

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΩΝ

Πληροφοριακό σύστημα μηχανογράφησης βιβλιοθήκης.

Τζεπέλογλου Βασίλης 164755
Χατζημελετίου Δημήτρης 164776

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η βάση δεδομένων της εφαρμογής αποτελείται από 5 πίνακες όπου έγιναν σε OracleDataBase :

PasswordList(customerId,username,paswd,usermode).

Στον πίνακα password list υπάρχουν οι κωδικοί, τα username και τα modes των χρηστών (admin/public user).

Customer(CustomerId,Cname,Surname,AmountDue,Telephone,Address,Email,Student,IDCardNumber,BirthDate,Sex,RegistrationDate).

Στον πίνακα customer βρίσκονται όλα τα στοιχεία των πελατών.

Book(BookId,Name,AuthorId,RentalPricePerDay,Capacity,ReleaseDate,Description,NumberOfPages).

Στον πίνακα customer βρίσκονται όλα τα στοιχεία των βιβλίων της βιβλιοθήκης όπως και ένα id το οποίο αντιστοιχεί σε έναν συγγραφέα στον παρακάτω πίνακα.

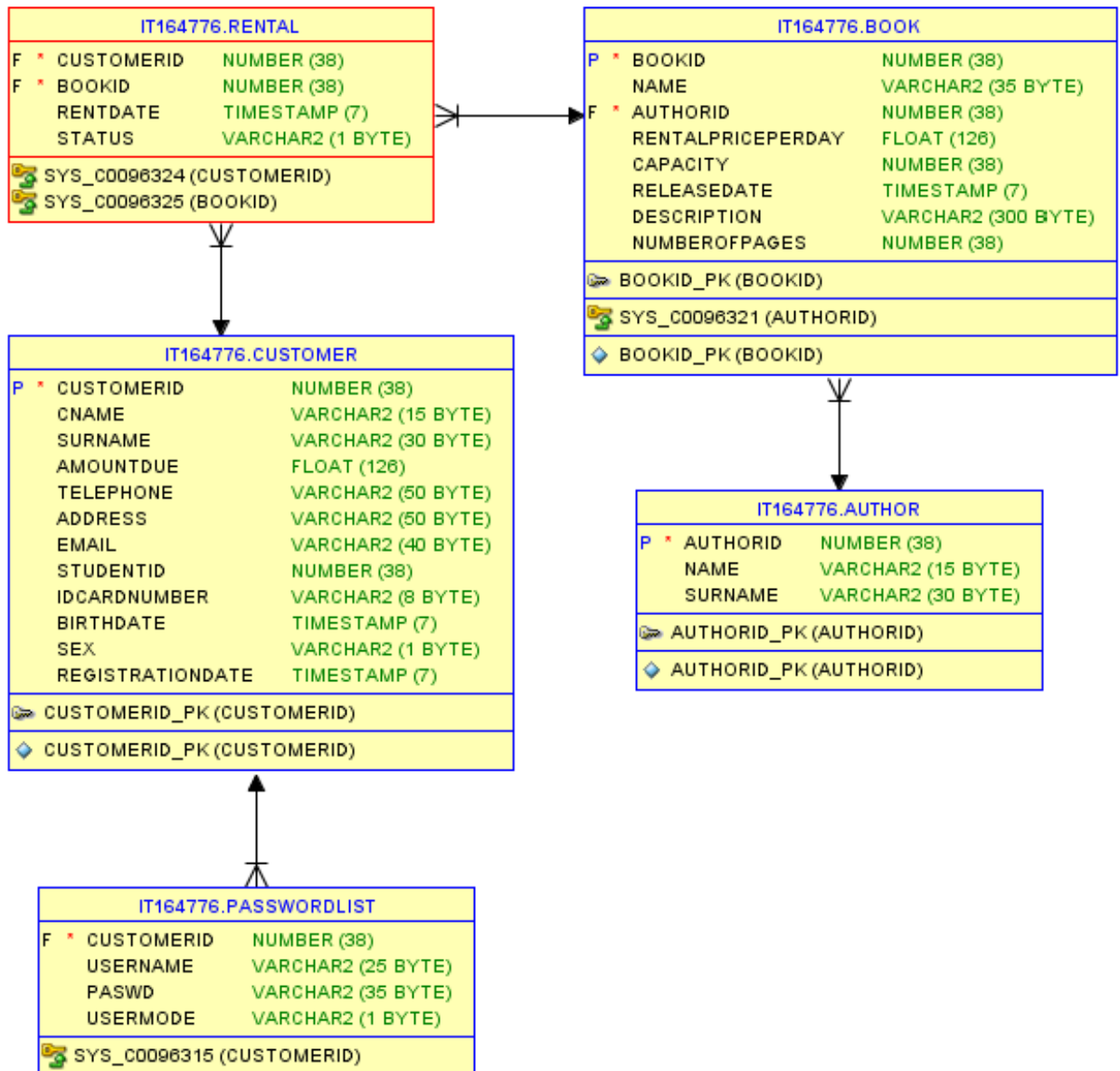
Author(AuthorId,Name,Surname).

