθόλου κώδικα, τύπος που είναι ίδιος με αυτόν που δημιουργούμε εφαρμογές στη Visual Basic. Ο **Query Analyzer** ωστόσο λειτουργεί όμοια με τη C++, επιτρέποντάς μας να γράψουμε μόνοι μας τον κώδικά μας.

Η **Δημιουργία της Βάσης** αποτελεί το **πρώτο μέρος** της εργασίας. Τη βάση αποτελούν μια σειρά από πίνακες οι οποίοι δημιουργήθηκαν με τον έναν από τους δύο τρόπους που προαναφέρθηκαν, (τον Enterprise Manager) ενώ έχει σαν κύριο θέμα όσον αφορά το περιεχόμενό της, τα βιβλία και ότι έχει σχέση με αυτά κατά την εμπορική τους διάσταση, παραδείγματος, χάριν στο χώρο ενός βιβλιοπωλείου. Η βάση αποτελείται από 6 πίνακες, οι οποίοι ονομαστικά είναι οι ακόλουθοι:

- A) ΤΙΤΛΟΙ (TITLES) --BIBΛΙΩΝ
- B) ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ (AUTHORS)
- Γ) ΕΚΔΟΤΕΣ (PUBLISHERS)
- Δ) ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ (TYPE)
- Ε) ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ (SALESDetail)
- ΣΤ) ΤΙΤΛΟΙ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ (TITLEAUTHOR)

Η διαδικασία δημιουργίας των πινάκων περιλαμβάνει, το σχεδιασμό και το γέμισμα των πεδίων των πινάκων με στοιχεία. Τέλος γίνεται η συσχέτιση των πινάκων μεταξύ τους. Το **διάγραμμα σχέσεων**.

Οι πίνακες σε μορφή σχεδίασης & ολοκληρωμένοι με γεμάτα πεδία.

Κάθε γραμμή του πίνακα σχεδίασης αντιστοιχεί σε μια στήλη του τελικού πίνακα. Στην πρώτη στήλη του πίνακα σχεδίασης (Column Name) δίνεται το όνομα που θέλουμε να έχει η κάθε στήλη, στη δεύτερη δηλώνεται ο τύπος του πεδίου (Data Type) – αν θα είναι αριθμητικό, κείμενο, αλφαριθμητικό, ημερομηνία κ.τ.λ- στην τρίτη στήλη δηλώνεται το μήκος (Length) του πεδίου ενώ στην τέταρτη τσεκάρεται το τετράγωνο εφόσον θέλουμε να επιτρέπεται το πεδίο να μείνει κενό (Allow Nulls).

ΣΧΕΔΙΑΣΗ

A) Πίνακας Βιβλίων (TITLES)

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
	title_id	numeric	9	
	type_id	numeric	9	
	pub_id	numeric	9	
	title	nvarchar	80	
	price	numeric	9	
	pubdate	datetime	8	<input checked="" type="checkbox"/>
	pages	numeric	9	<input checked="" type="checkbox"/>
	description	nchar	1000	<input checked="" type="checkbox"/>
	picture	nvarchar	50	<input checked="" type="checkbox"/>
	weekbest	bit	1	<input checked="" type="checkbox"/>

Columns	
Description	
Default Value	
Precision	18
Scale	0
Identity	Yes
Identity Seed	1
Identity Increment	1
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	

Στον πίνακα TITLES η πρώτη στήλη αποτελεί το κλειδί του πίνακα και στο συγκεκριμένο πίνακα όπως και στους υπόλοιπους πίνακες αυτής της βάσης είναι δηλωμένο σε αυτόματη αρίθμηση (δήλωση που γίνεται χαμηλά στα Columns επιλέγοντας Identity Yes).

Οι στήλες αυτού του πίνακα είναι οι ακόλουθες:

Title_id : ID Πίνακα - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες (κλειδί – αυτόματη αρίθμηση)
Type_id : ID Κατηγορίας - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες
Pub_id : ID Εκδότη - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες
Title : Τίτλος Βιβλίου - Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 80 χαρακτήρες(δίνουμε όσους χαρακτήρες θεωρούμε απαραίτητους – ακόμα και αν είναι αρκετά παραπάνω από αυτούς που χρειαζόμαστε , στο συγκεκριμένο τύπο πεδίου δεν δημιουργεί κάποιο πρόβλημα .
Price : Τιμή Βιβλίου - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες
Pubdate : Ημερομηνία Έκδοσης - Πεδίο τύπου ημερομηνίας – ώρας 8 χαρακτήρων
Pages : Αριθμός Σελίδων του Βιβλίου - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες
Description : Περιγραφή του Περιεχομένου του Βιβλίου - Πεδίο τύπου χαρακτήρα έως 1000 χαρακτήρες
Picture : Εξώφυλλο του Βιβλίου - Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες
Weekbest :Πεδίο στο οποίο δίνουμε τιμές (δυαδικού ψηφίου) 0 ή 1 ανάλογα με τις ρυθμίσεις που επιθυμούμε (τιμή 1 δίνουμε στο πεδίο του Βιβλίου που επιθυμούμε να είναι το προτεινόμενο βιβλίο της εβδομάδας ενώ όλα τα υπόλοιπα παίρνουν τιμή 0)

Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΠΕΔΙΟΥ (WEEKBEST) ΣΤΗ HOME PAGE – ΠΡΩΤΗ ΣΕΛΙΔΑ - ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ , όπου όπως θα δούμε στη συνέχεια προβάλλεται η πρόταση της εβδομάδας .

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

	title_id	type_id	pub_id	title	price	pubdate	pages	description	picture	weekbest
▶	1	3	1	Ο ΘΕΟΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡ	20	2/4/1993	300	Δύο αγνά δίδυμα π	littlethingGod.jpg	0
	2	2	2	ΟΙ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΙ-Ο	18	4/5/1988	350	Μετά την ξαφνική ε	lotr2.JPG	0
	3	2	1	ΤΟ ΑΡΩΜΑ	20	5/3/1987	200	Για τον Ζαν Μπατί	arwma.jpg	0
	4	2	5	ΟΙ ΠΑΛΙΕΣ ΑΓΑΠΕΣ	19	5/5/1972	200	Το βιβλίο ΟΙ ΠΑΛΙΕ	PARADISE.JPG	0
	5	4	3	ΤΕΡΕΖΑ	20	4/8/1975	250	Η ΤΕΡΕΖΑ ΔΑΜΑΛΑ	tereza.jpg	0
	6	4	3	ΓΥΝΑΙΚΑ ΑΠΟ ΒΕΛ	20	2/5/1980	300	Η ζωή της Σοφίας T	beloydo.jpg	1
	7	5	2	ΕΝΑΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΑΓ	18	7/8/1975	250	Ποιάς ήταν ο Αλέξ	skoyfos.jpg	0
	8	2	2	Η ΣΥΝΤΡΟΦΙΑ ΤΟΥ	18,5	4/8/1950	400	Στο μικρό χωριό το	lotr1.jpg	0
	17	2	4	Ο ΜΙΚΡΟΣ ΠΡΙΓΚΙΠ	12	4/5/1943	180	Ένα ευαίσθητο αγό	littleprince.jpg	0
	18	5	5	Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΟ	20	2/5/1980	500	Ένα μυθιστόρημα μ	sofia.jpg	0
*										

