
Έντυπο Καταγραφής & Ανάλυσης Απαιτήσεων

για την εργασία

Online Σύστημα Αξιολόγησης προϊόντων

Από 56

- 1. Παναγιώτης Χουσέας, 36951, Τρίτη
10-12**
- 2. Δημητράκόπουλος Κωνσταντίνος,
36868, Τρίτη 10-12**

Πίνακας Περιεχομένων

1.	Εισαγωγή.....	3
1.1.	Σκοπός του παρόντος κειμένου.....	3
1.2.	Πεδίο δράσης του Έργου.....	3
1.5.	Περίληπτική παρουσίαση του παρόντος κειμένου.....	3
2	Γενική Περιγραφή Συστήματος.....	4
2.1	Διαγράμματα Περιπτώσεων χρήσης.....	4
2.2	Συνοπτική περιγραφή των εμπλεκόμενων ρόλων.....	4
2.3	Συνοπτική περιγραφή των περιπτώσεων χρήσης.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Λειτουργικές απαιτήσεις.....	5
3.1	<<Όνομα λειτουργικής απαίτησης 1>>.....	5
3.2	<<Όνομα λειτουργικής απαίτησης 2>>.....	11
4	Μη λειτουργικές απαιτήσεις.....	12
4.1	Περιβάλλον λειτουργίας.....	12
4.2	Περιορισμοί στη σχεδίαση και την υλοποίηση.....	12
4.3	Προϋποθέσεις - Εξαρτήσεις.....	12
4.4	Απαιτήσεις για τις εξωτερικές διεπαφές.....	12
4.4.1	Διεπαφή χρήστη.....	12
4.4.2	Διεπαφές υλικού.....	12
4.4.3	Διεπαφές λογισμικού.....	17
4.4.4	Διεπαφές επικοινωνιών.....	17
5	Περιγραφή δεδομένων.....	Error! Bookmark not defined.
5.1	Διάγραμμα οντοτήτων συσχετίσεων.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Σχεσιακό διάγραμμα.....	Error! Bookmark not defined.
5.3	Επεξήγηση πινάκων.....	Error! Bookmark not defined.
6	Τεκμηρίωση για τον χρήστη.....	17

1. Εισαγωγή

1.1. Σκοπός του παρόντος κειμένου

Παρουσίαση Online συστήματος αξιολόγησης

1.2. Πεδίο δράσης του Έργου

Εταιρία με αγροτικά προϊόντα

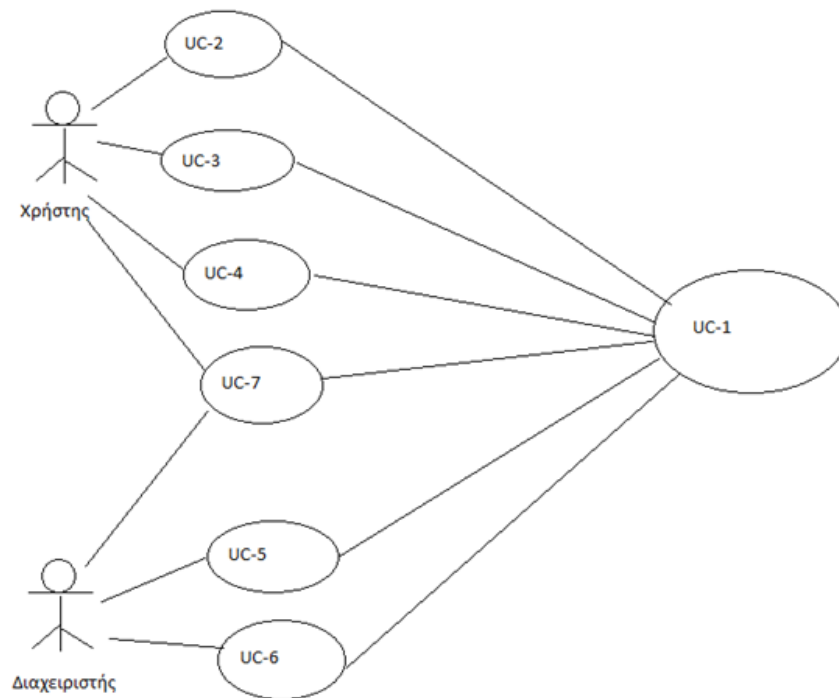
1.5. Περιληπτική παρουσίαση του παρόντος κειμένου

Σε αυτό το κείμενο παρουσιάζεται :

- UML διαγράμματα
- Περιπτώσεις χρήσης
- Static analysis
- Unit Testing
- Πηγαίος κώδικας & GUI
- Σενάρια για User Acceptance Testing