Ο πίνακας author περιέχει μια λίστα από συγγραφείς.

Rental(CustomerId,BookId,RentDate,Status).

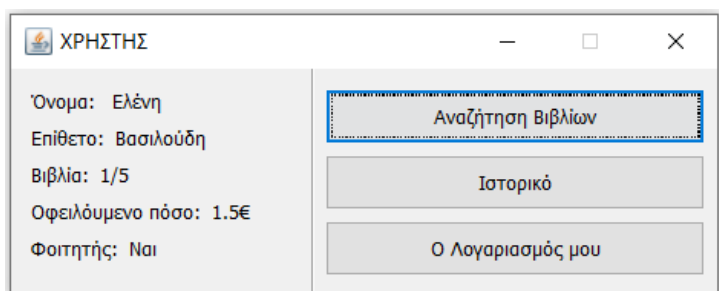
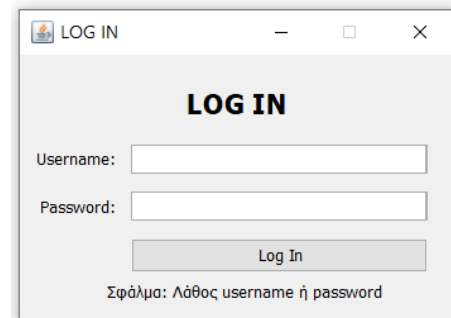
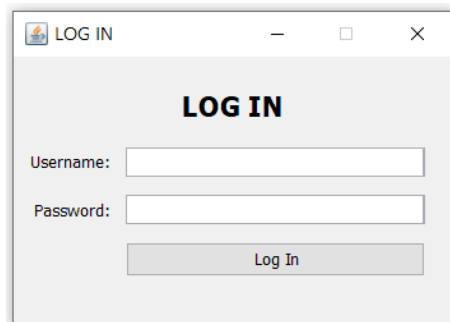
Ο πίνακας ο οποίος περιέχει όλες τις «κινήσεις» στην βιβλιοθήκη.

ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ

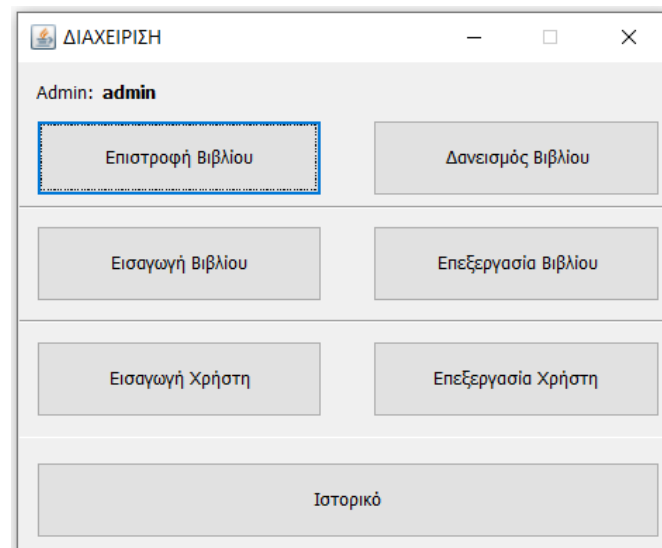


Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η διεπαφή δημιουργήθηκε σε java swing και αποτελείται από διάφορα παράθυρα στα οποία έχουν πρόσβαση οι χρήστες και οι admins μίας βιβλιοθήκης. Όταν τρέχουμε την εφαρμογή το πρώτο παράθυρο είναι του LogIn. Εκεί συμπληρώνοντας τα κατάλληλα στοιχεία ,μπαίνουμε στην εφαρμογή. Αφού συμπληρωθούν τα 2 TextField και πατηθεί το κουμπί του LogIn δημιουργείται ένα SQL query που ελέγχει τα στοιχεία σύμφωνα με την βάση. Ανάλογα με στοιχεία εισόδου που δοθούν εμφανίζεται το επόμενο παράθυρο, διαφορετικό για τους admins και διαφορετικό για τους χρήστες. Σε περίπτωση λάθος στοιχείων η διεπαφή εμφανίζει το κατάλληλο μήνυμα και δεν επιτρέπει την είσοδο στην εφαρμογή .



Στο παράθυρο του χρήστη εμφανίζονται 3 κουμπιά, όπου το καθένα από αυτά μας ανοίγει νέο παράθυρο . Το πρώτο εμφανίζει τα διαθέσιμα βιβλία για ενοικίαση , το δεύτερο το ιστορικό της ενοικίασης του χρήστη και το τρίτο τα στοιχεία του λογαριασμού του χρήστη . Επιπρόσθετα στο αριστερό μέρος υπάρχουν γενικές πληροφορίες όπως το όνομα, πόσα βιβλία έχει δανειστεί και πόσα χρωστάει.



Στο κουμπί ο λογαριασμός μου περιέχονται όλα τα στοιχεία του κάθε χρήστη που έχουν περαστεί στην βάση δεδομένων, όπως όνομα, τηλέφωνο, διεύθυνση ,E-mail , αριθμό φοιτητικής ταυτότητας , αριθμό ταυτότητας, ημερομηνία γέννησης , φύλο και ημερομηνία εγγραφής .

Ο ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΜΟΥ

Όνοματεπώνυμο:	6938560257
Τηλέφωνο:	Ελένη Βασιλοῦδη
Διεύθυνση:	Ιπποδρομίου 28
Email:	elenivas@yahoo.gr
Φοιτ.Ταυτότητα:	164789
Αρ. Ταυτότητας:	-
Ημερ/νία Γεννησης:	1900-01-01
Φύλο:	f
Ημερ/νία Εγγραφής:	2020-12-13

Στο πρώτο κουμπί που είναι η αναζήτηση βιβλίων ανοίγει ένα νέο παράθυρο , όπου μέσα υπάρχουν σε ένα πίνακα όλα τα διαθέσιμα βιβλία προς ενοικίαση. Επίσης στο κάτω μέρος του παραθύρου μας