B) Πίνακας Συγγραφέων (AUTHORS)

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
au_id	numeric	9	
au_lname	nvarchar	50	
au_fname	nvarchar	50	
country	nvarchar	50	
blurbs	nchar	1000	✓
picture	nvarchar	50	✓

Columns	
Description	
Default Value	
Precision	10
Scale	0
Identity	Yes
Identity Seed	1
Identity Increment	1
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	

Οι στήλες αυτού του πίνακα είναι οι ακόλουθες:

Au_id : ID Πίνακα - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες (κλειδί – αυτόματη αρίθμηση)

Au_lname : Επίθετο Συγγραφέα – Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

Au_fname : Όνομα Συγγραφέα - Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

Country : Χώρα Καταγωγής του Συγγραφέα - Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

Blurbs : Βιογραφικό Συγγραφέα - Πεδίο τύπου χαρακτήρα έως 1000 χαρακτήρες

Picture : Φωτογραφία συγγραφέα - Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

au_id	au_lname	au_fname	country	blurbs	picture
1	ΓΕΡΜΑΝΟΣ	ΦΡΕΝΤΥ	ΕΛΛΑΔΑ	Ο ΦΡΕΝΤΥ ΓΕΡΜΑΝΟΣ	frenty.jpg
2	ΤΟΛΚΙΝ	ΤΖΟΝ	N.ΑΦΡΙΚΗ	Ο ΤΖΟΝ ΤΟΛΚΙΝ γράφει	tolkien.jpg
3	ΖΙΣΚΙΝΤ	ΠΑΤΡΙΚ	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Ο ΠΑΤΡΙΚ ΖΙΣΚΙΝΤ	ziskid.jpg
4	ΒΑΜΒΟΥΝΑΚΗ	ΜΑΡΩ	ΕΛΛΑΔΑ	Η ΜΑΡΩ ΒΑΜΒΟΥΝΑΚΗ	BAMBOUNAKI.JPG
5	ΓΚΑΑΡΝΤΕΡ	ΓΙΟΣΤΕΙΝ	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Ο 42χρονος ΓΙΟΣΤΕΙΝ	gaarder.jpg
10	ΔΟΥΚΑ	ΜΑΡΩ	ΕΛΛΑΔΑ	Η ΜΑΡΩ ΔΟΥΚΑ γράφει	marw.jpg
12	ΕΞΙΠΕΡΙ	ΑΝΤΟΥΑΝ	ΛΥΩΝ	Ο ΑΝΤΟΥΑΝ ΕΞΙΠΕΡΙ	eksiperi.jpg
16	ΑΡΟΥΝΤΑΤΙ	ΡΟΙ	N.ΙΝΔΙΑ	Η Αρουντάτι Ροί γράφει	aroyntati.jpg
*					

Γ) Πίνακας Εκδοτών (PUBLISHERS)

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
pub_id	numeric	9	
pub_name	nvarchar	50	
state	nvarchar	50	✓
picture	nvarchar	50	✓

Columns	
Description	
Default Value	
Precision	10
Scale	0
Identity	Yes
Identity Seed	1
Identity Increment	1
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	

Οι στήλες αυτού του πίνακα είναι οι ακόλουθες:

Pub_id : ID Πίνακα - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες (κλειδί – αυτόματη αρίθμηση)

Pub_name : Όνομα Εκδότη – Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

State : Πόλη Έδρας – Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

Picture: Λογότυπο Εκδότη - - Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

pub_id	pub_name	state	picture
1	ΨΥΧΟΓΙΟΣ	ΑΘΗΝΑ	psychogios.jpg
2	ΚΕΔΡΟΣ	ΑΘΗΝΑ	kedros.jpg
3	ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	kastaniwth.jpg
4	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ANASTASIADH
5	ΦΙΛΙΠΠΟΤΗ	ΑΘΗΝΑ	FILIPOTH.JPG
*			

Δ) Πίνακας Κατηγοριών (TYPE)

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
type_id	numeric	9	
type	nvarchar	50	
type_per	nchar	1000	✓

Columns	
Description	
Default Value	
Precision	18
Scale	0
Identity	Yes
Identity Seed	1
Identity Increment	1
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	

Οι στήλες αυτού του πίνακα είναι οι ακόλουθες:

Type_id : ID Πίνακα - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες (κλειδί – αυτόματη αρίθμηση)

Type : Κατηγορίες Βιβλίων - Πεδίο τύπου αλφαριθμητικού έως 50 χαρακτήρες

Type_per : Χώρος για κάποιο σχόλιο / Κάποια ιδιαιτερότητα αν υπάρχει σε κάποια κατηγορία - Πεδίο τύπου χαρακτήρα έως 1000 χαρακτήρες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

type_id	type	type_per
1	ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ	
2	ΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑ	
3	ΚΛΑΣΙΚΗ ΛΟΓΟΓΓΝΗ	
4	ΔΙΗΓΗΜΑ	
5	ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΥΘ.	
*		

E) Πίνακας Πωλήσεων (SALESDetail)

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
SD	numeric	9	
ord_num	numeric	9	
title_id	numeric	9	
qty	numeric	9	✓
ord_date	datetime	8	✓

Columns	
Description	
Default Value	
Precision	18
Scale	0
Identity	Yes
Identity Seed	1
Identity Increment	1
Is RowGuid	No
Formula	

Οι στήλες αυτού του πίνακα είναι οι ακόλουθες:

SD : ID Πίνακα - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες (κλειδί – αυτόματη αρίθμηση)

Ord_num : Αριθμός Παραγγελίας - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες

Title_id : ID Τίτλου βιβλίου - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες

Qty : Ποσότητα παραγγελίας - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες

Ord_date : Ημερομηνία Παραγγελίας - Πεδίο τύπου ημερομηνίας – ώρας 8 χαρακτήρων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

SD	ord_num	title_id	qty	ord_date
2	20	4	4	2/2/2003
3	21	2	1	2/2/2003
4	22	3	3	3/1/2003
5	23	6	1	3/4/2002
6	24	8	2	2/3/2001
7	25	17	3	5/6/2000
8	26	5	2	5/6/2000
9	27	7	1	5/6/2001
10	28	18	2	5/6/2002
14	29	1	2	5/6/2000
15	30	4	2	5/6/2000
16	31	8	2	5/6/2001
17	32	17	4	5/6/2000
18	33	18	3	5/6/2001
19	34	5	4	5/6/2002
20	35	2	2	8/6/2001
*				