2 Γενική Περιγραφή Συστήματος

2.1 Διαγράμματα Περιπτώσεων χρήσης



2.2 Συνοπτική περιγραφή των εμπλεκόμενων ρόλων

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι	Περιπτώσεις χρήσης
Χρήστης	UC-1.Είσοδος στο σύστημα UC-2.Προβολη προϊόντων UC-3.Αναζήτηση προϊόντων UC-4.Βαθμολόγηση και κριτική προϊόντων UC-7.Έξοδος από το σύστημα
Διαχειριστής	UC-1.Είσοδος στο σύστημα UC-5.Προσθήκη προϊόντων UC-6.Στατιστικά προϊόντων UC-7.Έξοδος από το σύστημα

3. Λειτουργικές απαιτήσεις

3.1 <<Όνομα λειτουργικής απαίτησης 1>>

Κωδικός Περίπτωσης:	UC-1		
Ονομασία:			
Δημιουργήθηκε από:	Ομάδα 56	Τελευταία ενημέρωση από:	
Ημερομηνία Συγγραφής:	10/2/13	Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης:	

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι:	Χρήστης, Διαχειριστής
Περιγραφή:	Είσοδος στο σύστημα
Γεγονός Εκκίνησης:	
Προϋποθέσεις:	1.
Τελική Κατάσταση:	1. Είσοδος στο σύστημα
Φυσιολογική Ροή:	1.
Εναλλακτική Ροή:	
Εξαιρέσεις:	
Ενσωματώνει:	
Προτεραιότητα:	
Συχνότητα χρήσης:	5000 φορές την ημέρα
Business Rules:	
Ειδικές απαιτήσεις:	
Υποθέσεις:	
Σημειώσεις και ζητήματα:	

Κωδικός Περίπτωσης:	UC-2		
Ονομασία:	Προβολή προϊόντων		
Δημιουργήθηκε από:	Ομάδα 56	Τελευταία ενημέρωση από:	
Ημερομηνία Συγγραφής:	10/2/13	Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης:	

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι:	Χρηστης
Περιγραφή:	Προβολή προϊόντων
Γεγονός Εκκίνησης:	
Προϋποθέσεις:	
Τελική Κατάσταση:	Προβολή προϊόντων
Φυσιολογική Ροή:	UC-1 UC-2 Προβολή προϊόντων
Εναλλακτική Ροή:	
Εξαιρέσεις:	
Ενσωματώνει:	
Προτεραιότητα:	
Συχνότητα χρήσης:	5000 φορές την μέρα
Business Rules:	
Ειδικές απαιτήσεις:	
Υποθέσεις:	
Σημειώσεις και ζητήματα:	

Κωδικός Περίπτωσης:	UC-3		
Ονομασία:	Αναζήτηση προϊόντων		
Δημιουργήθηκε από:	Ομάδα 56	Τελευταία ενημέρωση από:	
Ημερομηνία Συγγραφής:	10/2/13	Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης:	

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι:	Χρηστής,
Περιγραφή:	Αναζήτηση προϊόντων
Γεγονός Εκκίνησης:	
Προϋποθέσεις:	2.
Τελική Κατάσταση:	2.
Φυσιολογική Ροή:	UC-1 UC-2 UC-3: Αναζήτηση προϊόντων
Εναλλακτική Ροή:	
Εξαιρέσεις:	
Ενσωματώνει:	
Προτεραιότητα:	
Συχνότητα χρήσης:	5000 φορές την μέρα
Business Rules:	
Ειδικές απαιτήσεις:	
Υποθέσεις:	
Σημειώσεις και ζητήματα:	

Κωδικός Περίπτωσης:	UC-4.		
Ονομασία:	Βαθμολόγηση και κριτική προϊόντων		
Δημιουργήθηκε από:	Ομάδα 56	Τελευταία ενημέρωση από:	
Ημερομηνία Συγγραφής:	10/2/13	Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης:	

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι:	Χρήστης
Περιγραφή:	Βαθμολόγηση και κριτική προϊόντων
Γεγονός Εκκίνησης:	
Προϋποθέσεις:	
Τελική Κατάσταση:	Βαθμολόγηση και κριτική προϊόντων
Φυσιολογική Ροή:	UC-1 UC-2 UC-3 UC-4 Βαθμολόγηση και κριτική προϊόντων
Εναλλακτική Ροή:	
Εξαιρέσεις:	
Ενσωματώνει:	
Προτεραιότητα:	
Συχνότητα χρήσης:	5000 φορές την μέρα
Business Rules:	
Ειδικές απαιτήσεις:	
Υποθέσεις:	
Σημειώσεις και ζητήματα:	