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

6	ΘΕΛΛΟΣ Ο ΜΑΥΡΟΣ THE BENETIAS	William Shakesp	0.3	15	2019-09-13	Το Κακό έχει βρει...	205
3	ΑΜΛΕΤ	William Shakesp	0.5	6	2015-08-06	Ο Αμλετ [...] υπο...	248
5	THE SELECTED POEMS OF EMILY DICKI	Emily Dickinso	0.4	10	1994-09-29	With an Introdact...	224
8	Ο ΘΑΝΑΤΟΣ ΤΟΥ ΙΒΑΝ ΙΛΙΤΣ	Leo Tolstoy	1.0	7	2004-07-12	Μια μυνηριῶδης α...	144
9	ΤΟ ΚΟΡΑΚΙ	Edgar Allan Po	0.9	5	1945-12-22	Ο Έντγκαρ Άλλαν Π...	325
14	Ο ΑΣΠΡΟΔΟΝΤΗΣ	Jack London	0.6	3	2014-11-19	Ο Ασπροδόντης εἰν...	344
13	The Call of the Wild	Jack London	1.2	1	2003-04-30	First published i...	620
11	ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	Jane Austen	1.0	8	2004-07-12	Η Τζέην Άστεν εἰν...	536
10	ΠΕΡΝΑΝΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΛΗΨΗ	Jane Austen	0.7	8	1997-12-22	Το μυνηιστόρημα "Π...	476
12	Robert Burns	Robert Burns	1.1	12	2006-04-30	The perfect gift ...	256
7	Problem Solving with C++	Walter Savitch	1.5	3	1995-08-03	Problem Solving w...	568
4	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΣΕ JAVA	Walter Savitch	0.8	7	2005-05-05	Για δεκαετίες μας...	791

Τιμή ανά μέρο:

Διαθεσιμότητα

Ανανέωση

Περιγραφή

εμφανίζει το κόστος του βιβλίου ανά ημέρα και εάν υπάρχει διαθεσιμότητα για όποιο βιβλίο έχουμε διαλέξει. Επίσης επιλέγοντας το βιβλίο ,στην δεξιά πλευρά μας εμφανίζεται μια μικρή περιγραφή του κάθε βιβλίου.

Στο ιστορικού δανεισμού μας εμφανίζει σε ένα πίνακα όλα τα βιβλία που έχει δανειστεί ο χρήστης καθώς και όσα έχει επιστρέψει.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΔΑΝΙΣΜΟΥ

Βιβλίο	Ημερομηνία	Κατάσταση
The subtle art of not giving ...	2020-12-15	Επεστράφη
The subtle art of not giving ...	2020-12-15	Επεστράφη
Problem Solving with C++	2020-12-14	Δεν επεστράφη

Στο παράθυρο των διαχειριστών μας εμφανίζονται 7 κουμπιά .Τα 2 πρώτα αφορούν των δανεισμό βιβλίων από τους χρήστες , τα επόμενα 2 είναι υπεύθυνα για την εισαγωγή και την επεξεργασία των βιβλίων και τα 2 τελευταία για την εισαγωγή και την επεξεργασία των χρηστών. Το τελευταίο κουμπί είναι αυτό που μας εμφανίζει όλο το ιστορικό δανεισμού .

Πατώντας στον δανεισμό βιβλίου μας ανοίγει ένα νέο παράθυρο όπου διαλέγουμε από τον αριστερό πίνακα τον χρήστη και από τον δεξιά το βιβλίο που θέλει να δανειστεί. Όταν επιλέγουμε βιβλίο ή χρήστη μας εμφανίζονται κάποια

στοιχεία από τον καθένα αντίστοιχα καθώς επίσης πόσα έχει δανειστεί ο χρήστης ή πόσα βιβλία είναι διαθέσιμα .

Πατώντας την επιστροφή του βιβλίου μας εμφανίζεται το παράθυρο όπου ο Admin διαλέγει τον χρήστη που θέλει να επιστρέψει το βιβλίο . Αφού διαλέξει χρήστη , εμφανίζονται στον δεξιά πίνακα και τα βιβλία που έχει αυτήν την στιγμή ο χρήστης

ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Συγγραφέας	Ημ. Έκδοσης
7	Problem Solving ...	Savitch	1995-08-03
12	Robert Burns	Burns	2006-04-30
13	The Call of the ...	London	2003-04-30
5	THE SELECTED P...	Dickinson	1994-09-29
2	The subtle art of ...	Harper	2020-03-15
4	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΣΕ ...	Savitch	2005-05-05
3	AMMET	Shakespeare	2015-08-06
11	ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΑΛ...	Austen	2004-07-12
14	Ο ΑΣΠΡΟΛΟΝΤΗΣ	London	2014-11-19
8	Ο ΘΑΝΑΤΟΣ ΤΟ...	Tolstoy	2004-07-12
6	ΘΕΛΛΟΣ Ο ΜΑ...	Shakespeare	2019-09-13
1	Όταν σκοτώνουν ...	Harper	2005-05-05
10	ΠΕΡΦΑΝΙΑ ΚΑΙ ...	Austen	1997-12-22
9	ΤΟ ΚΟΡΑΚΙ	Allan Poe	1945-12-22

Επιλογή Βιβλίου

ID:

Όνομα:

Συγγραφέας:

Τιμή:

Διασέμμα:

Ημερ. Κυκλ.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Βιβλίο	Ημερομηνία
7	Problem Sol...	2020-12-14

Επιλογή Βιβλίου

ID:

Όνομα:

Ημερ. Δανισμού:

Κόστος Επιστροφής:

Ολοκλήρωση Επιστροφής

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Τηλέφωνο:

A.M.:

Ταυτότητα:

Ημερ. Γεν.:

Ολοκλήρωση

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Επώνυμο	Τηλέφωνο	Ταυτότητα
2	Manos	Foytoykas	6945278896	155689
3	Maria	Papadopoloy	6975354618	458596
11	Giannis	Papas	6945214785	234578
4	Alexis	Pavloroulos	6945278896	594872
1	Mitsos	TZepidis	6951496588	164578
9	Ελένη	Βασιλούδη	6938560257	563257
12	Ευα	Βουλγαριδου	6943854596	45856
10	Γιάννης	Δημητριάδης	6946079464	196841
8	Διονύσης	Λέτζας	6943720235	156985
7	Ηλίας	Μαμαλάκης	6978236111	198647
6	Νίκος	Σερβετάς	6944562237	154816
5	Βασίλης	Τασούλας	6943789568	196865

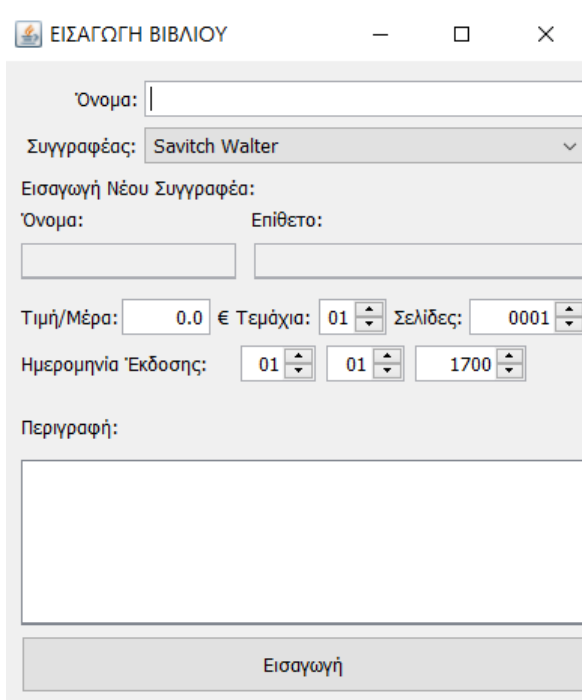
Επιλογή Χρήστη

ID:

Όνομα:

Βιβλίο σε κατοχή:

Στην εισαγωγή βιβλίου μπορεί ο admin να συμπληρώσει όλα τα στοιχεία που υπάρχουν για το κάθε βιβλίο . Επίσης εάν ο συγγραφέας δεν υπάρχει μπορεί συμπληρώσει και έναν νέο και να περαστεί στην βάση. Στην επεξεργασία του βιβλίου εμφανίζονται όλα τα βιβλία σε πίνακα και από εκεί ο Admin διαλέγει ποιο βιβλίο θέλει . Έπειτα μπορεί να επεξεργαστεί ή να διαγράψει όλα τα στοιχεία του βιβλίου που έχει διαλέξει όπως το κόστος , την διαθεσιμότητα , την περιγραφή , το όνομα κ.λπ.