ΣΤ) Πίνακας (βοηθητικός) Βιβλίων-Συγγραφέων (TITLEAUTHOR)

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
titleauth_id	numeric	9	
au_id	numeric	9	
title_id	numeric	9	

Columns	
Description	
Default Value	
Precision	18
Scale	0
Identity	Yes
Identity Seed	1
Identity Increment	1
Is RowGuid	No
Formula	
Collation	

Οι στήλες αυτού του πίνακα είναι οι ακόλουθες:

titleauth_id : ID Πίνακα - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες (κλειδί – αυτόματη αρίθμηση)

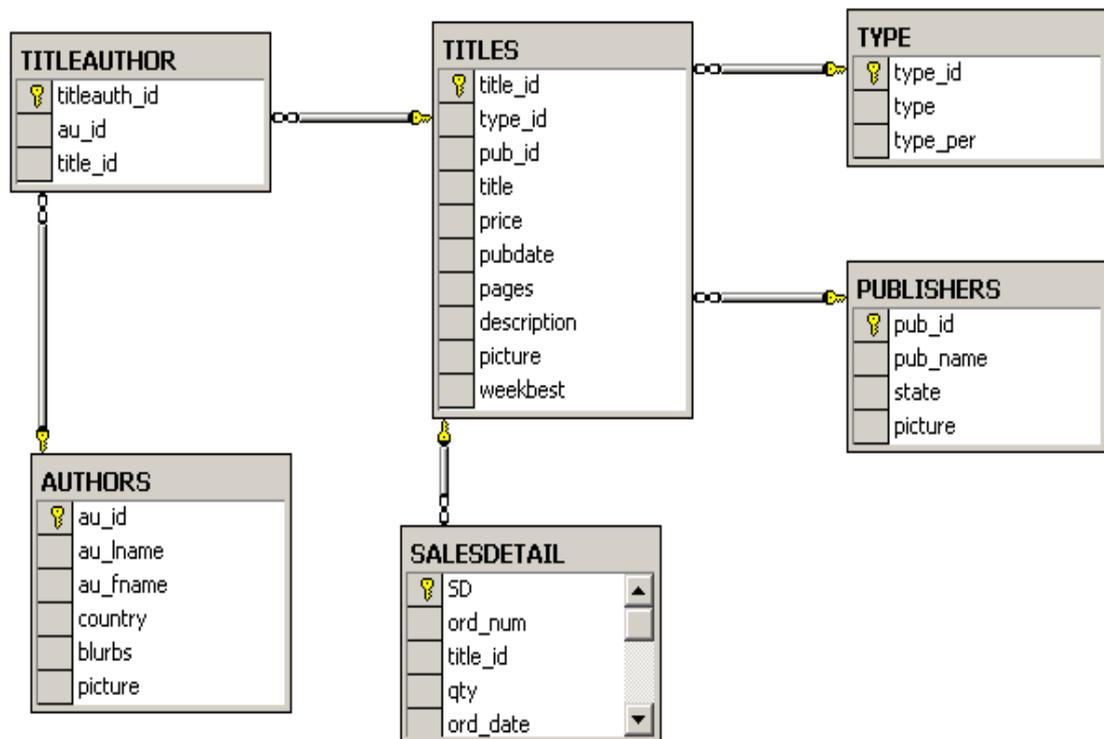
au_id : ID Συγγραφέα - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες

title_id : ID Τίτλου βιβλίου - Πεδίο τύπου αριθμητικού έως 9 χαρακτήρες
(Ο συγκεκριμένος πίνακας βοηθά στην ένωση των δύο πινάκων Τίτλων – Συγγραφέων)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

titleauth_id	au_id	title_id
1	1	6
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	1	5
7	10	7
8	2	8
9	12	17
10	5	18
23	16	1
*		

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΧΕΣΕΩΝ



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ

Η **Δημιουργία της Ιστοσελίδας** αποτελεί το **δεύτερο μέρος** της εργασίας. Όπως έχει προαναφερθεί το User Interface που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία, τη μορφοποίηση και την ανάπτυξη της ιστοσελίδας είναι αυτό της ASP, έτσι το δεύτερο μέρος της εργασίας έχει να κάνει πλέον καθαρά με κώδικα αυτού. Κατά τον προγραμματισμό σε αυτό το περιβάλλον γίνεται χρήση εντολών και άλλων επιπλέον γλωσσών προγραμματισμού και αυτές είναι οι :

1. HTML
2. VBscript
3. SQL

Η οθόνη που ακολουθεί είναι η πρώτη σελίδα (**Home Page**) της ιστοσελίδας. Στο κέντρο της εμφανίζεται η **πρόταση της εβδομάδας** (ο καθορισμός για το ποιο θα είναι το βιβλίο της εβδομάδας γίνεται από τη σελίδα του administrator-διαχειριστή της σελίδας όπως θα δούμε στη συνέχεια).

Κάτω ακριβώς από το βιβλίο υπάρχει ο τίτλος, ο συγγραφέας καθώς και ο εκδότης του. Οι δύο τελευταίοι είναι, όπως φαίνεται και από το χρώμα, υπερσυνδέσεις. Επιλέγοντας το συγγραφέα μας παραπέμπει στη σελίδα `authors.asp` δηλαδή την οθόνη Δ. από όπου βλέπουμε περισσότερα στοιχεία για το συγγραφέα. Επιλέγοντας τον εκδότη συμβαίνει κάτι αντίστοιχο εφόσον μας παραπέμπει αυτή τη φορά στη σελίδα του εκδότη `publishers.asp`, οθόνη Γ. από όπου βλέπουμε στοιχεία του εκδότη. Κάτω από αυτά υπάρχει ακόμα σε υπερσύνδεση η λέξη Περισσότερα... την οποία επιλέγοντάς την βλέπουμε την οθόνη Στ. όπου παίρνουμε πληροφορίες για το συγκεκριμένο βιβλίο.