Κωδικός Περίπτωσης:	UC-5		
Ονομασία:	Προσθήκη προϊόντων		
Δημιουργήθηκε από:	Ομάδα 56	Τελευταία ενημέρωση από:	
Ημερομηνία Συγγραφής:	10/2/13	Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης:	

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι:	Διαχειριστής
Περιγραφή:	
Γεγονός Εκκίνησης:	
Προϋποθέσεις:	3.
Τελική Κατάσταση:	3.
Φυσιολογική Ροή:	UC-1 UC-5.Προσθήκη προϊόντων
Εναλλακτική Ροή:	
Εξαιρέσεις:	
Ενσωματώνει:	
Προτεραιότητα:	
Συχνότητα χρήσης:	1 φορά την μέρα
Business Rules:	
Ειδικές απαιτήσεις:	
Υποθέσεις:	
Σημειώσεις και ζητήματα:	

Κωδικός Περίπτωσης:	UC-6		
Ονομασία:	Στατιστικά προϊόντων		
Δημιουργήθηκε από:	Ομάδα 56	Τελευταία ενημέρωση από:	
Ημερομηνία Συγγραφής:	10/2/13	Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης:	

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι:	Διαχειριστής
Περιγραφή:	Στατιστικά προϊόντων
Γεγονός Εκκίνησης:	
Προϋποθέσεις:	
Τελική Κατάσταση:	
Φυσιολογική Ροή:	UC-1 UC-6
Εναλλακτική Ροή:	
Εξαιρέσεις:	
Ενσωματώνει:	
Προτεραιότητα:	
Συχνότητα χρήσης:	1 φορά την μέρα
Business Rules:	

Ειδικές απαιτήσεις:	
Υποθέσεις:	
Σημειώσεις και ζητήματα:	

Κωδικός Περίπτωσης:	UC-7		
Ονομασία:	Έξοδος από το σύστημα		
Δημιουργήθηκε από:	Ομάδα 56	Τελευταία ενημέρωση από:	
Ημερομηνία Συγγραφής:	10/2/13	Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης:	

Εμπλεκόμενοι Ρόλοι:	Διαχειριστής, Χρήστης		
Περιγραφή:	Έξοδος από το σύστημα		
Γεγονός Εκκίνησης:			
Προϋποθέσεις:			
Τελική Κατάσταση:			
Φυσιολογική Ροή:	UC-1 UC-7		
Εναλλακτική Ροή:	UC-1 UC-2 UC-7		
Εξαιρέσεις:			
Ενσωματώνει:			
Προτεραιότητα:			
Συχνότητα χρήσης:	5000 φορές την μέρα		
Business Rules:			

3.2 <<Όνομα λειτουργικής απαίτησης 2>>

Κλπ

4 Μη λειτουργικές απαιτήσεις

4.1 Περιβάλλον λειτουργίας

Online Site για παρουσίαση και καταγραφή προϊόντων σε κιόσκια

4.2 Περιορισμοί στη σχεδίαση και την υλοποίηση

Linux/Pentium Quad Core/8Gb ram για τον server

Windows Xp / Pentium 1Ghz /1GB ram για clients

ADSL 2Mbps (Χρήστης)

Γλώσσα προγραμματισμού: Java

Βάση Δεδομένων: MySQL

Επιδόσεις:

Συναλλαγή <4 Δευτερόλεπτα

Εμφάνιση στατιστικών πληροφοριών< 10 δευτερόλεπτα

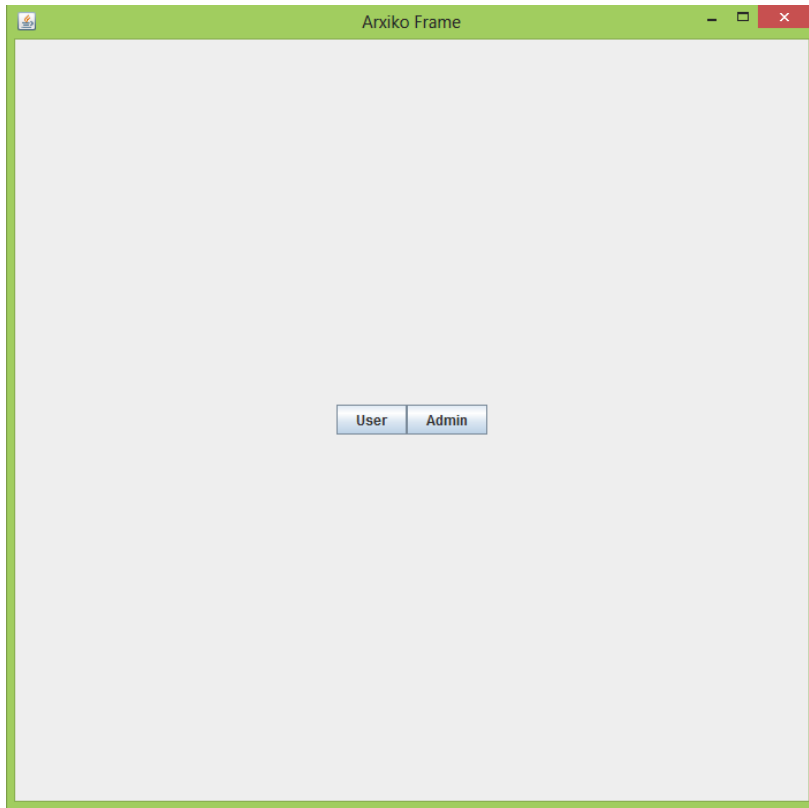
5000 ασύγχρονοι χρήστες.

4.3 Προϋποθέσεις - Εξαρτήσεις

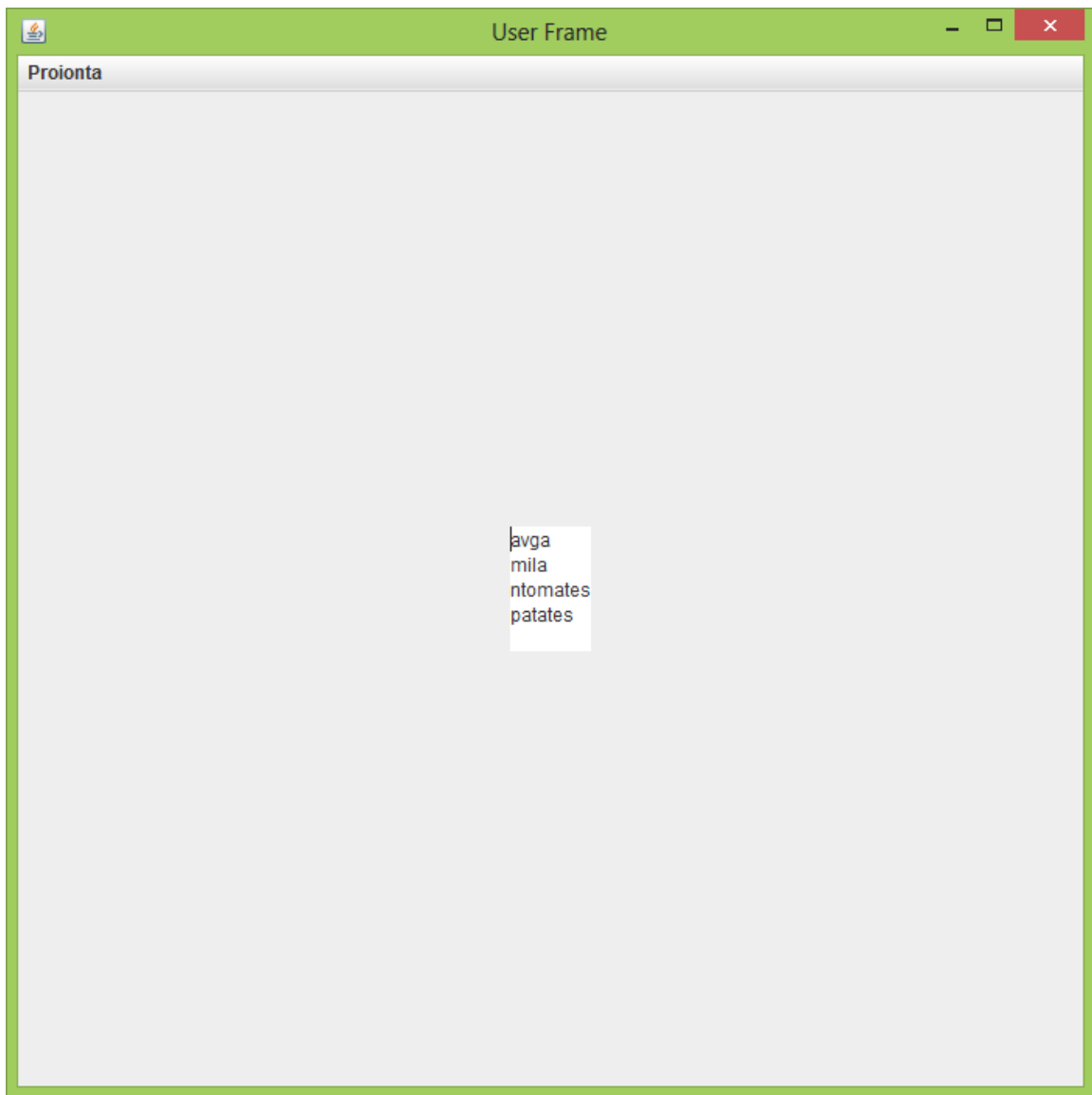
4.4 Απαιτήσεις για τις εξωτερικές διεπαφές