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

Όνομα:

Συγγραφέας: Savitch Walter

Εισαγωγή Νέου Συγγραφέα:

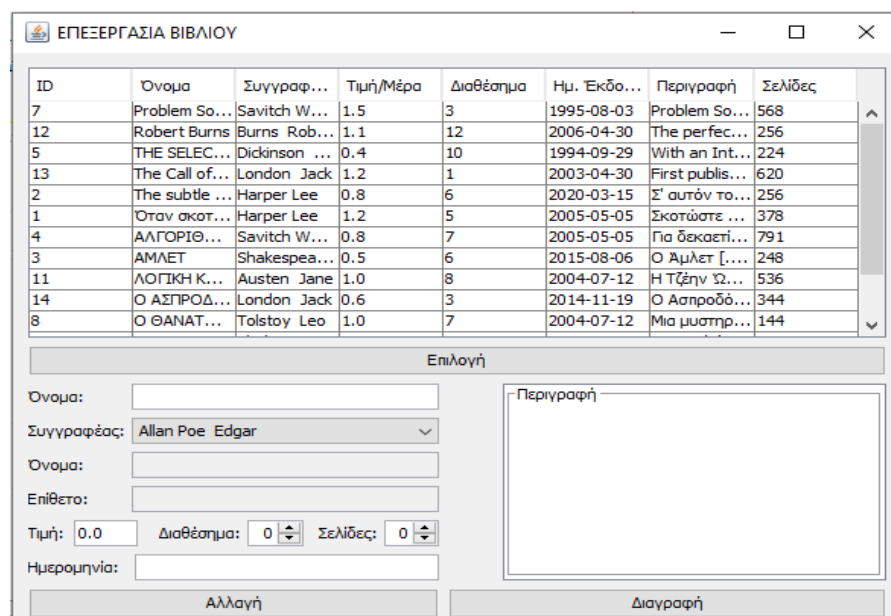
Όνομα: Επίθετο:

Τιμή/Μέρα: 0.0 € Τεμάχια: 01 Σελίδες: 0001

Ημερομηνία Έκδοσης: 01 01 1700

Περιγραφή:

Εισαγωγή



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ

ID	Όνομα	Συγγραφ...	Τιμή/Μέρα	Διαθέσιμα	Ημ. Έκδο...	Περιγραφή	Σελίδες
7	Problem So...	Savitch W...	1.5	3	1995-08-03	Problem So...	568
12	Robert Burns	Burns Rob...	1.1	12	2006-04-30	The perfec...	256
5	THE SELEC...	Dickinson ...	0.4	10	1994-09-29	With an Int...	224
13	The Call of...	London Jack	1.2	1	2003-04-30	First publis...	620
2	The subtle ...	Harper Lee	0.8	6	2020-03-15	Σ' αυτόν το...	256
1	Όταν σκοτ...	Harper Lee	1.2	5	2005-05-05	Σκοτώσατε ...	378
4	ΑΛΓΟΡΙΘ...	Savitch W...	0.8	7	2005-05-05	Για δεκαετί...	791
3	ΑΜΛΕΤ	Shakespea...	0.5	6	2015-08-06	Ο Άμλετ [...]	248
11	ΛΟΓΙΚΗ Κ...	Austen Jane	1.0	8	2004-07-12	Η Τζέην Σ...	536
14	Ο ΑΣΠΡΟΔ...	London Jack	0.6	3	2014-11-19	Ο Ασπροδό...	344
8	Ο ΘΑΝΑΤ...	Tolstoy Leo	1.0	7	2004-07-12	Μια μυστηρ...	144

Επιλογή

Όνομα:

Συγγραφέας: Allan Poe Edgar

Όνομα:

Επίθετο:

Τιμή: 0.0 Διαθέσιμα: 0 Σελίδες: 0

Ημερομηνία:

Περιγραφή:

Αλλαγή Διαγραφή

Τα κουμπιά εισαγωγή και επεξεργασία χρήστη μπορούν να προσθέσουν νέους λογαριασμούς στην βάση είτε χρήστες είτε admins .

ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ

Όνομα:

Επίθετο:

Τηλέφωνο:

Διεύθυνση:

Email:

A.M. Φοιτητή:

Αρ. Ταυτότητας:

Ημερομηνία Γεν.:

01

01

1900

☐ Admin

Φύλλο: Άντρας

Εγγραφή

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΧΡΗΣΤΗ

ID	Όνομα	Επίθετο	Υπόλοιπο	Τηλέφωνο	Διεύθυνση	Email	A.M.	Αρ. Ταυτότητας	Ημ. Γέννησης	Φύλο	Ημ. Εγγραφής
2	Manos	Foyroykas	0.0	6945278896	megarroy strat...	foyrroy@gmail.c...	164776	155689	1993-05-25	m	2017-11-21
3	Maria	Papadapoyloy	0.0	6975354618	efrosinis 4	mariaapapa@g...	144775	458596	1992-09-23	f	19-04-13 0
11	Giannis	Papas	0.0	6945214785	menelaou 7	kekos2gmail.com	164789	234578	1900-01-01	m	2020-12-14
4	Alexis	Pavlopoulos	0.0	6945278896	25 martioy 12	alexapapa@g...	135689	594872	1998-10-07	m	2012-09-13
1	Mitsos	TZepidis	0.0	6951496588	menelaoy 8	mitsidis@gmail...	148963	164578	1989-08-23	m	2018-12-03
9	Ελένη	Βασιλουδη	0.0	6938560257	Ιπποδρομίου 28	elenivas@yaho...	164789	563257	1900-01-01	f	2020-12-13
12	Eua	Βαυλιγαριδου	0.0	6943854596	Τσιμισκή 59	evanoulg	125855	45856	1993-09-10	f	2020-12-15
10	Γιάννης	Δημητριάδης	0.0	6946079464	Ορφέως 15	giandimtri@ya...	164750	196841	1900-01-01	m	2020-12-13
8	Διονύσης	Λέτζας	0.0	6943720235	Μιχαήλδη 89	dioletz@gmail....	165878	156985	1999-05-10	m	2020-12-13

Επιλογή

Όνομα:

Επίθετο:

Τηλέφωνο:

Διεύθυνση:

A.M.:

Αρ. Ταυτότητας:

Ημερ. Γεν.:

Αλλαγή

Τέλος το κουμπί ιστορικό μας εμφανίζει το ιστορικό δανεισμού για κάθε βιβλίο και για κάθε χρήστη. Φυσικά εμφανίζεται ένα έχει επιστραφεί ή όχι το βιβλίο.

Πελάτης	Βιβλίο	Ημερομηνία	Κατάσταση	
Maria	ΠΕΡΗΦΑΝΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤ...	2020-12-15	Δεν επεστράφη	^
Ελένη	The subtle art of not givin...	2020-12-15	Επεστράφη	
Ελένη	The subtle art of not givin...	2020-12-15	Επεστράφη	
Manos	ΤΟ ΚΟΡΑΚΙ	2020-12-15	Δεν επεστράφη	
Διονύσης	Ο ΑΣΠΡΟΔΟΝΤΗΣ	2020-12-15	Δεν επεστράφη	
Νίκος	Robert Burns	2020-12-15	Δεν επεστράφη	
Γιάννης	The Call of the Wild	2020-12-15	Δεν επεστράφη	
Manos	The subtle art of not givin...	2020-12-14	Επεστράφη	
Alexis	The subtle art of not givin...	2020-12-14	Δεν επεστράφη	v