Αριστερά πάνω είναι η φόρμα αναζήτησης κατά την οποία έχουμε δύο επιλογές αναζήτησης στη βάση, κατά τίτλο όπως φαίνεται και στην οθόνη και κατά συγγραφέα κάτι που φαίνεται πατώντας το βελάκι. Εφόσον επιλέξουμε τον τρόπο αναζήτησης πληκτρολογούμε τον τίτλο ενός βιβλίου ή το όνομα κάποιου συγγραφέα (ή τμήμα του τίτλου / ονόματος - όχι απαραίτητα ολόκληρο καθώς η αναζήτηση γίνεται με όσα στοιχεία κι αν δώσουμε αρκεί μόνο να δώσουμε από τρεις χαρακτήρες και πάνω καθώς έχει οριστεί περιορισμός πάνω σε αυτό) αντίστοιχα και πατάμε αναζήτηση. Εάν αναζητήσαμε κατά τίτλο και δώσαμε στοιχεία που υπάρχουν όντως μέσα στη βάση το αποτέλεσμα θα είναι η εμφάνιση των τίτλων που βρέθηκαν να μοιάζουν με αυτό που ζητήσαμε χρωματισμένοι κίτρινοι καθώς είναι υπερσυνδέσεις (κόκκινο χρώμα παίρνουν εφόσον πατηθούν και επισκεφτούμε τη σελίδα στην οποία μας στέλνουν). Πατάμε πάνω στον τίτλο που επιθυμούμε και τα αποτελέσματα που παίρνουμε έχουν τη μορφή της οθόνης Β. (είναι η σελίδα με το όνομα `title.asp`). Η ίδια διαδικασία ακολουθείται και αν αναζητήσουμε κατά συγγραφέα με μόνη διαφορά ότι αυτή τη φορά παίρνουμε αποτελέσματα ονόματα συγγραφέων και

επιλέγοντας αυτό που επιθυμούμαι μας παρουσιάζεται οθόνη με τη μορφή της Δ(είναι η σελίδα με το όνομα **authors.asp**).

Πρέπει να σημειωθεί ότι στην περίπτωση που τα στοιχεία που δώσαμε δεν υπάρχουν στη βάση θα μας επιστραφεί το μήνυμα της οθόνης Η. ενώ αν δώσουμε λιγότερα από 3 γράμματα θα λάβουμε το μήνυμα της οθόνης Ζ.και βέβαια αναφερόμαστε στη σελίδα **search.asp** της οποίας ο κώδικας κάνει την αναζήτηση στη βάση και τον έλεγχο.

Κάτω αριστερά υπάρχει ένας ακόμα τρόπος αναζήτησης , ανά κατηγορία βιβλίου για την πιθανότητα που κάποιος δεν ψάχνει κάτι συγκεκριμένο αλλά ίσως θέλει να πάρει μια ιδέα για το τι υπάρχει. Έτσι επιλέγοντας την υπερσύνδεση της **κατηγορίας** η σελίδα που εμφανίζεται είναι αυτή της οθόνης Ε. (σελίδα **categories.asp**) .

Στη φόρμα που υπάρχει πάνω και αριστερά της Home Page εμφανίζεται το **TOP 5** των πωλήσεων της εβδομάδας , δηλαδή τα βιβλία που αθροιστικά έχουν τις περισσότερες πωλήσεις στη βάση στοιχισμένα από αυτό με τις περισσότερες πωλήσεις σε αυτό με τις λιγότερες .

A)

ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Αναζήτηση για

Αναζήτηση κατά
Τίτλο ▾

Αναζήτηση

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : ΓΥΝΑΙΚΑ ΑΠΟ ΒΕΛΟΥΔΟ
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ : ΓΕΡΜΑΝΟΣ
ΕΚΔΟΤΗΣ : ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗ
[Περισσότερα...](#)

TOP 5 ΠΩΛΗΣΕΩΝ

- Ο ΜΙΚΡΟΣ ΠΡΙγκΙΠΑΣ**
ΠΩΛΗΣΕΙΣ : 7
- ΤΕΡΕΖΑ**
ΠΩΛΗΣΕΙΣ : 6
- ΟΙ ΠΑΛΙΕΣ ΑΓΑΠΕΣ ΠΙΑΝΕ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟ**
ΠΩΛΗΣΕΙΣ : 6
- Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΟΦΙΑΣ**
ΠΩΛΗΣΕΙΣ : 5
- Η ΣΥΝΤΡΟΦΙΑ ΤΟΥ ΔΑΧΤΥΛΑΙΟΥ - Ο ΑΡΧΟΝΤΑΣ ΤΩΝ ΔΑΔΙΩΝ**
ΠΩΛΗΣΕΙΣ : 4

ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΜΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

B)



ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ

[Home Page](#)



ΤΙΤΛΟΣ : ΟΙ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΙ-Ο ΑΡΧΟΝΤΑΣ ΤΩΝ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΩΝ
ΤΙΜΗ : 18
ΣΕΛΙΔΕΣ : 350
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ : ΤΟΛΚΙΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑ
ΕΚΔΟΤΗΣ : ΚΕΔΡΟΣ

Μετά την ξαφνική επίθεση των στρατιωτών Ορκ,η Συντροφιά του Δαχτυλιδιού διαλύεται.Κανείς πλέον δεν ξέρει τι θα γίνει με την αποστολή τους.Ο Δαχτυλιδοκουβαλητής μαζί με το Σάμ θα φτάσουν στη χώρα του εχθρού,

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ : 3

Η σελίδα title.asp στην οποία εμφανίζονται όπως φαίνεται πληροφορίες σχετικά με το βιβλίο που έχουμε κάθε φορά επιλέξει.

Γ)

ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ

[Home Page](#)



ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ : ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗ
ΕΔΡΑ : ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΒΙΒΛΙΑ
[ΓΥΝΑΙΚΑ ΑΠΟ ΒΕΛΟΥΔΟ ΦΡΕΝΤΥ ΓΕΡΜΑΝΟΣ](#)
[ΤΕΡΕΖΑ ΦΡΕΝΤΥ ΓΕΡΜΑΝΟΣ](#)

Η σελίδα publishers.asp στην οποία εμφανίζονται όπως φαίνεται πληροφορίες σχετικά με τον εκδότη που έχουμε κάθε φορά επιλέξει.

Δ)



ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ

[Home Page](#)



ΟΝΟΜΑ : ΦΡΕΝΤΥ
ΕΠΩΝΥΜΟ : ΓΕΡΜΑΝΟΣ
ΧΩΡΑ : ΕΛΛΑΔΑ

Ο ΦΡΕΝΤΥ ΓΕΡΜΑΝΟΣ μπήκε στο γράψιμο απο 18 χρονών. Ξεκίνησε παίρνοντας το δεύτερο βραβείο στον πανελλήνιο διαγωνισμό διηγήματος που καθιέρωσε ο Μπάμπης Κλάρας στη Βραδυνή Το 1964 βγήκε το πρώτο του βιβλίο στον "Γαλαξία", με μικρά χιουμοριστικά διηγήματα , που δεν ήταν ακριβώς χιουμοριστικά ούτε ακριβώς διηγήματα. Ήταν το "Με συγχωρείτε λάθος" που έφτασε μέχρι σήμερα τα 150000 αντίτυπα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΓΥΝΑΙΚΑ ΑΠΟ ΒΕΛΟΥΔΟ
ΤΕΡΕΖΑ

Η σελίδα authors.asp στην οποία εμφανίζονται όπως φαίνεται πληροφορίες σχετικά με το συγγραφέα που έχουμε κάθε φορά επιλέξει.