4.4.1 Διεπαφή χρήστη

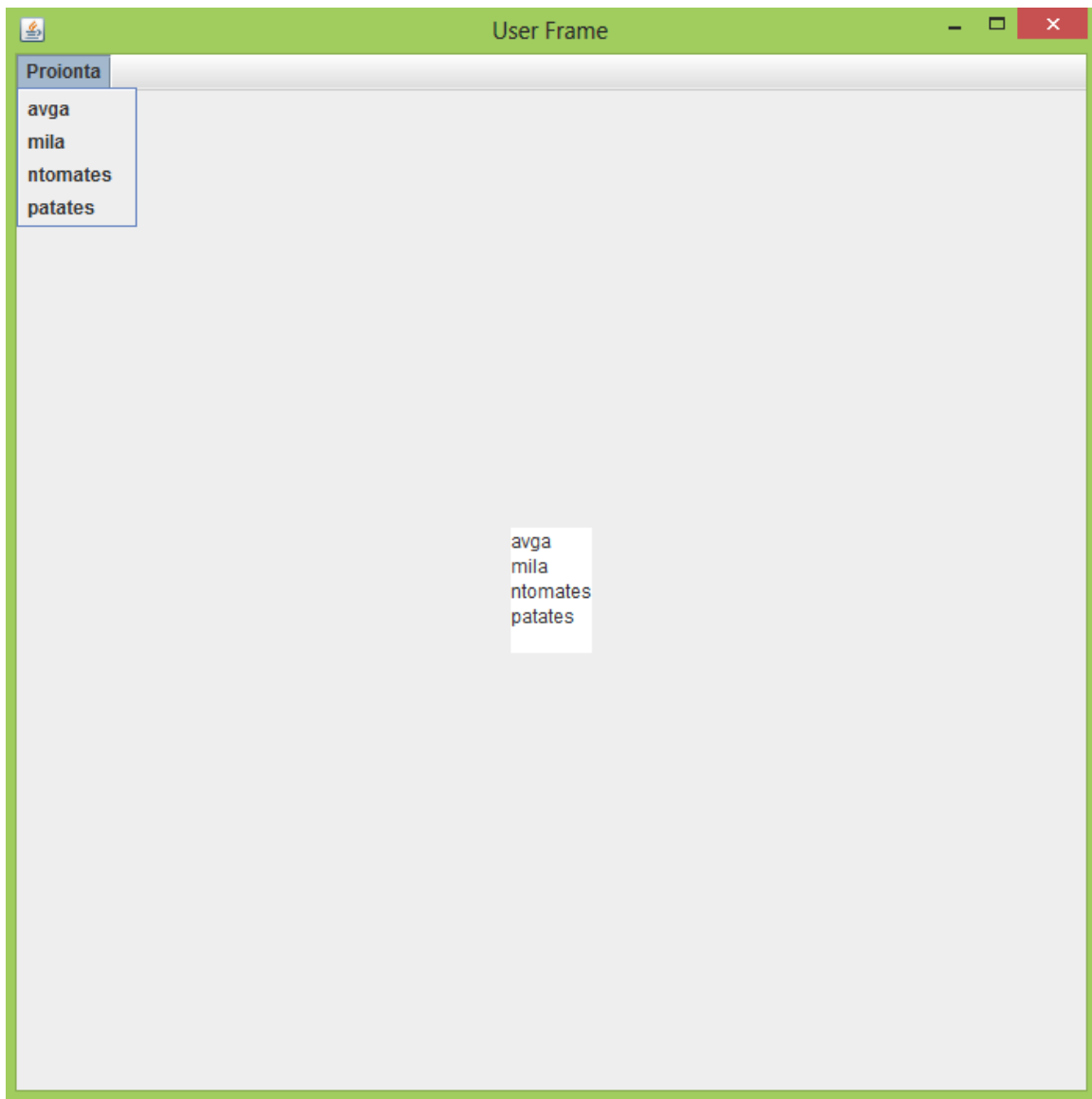
UC-1 (Πρέπει να γίνει resize στην διεπαφή για να λειτουργήσει!)