E)



Η σελίδα `categories.asp` στην οποία εμφανίζονται οι κατηγορίες των βιβλίων που υπάρχουν στη βάση. Επιλέγοντας οποιαδήποτε κατηγορία, δεξιά εμφανίζονται τα αντίστοιχα βιβλία που υπάρχουν σε αυτή... Στη συγκεκριμένη οθόνη έχει επιλεγεί η κατηγορία Μυθιστόρημα και έτσι όλοι οι τίτλοι που βλέπουμε ανήκουν σε μυθιστορήματα.

Στ)



BIBΛΙΟΠΩΛΕΙΟ

[Home Page](#)



ΤΙΤΛΟΣ : ΓΥΝΑΙΚΑ ΑΠΟ ΒΕΛΟΥΔΟ
ΤΙΜΗ : 20
ΣΕΛΙΔΕΣ : 300
ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ : **ΓΕΡΜΑΝΟΣ**
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΔΙΗΓΗΜΑ
ΕΚΔΟΤΗΣ : **ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗ**

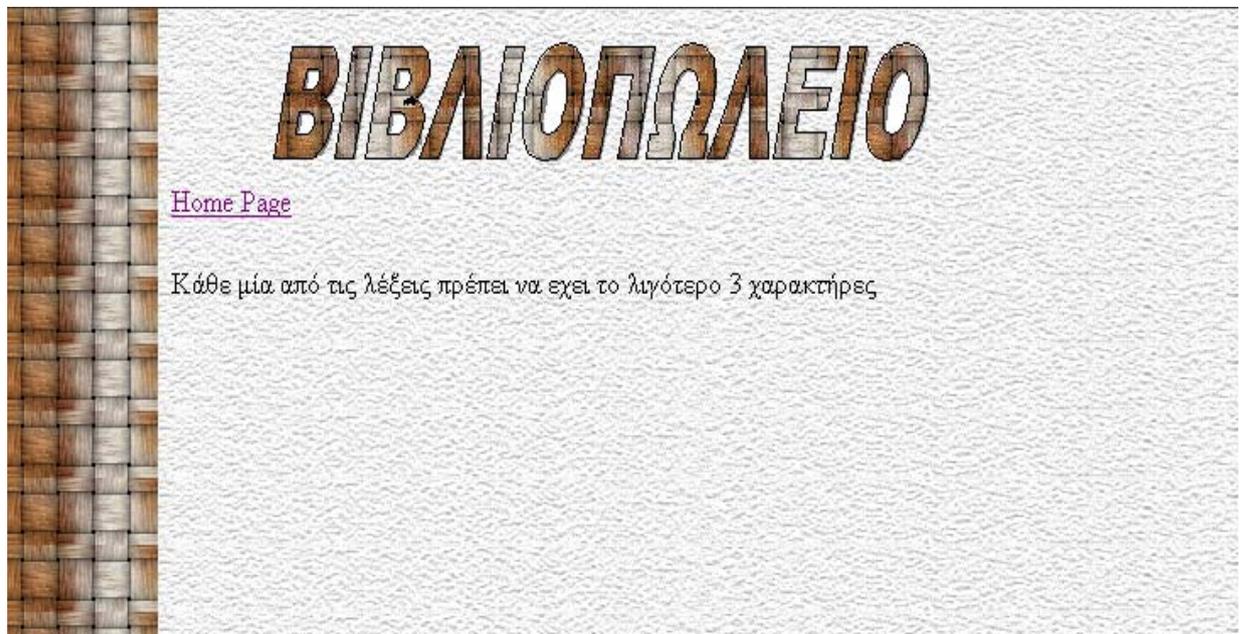
Η ζωή της Σοφίας Τρικούπη, της "Γυναίκας απο Βελούδο" μοιάζει με σενάριο-όπως άλλωστε συμβαίνει με τη ζωή κάθε μεγάλης ντίβας .Μεγαλομένη στους ανθισμένους κήπους του Μπάκιγχαμ , κάτω απο το στοργικό βλέμμα της βασίλισσας Βικτόριας, γνώρισε πολύ νωρίς όλα τα διάσημα ονόματα του αιώνα της , τον Βίσμαρκ, τον Ντισράέλι, τον Τέννισον, τον τσάρο Νικόλαο- ακόμα και τον Ανδρέα Κάλβο, που ζούσε τότε στην Αγγλία.

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ : 1

Η σελίδα [titles.asp](#) στην οποία εμφανίζονται όπως φαίνεται πληροφορίες σχετικά με το βιβλίο που έχουμε κάθε φορά επιλέξει , στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι και το βιβλίο της εβδομάδας .

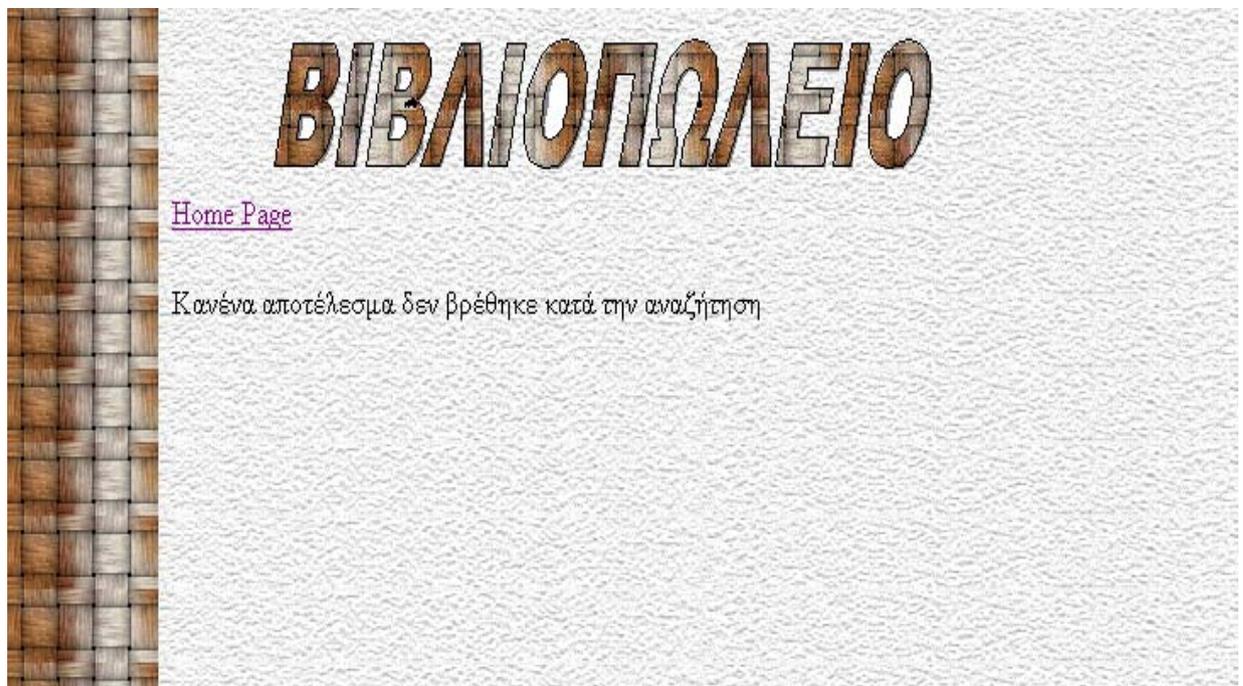
Σημείωση : Επιλέγοντας την υπερσύνδεση [Home Page](#) που βρίσκεται σε κάθε σελίδα επιστρέφουμε στην αρχική σελίδα (Home Page).