UC-2

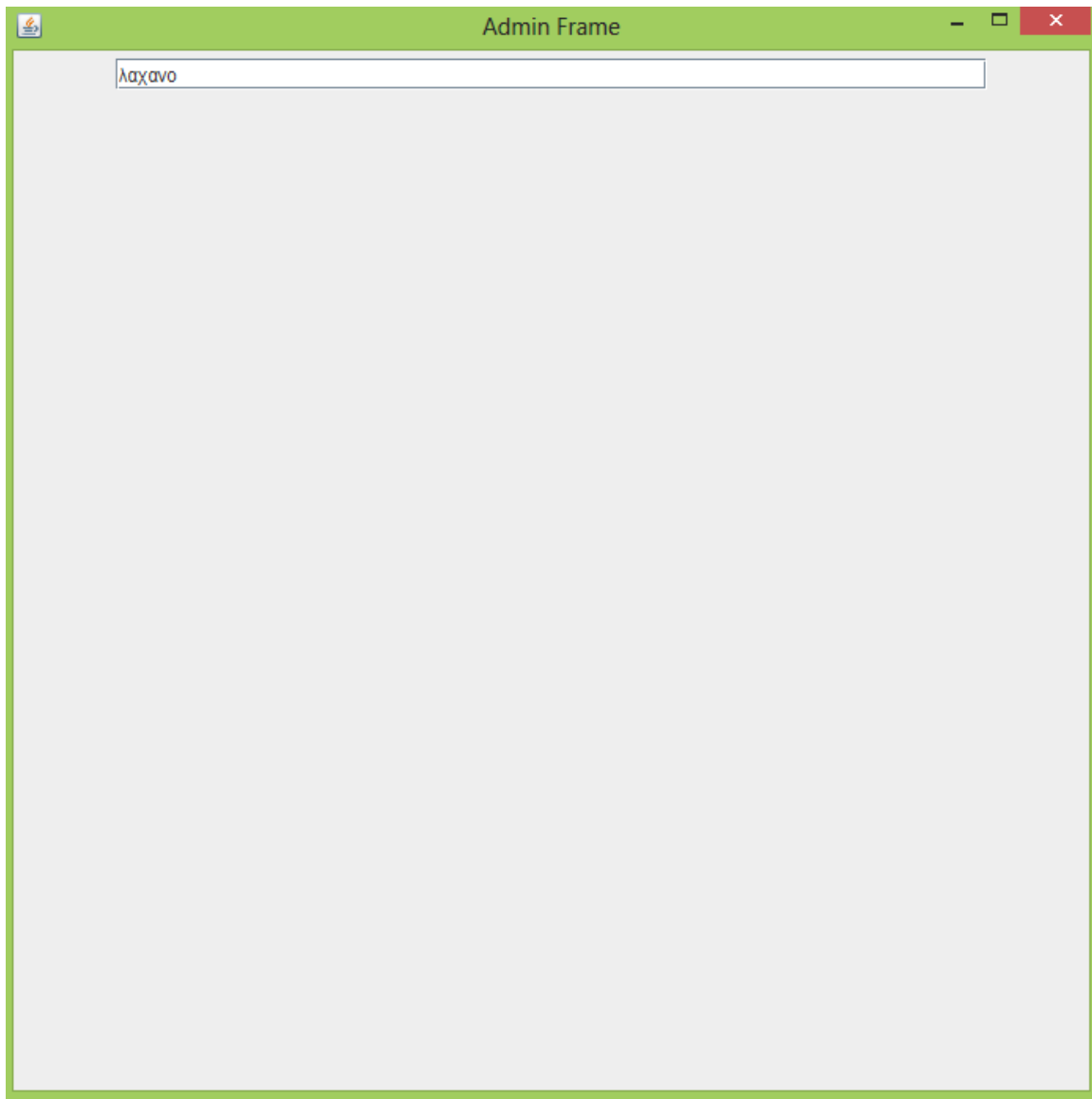


UC-3



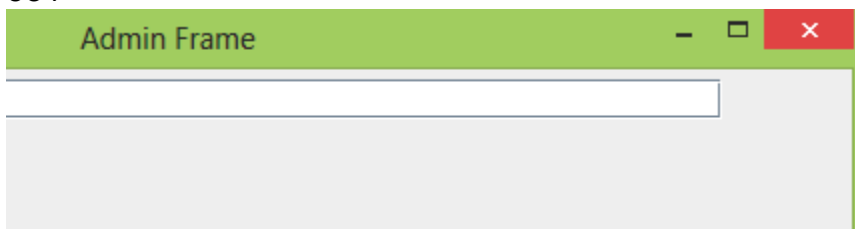
UC-4

UC-5



UC-6

UC-7



4.4.2 Διεπαφές υλικού

- Κιόσκια συνδεδεμένα με το διαδύκτιο
- Κεντρικός server με Βάση δεδομένων

4.4.3 Διεπαφές λογισμικού

- JSDK,JRE(Για να τρέχει το πρόγραμμα)
- JDBC(Σύνδεση με Βάση Δεδομένων)
- MySQL(Βάση Δεδομένων)