Z)



Η σελίδα search.asp που κάνει την αναζήτηση μας δίνει το παραπάνω μήνυμα εφόσον έχουμε δώσει λιγότερους από 3 χαρακτήρες .

H)



Η σελίδα search.asp που κάνει την αναζήτηση μας δίνει το παραπάνω μήνυμα εφόσον δεν βρεθεί κανένα αποτέλεσμα με βάση τα στοιχεία που δώσαμε .

Σημείωση : Επιλέγοντας την υπερσύνδεση **Home Page** που βρίσκεται σε κάθε σελίδα επιστρέφουμε στην αρχική σελίδα (Home Page).

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ - ADMINISTRATOR

Οι οθόνες (σελίδες) που ακολουθούν είναι οι σελίδες του διαχειριστή μέσα από τις οποίες μπορούμε όπως φαίνεται παρακάτω να κάνουμε Εισαγωγές νέων στοιχείων στη βάση , **(Βιβλίων , Συγγραφέων , Εκδοτών , Κατηγοριών και Παραγγελιών)** όπως και Ενημερώσεις , **(Βιβλίων(Προτεινόμενου Βιβλίου), Συγγραφέων Εκδοτών και Κατηγοριών)**.

Σελίδα [insertMenu.asp](#)

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ

[Εισαγωγή Βιβλίων](#)

[Εισαγωγή Συγγραφέων](#)

[Εισαγωγή Εκδοτών](#)

[Εισαγωγή Κατηγορίας](#)

[Εισαγωγή Παραγγελίας](#)

ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ

[Ενημέρωση Βιβλίων\(προτεινόμενο βιβλίο\)](#)

[Ενημέρωση Συγγραφέων](#)

[Ενημέρωση Εκδοτών](#)

[Ενημέρωση Κατηγορίας](#)

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ

Επιλέγοντας την πρώτη υπερσύνδεση του μενού Εισαγωγές ,την Εισαγωγή Βιβλίων παίρνουμε το ακόλουθο μενού στο οποίο μπορούμε να εισάγουμε :

Τίτλο
Σελίδες
Τιμή
Ημερομηνία Έκδοσης
Φωτογραφία Εξώφυλλου (δίνουμε το όνομα με το οποίο είναι αποθηκευμένη η φωτογραφία)
Περιγραφή του περιεχομένου
Κατηγορία (από το αναδυόμενο μενού)
Εκδότη(από το αναδυόμενο μενού)
Συγγραφέα(από το αναδυόμενο μενού)

Εφόσον ολοκληρώσουμε την εισαγωγή των στοιχείων πατάμε **Εισαγωγή** και μας εμφανίζεται το μήνυμα α) .

1) Σελίδα **InsertForm.asp mode=1**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ :

ΣΕΛΙΔΕΣ :

ΤΙΜΗ :

ΗΜΕΡΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ :

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ :

ΕΚΔΟΤΗΣ :

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ :

[Πίσω](#)

α)

Τα στοιχεία προστέθηκαν στη βάση
Μενου

Επιλέγοντας την δεύτερη υπερσύνδεση του μενού Εισαγωγές ,την Εισαγωγή Συγγραφέα παίρνουμε το ακόλουθο μενού στο οποίο μπορούμε να εισάγουμε :

Όνομα

Επώνυμο

Χώρα Καταγωγής

Φωτογραφία(δίνουμε το όνομα με το οποίο είναι αποθηκευμένη η φωτογραφία)

Βιογραφία

Εφόσον ολοκληρώσουμε την εισαγωγή των στοιχείων πατάμε **Εισαγωγή** και μας εμφανίζεται το μήνυμα α) .

2) Σελίδα `InsertForm.asp mode=2`

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ

ΟΝΟΜΑ :

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΧΩΡΑ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ:

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ :

ΒΙΟΓΡΑΦΙΑ :

[Πίσω](#)

Επιλέγοντας την τρίτη υπερσύνδεση του μενού Εισαγωγές ,την Εισαγωγή Εκδότη παίρνουμε το ακόλουθο μενού στο οποίο μπορούμε να εισάγουμε :

Όνομα

Έδρα

Φωτογραφία(δίνουμε το όνομα με το οποίο είναι αποθηκευμένη η φωτογραφία)

Εφόσον ολοκληρώσουμε την εισαγωγή των στοιχείων πατάμε **Εισαγωγή** και μας εμφανίζεται το μήνυμα α) .

3) Σελίδα InsertForm.asp mode=3

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΚΔΟΤΗ

ΟΝΟΜΑ ΕΚΔΟΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ:

ΕΔΡΑ:

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ:

Εισαγωγή

[Πίσω](#)

Επιλέγοντας την τέταρτη υπερσύνδεση του μενού Εισαγωγές ,την Εισαγωγή
Κατηγορίας παίρνουμε το ακόλουθο μενού στο οποίο μπορούμε να εισάγουμε :

Τίτλο
Περιγραφή(όχι απαραίτητα)

Εφόσον ολοκληρώσουμε την εισαγωγή των στοιχείων πατάμε **Εισαγωγή** και μας
εμφανίζεται το μήνυμα α) .

4) Σελίδα InsertForm.asp mode=4

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :

[Πίσω](#)

Επιλέγοντας την πέμπτη υπερσύνδεση του μενού Εισαγωγές ,την Εισαγωγή Πώλησης παίρνουμε το ακόλουθο μενού στο οποίο μπορούμε να εισάγουμε :

Αριθμό Παραγγελίας
Ποσότητα
Ημερομηνία
Βιβλίο(από το αναδυόμενο μενού)

Εφόσον ολοκληρώσουμε την εισαγωγή των στοιχείων πατάμε **Εισαγωγή** και μας εμφανίζεται το μήνυμα α) .

5) Σελίδα InsertForm.asp mode=5

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΩΛΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ :

ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΒΙΒΛΙΟ :

[Πίσω](#)

ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ

Επιλογή πρώτης υπερσύνδεσης : Ενημέρωση Βιβλίων

Όπως φαίνεται ακολούθως επιλέγουμε από το αναδυόμενο μενού το βιβλίο στο οποίο θέλουμε να κάνουμε ενημέρωση και πατάμε **Επιλογή**.

1) Σελίδα `updateSelection.asp mode=1`

ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

Η ΣΥΝΤΡΟΦΙΑ ΤΟΥ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΟΥ - Ο ΑΡΧΟΝΤΑΣ ΤΩΝ ΔΑΙΔΙΩΝ ▼

Επιλογή

[Πίσω](#)

Τροποποιούμε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα στοιχεία και εν συνεχεία για να αποθηκευτεί στη βάση πατάμε **Επιλογή** και μας εμφανίζεται το μήνυμα **α**.

UpdateForm.asp

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ : Η ΣΥΝΤΡΟΦΙΑ ΤΟΥ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΟΥ - Ο ΑΡΧΟΝΤΑΣ Τ

ΣΕΛΙΔΕΣ : 400

ΤΙΜΗ : 18,5

ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 4/8/1950

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ : lotr1.jpg

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : Στο μικρό χωριό του Σαίρ δεν έχει ξημερώσει ακόμα .Την ηρεμία της νύχτας διακόπτουν μόνο τα ροχαλητά των μικροσκοπικών Χόμπιτ που

ΠΡΟΤΕΙΤΟΜΕΝΟ ΒΙΒΛΙΟ :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑ ▼

ΕΚΔΟΤΗΣ : ΚΕΔΡΟΣ ▼

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ : ΤΟΛΚΙΝ ΤΖΟΝ ▼

Ενημέρωση

[Πίσω](#)

Επιλογή δεύτερης υπερσύνδεσης : Ενημέρωση Συγγραφέων

Όπως φαίνεται ακολούθως επιλέγουμε από το αναδυόμενο μενού το συγγραφέα στον οποίο θέλουμε να κάνουμε ενημέρωση και πατάμε **Επιλογή**.

2) Σελίδα `updateSelection.asp mode=2`

ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ

ΑΡΟΥΝΤΑΤΙ ΡΟΙ

Επιλογή

[Πίσω](#)

Τροποποιούμε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα στοιχεία και εν συνέχεια για να αποθηκευτεί στη βάση πατάμε **Ενημέρωση** και μας εμφανίζεται το μήνυμα **α**).

UpdateForm.asp

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ

ΟΝΟΜΑ : ΡΟΙ

ΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΡΟΥΝΤΑΤΙ

ΧΩΡΑ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ : Ν.ΙΝΔΙΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ : aroyntati.jpg

ΒΙΟΓΡΑΦΙΑ : Η Άρουντιάτι Ρόι γεννήθηκε πριν απο 37 χρόνια στην περιοχή της Κεράλα στη Νότια Ινδία.Σπούδασε αρχιτεκτονική αλλά ασχολήθηκε ουσιαστικά με τη συγγραφή σεναρίων για τον κινηματογράφο.Σήμερα ζει στο Νέο Δελχί.Ο ΘΕΟΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ

Ενημέρωση

[Πίσω](#)

Επιλογή τρίτης υπερσύνδεσης : Ενημέρωση Εκδότη

Όπως φαίνεται ακολούθως επιλέγουμε από το αναδυόμενο μενού τον εκδότη στον οποίο θέλουμε να κάνουμε ενημέρωση και πατάμε **Επιλογή**.

3) Σελίδα `updateSelection.asp mode=3`

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΚΔΟΤΗ

[Πίσω](#)

Τροποποιούμε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα στοιχεία και εν συνέχεια για να αποθηκευτεί στη βάση πατάμε επιλογή και μας εμφανίζεται το μήνυμα **α**).

UpdateForm.asp

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΚΔΟΤΗ

ΟΝΟΜΑ ΕΚΔΟΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ:

ΕΔΡΑ :

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ :

[Πίσω](#)

Επιλογή τέταρτης υπερσύνδεσης : Ενημέρωση Κατηγορίας

Όπως φαίνεται ακολούθως επιλέγουμε από το αναδυόμενο μενού την κατηγορία στην οποία θέλουμε να κάνουμε ενημέρωση και πατάμε **Επιλογή** .

4) Σελίδα `updateSelection.asp mode=4`

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

Επιλογή

[Πίσω](#)

Τροποποιούμε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα στοιχεία και εν συνέχεια για να αποθηκευτεί στη βάση πατάμε επιλογή και μας εμφανίζεται το μήνυμα **α)**.

UpdateForm.asp

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

ΟΝΟΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :

Ενημέρωση

[Πίσω](#)

Σημείωση : Επιλέγοντας την υπερσύνδεση **Πίσω** που υπάρχει σε κάθε σελίδα οδηγούμαστε μια σελίδα πίσω , προς το Αρχικό Μενού.

ΚΩΔΙΚΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ – ΒΑΣΗΣ

```
set con = server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

(δημιουργούμε ένα αντικείμενο (con) το οποίο παίρνει τις ιδιότητες της βιβλιοθήκης ADODB (Connection))

```
strCon="provider=SQLOLEDB;Server=TSIROU;UserId=sa;Password="";Database=LIBRARY"
```

(εισάγουμε τα απαραίτητα στοιχεία για τη σύνδεση σε μια μεταβλητή (strCon))