- Eclipse(IDE)(Εγγραφή κώδικα)
- Linux Server (για να σερβίρει δεδομένα στους clients)
- Windows Xp clients

4.4.4 Διεπαφές επικοινωνιών

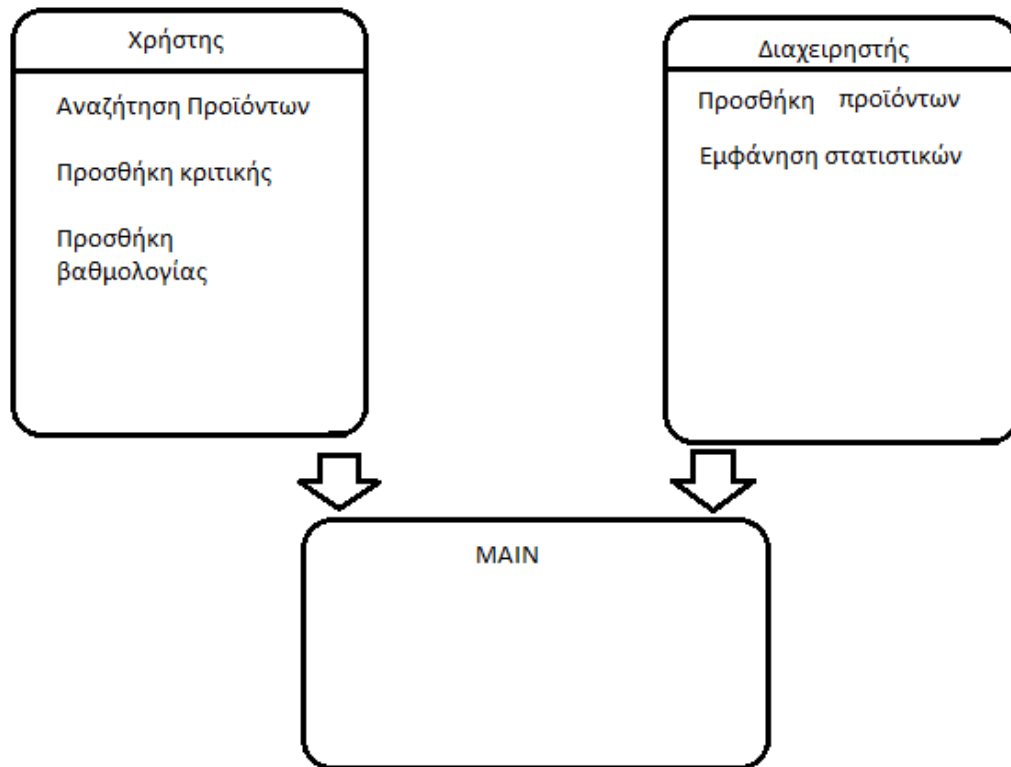
APACHE (Πρόγραμμα Server)
HTTP (πρότυπο επικοινωνίας)
MySql

5 Τεκμηρίωση για τον χρήστη

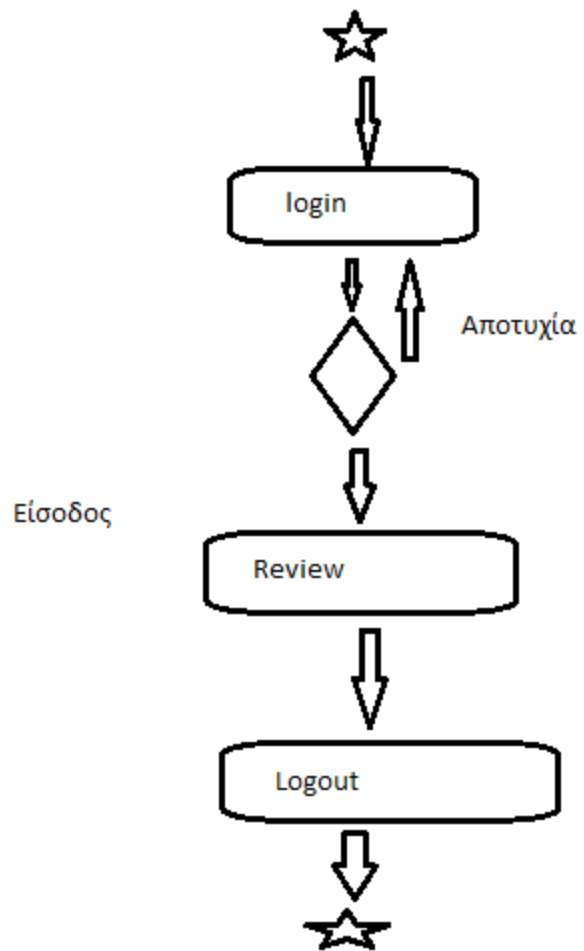
Εγχειρίδιο χρήσης σε μορφή .pdf στο desktop των clients.