```
con.Open strCon
```

(ενεργοποιούμε τη σύνδεση)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ

Για τη δημοσίευση της ιστοσελίδας ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα :

Start – Programs – Administrative Tools – Internet Service Manager – κάνουμε δεξί κλικ στο Default Web Site και επιλέγουμε New – Site, στην οθόνη που εμφανίζεται επιλέγουμε Next και δίνουμε ένα όνομα (description) για το Site , πατάμε Next και στην επόμενη οθόνη επιλέγουμε IP Address 127.0.0.1 – TCP Port 80 , Next , ακολούθως δίνουμε τη διαδρομή (Path) για το Home Directory , συνεχίζουμε με Next και τσεκάρουμε που επιτρέπουμε πρόσβαση για το Home Directory. Ολοκληρώνουμε πατώντας Next – Finish.

Τέλος , κάνουμε δεξί κλικ πάνω στο Site που δημιουργήσαμε και το κάνουμε Start εάν δεν είναι .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

Default.asp

Κώδικας σύνδεσης

Με το πρώτο query (ερώτημα) της πρώτης σελίδας επιλέγουμε τα πεδία της βάσης, από τους αντίστοιχους πίνακες, των οποίων τα στοιχεία θα χρησιμοποιήσουμε ώστε να προβάλλουμε πληροφορίες για το βιβλίο της εβδομάδας .

Με το κουμπί αναζήτηση ενεργοποιείται η λειτουργία της σελίδας search.asp .

Στη συνέχεια (δεύτερη σελίδα) εξάγονται τα αποτελέσματα από το query (ερώτημα), τα οποία είναι τα στοιχεία του βιβλίου της εβδομάδας .

Με το δεύτερο query (ερώτημα) επιλέγονται τα 5 βιβλία από τη βάση με τις περισσότερες πωλήσεις για να προβληθούν με σειρά από αυτό με τις περισσότερες πωλήσεις σε αυτό με τις λιγότερες .

Στη συνέχεια εξάγονται τα αποτελέσματα του δεύτερου query(ερωτήματος) ,τα 5 βιβλία του TOP 5

Πατώντας πάνω στη φράση Αναζητήστε με Κατηγορίες μας παραπέμπει στη σελίδα categories.asp .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

Publishers.asp

Κώδικας Σύνδεσης

Μέσω του query (ερωτήματος) επιλέγουμε από τη βάση τα στοιχεία του εκδότη που θέλουμε να εξάγουμε .

Εξάγουμε τα στοιχεία στη σελίδα του .

Μέσω του δεύτερου query(ερωτήματος) επιλέγουμε εκείνα τα βιβλία και τους αντίστοιχους συγγραφείς τους , που έχουν εκδοθεί από το συγκεκριμένο εκδότη.

Εξάγουμε τα στοιχεία στη σελίδα .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

Authors.asp

Κώδικας Σύνδεσης

Μέσω του πρώτου query(ερωτήματος) επιλέγουμε τα στοιχεία του συγγραφέα από τη βάση, τα οποία θέλουμε να εξάγουμε .

Εξάγουμε τα στοιχεία στη σελίδα.

Μέσω του δεύτερου query(ερωτήματος) επιλέγουμε εκείνα τα βιβλία που ανήκουν στο συγκεκριμένο κάθε φορά επιλεγμένο συγγραφέα για να τα παρουσιάσουμε με αλφαβητική σειρά .

Εξάγουμε τα στοιχεία στη σελίδα .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

Title.asp

Κώδικας Σύνδεσης

Μέσω του query (ερωτήματος) επιλέγουμε τα στοιχεία από τη βάση του βιβλίου που έχει επιλεγεί και επιθυμούμε να εξάγουμε .

Εξάγουμε τα στοιχεία στη σελίδα.

Μέσω του δεύτερου query(ερωτήματος) επιλέγουμε και αθροίζουμε τις συνολικές πωλήσεις του συγκεκριμένου βιβλίου.

Εξάγουμε τα στοιχεία στη σελίδα .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

Search.asp

Γίνεται ένας έλεγχος ώστε αν δοθούν λιγότεροι από 3 χαρακτήρες να εξαχθεί αντίστοιχο μήνυμα ειδοποίησης .

Κώδικας Σύνδεσης

Εάν έχει επιλεγεί mode=1 με βάση τα δοθέντα στοιχεία κάνει αναζήτηση στους τίτλους και στην περιγραφή των βιβλίων για να εξαχθούν στη συνέχεια και με αλφαβητική σειρά τα αποτελέσματα των τίτλων που βρέθηκαν.

Εάν έχει επιλεγεί mode=2 με βάση τα δοθέντα στοιχεία κάνει αναζήτηση στους συγγραφείς , στο όνομα και στο επώνυμο , ενώ και εδώ ως αποτελέσματα θα εξαχθούν με αλφαβητική σειρά τα επώνυμα των συγγραφέων που θα βρεθούν.

Στη συνέχεια εξάγονται τα αποτελέσματα , αν βρέθηκαν.

Αν δεν βρέθηκαν εξάγεται το πρώτο μήνυμα ενώ αν δόθηκαν λιγότεροι από 3 χαρακτήρες εξάγεται το δεύτερο.

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

Categories.asp

Κώδικας Σύνδεσης

Με το πρώτο ερώτημα παίρνουμε στοιχεία από τη βάση ,συγκεκριμένα τις κατηγορίες με αλφαβητική κατάταξη.

Με το δεύτερο ερώτημα αντλούμε τους τίτλους βιβλίων(με αλφαβητική και εδώ σειρά) που ανήκουν στην κάθε κατηγορία που έχουμε κάθε φορά επιλέξει καθώς και τους συγγραφείς τους.

Στη συνέχεια εξάγονται τα αποτελέσματα του πρώτου αρχικά και κατόπιν του δεύτερου ερωτήματος .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

InsertForm.asp

Για mode = 1

Κώδικας Σύνδεσης

Δημιουργία φόρμας για εισαγωγή στοιχείων νέου βιβλίου .

Ακολουθούν 3 ερωτήματα κατά τα οποία αντλούμε στοιχεία από τη βάση , τη λίστα των κατηγοριών που υπάρχουν, τη λίστα των εκδοτών και τρίτη τη λίστα των συγγραφέων έτσι ώστε να γίνεται από τις λίστες επιλογή των τριών αυτών στοιχείων για τη συμπλήρωση της φόρμας του νέου βιβλίου.Για κάθε πεδίο ακριβώς μετά από κάθε ερώτημα γίνεται και η εξαγωγή του .

Κατά τον ίδιο κατά προσέγγιση τρόπο γίνονται και οι υπόλοιπες φόρμες ,του συγγραφέα , του εκδότη , της κατηγορίας καθώς και της παραγγελίας(για mode=2,3,4,5 αντίστοιχα) .

Ο κώδικας της σελίδας insert.asp καταχωρεί στα αντίστοιχα πεδία της βάσης τα στοιχεία που έχουμε εισάγει στη φόρμα της σελίδας insertForm.asp .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

UpdateSelection.asp

Για mode = 1

Κώδικας Σύνδεσης

Αντλείται με το πρώτο ερώτημα από τη βάση η λίστα με τους τίτλους των βιβλίων για να εμφανιστούν με αλφαβητική σειρά στη φόρμα που έχει ήδη δημιουργηθεί ώστε επιλέγοντας με το βελάκι να μπορούμε να κάνουμε ενημέρωση στο βιβλίο που επιθυμούμε .

Η ίδια ακριβώς διαδικασία ακολουθείται και στα mode = 2,3,4 για τους συγγραφείς , τους εκδότες και τις κατηγορίες .

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

updateForm.asp

Κώδικας Σύνδεσης

Αντλούνται μέσω του ερωτήματος τα στοιχεία εκείνου του βιβλίου που έχουμε επιλέξει από τη βάση και ακολούθως εισάγονται στη φόρμα που δημιουργείται στη συνέχεια .

Η ίδια διαδικασία ακολουθείται και για τη δημιουργία και το γέμισμα και των υπόλοιπων φορμών, συγγραφέα , εκδότη , κατηγορίας .

Ο κώδικας της σελίδας update.asp καταχωρεί στα αντίστοιχα πεδία της βάσης τα στοιχεία στα οποία έχουμε κάνει ενημέρωση στη φόρμα της σελίδας updateForm.asp .