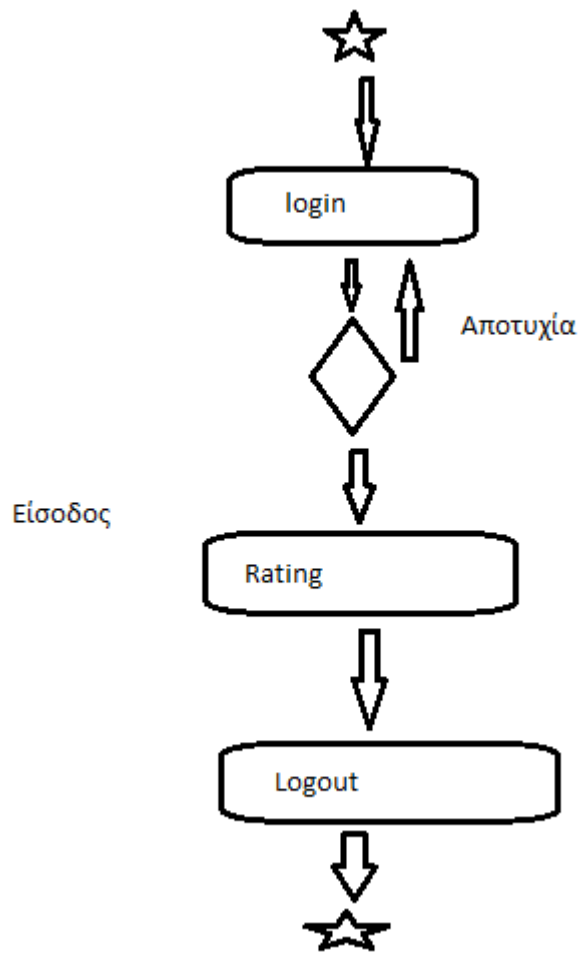
6 UML διαγράμματα

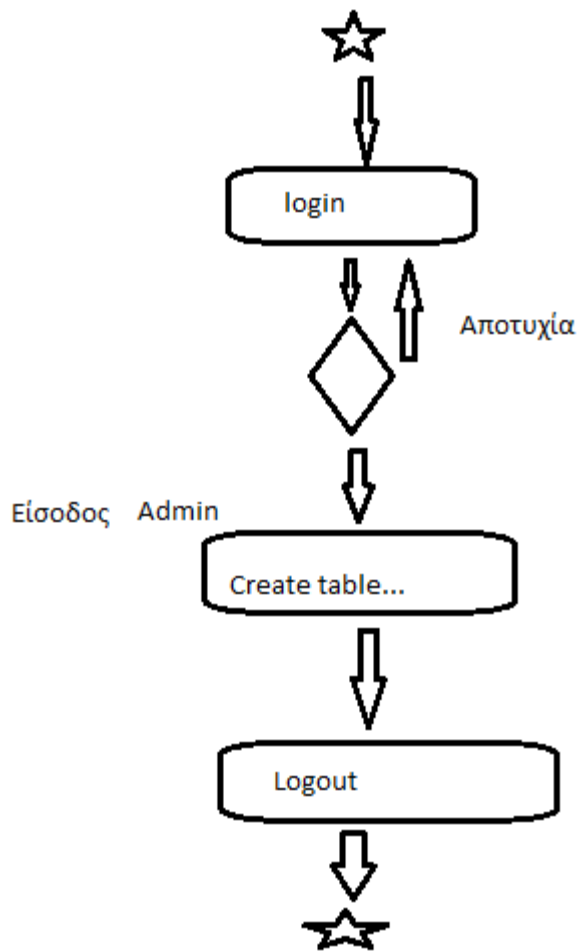
Class Diagramm:



Διάγραμμα Δραστηριότητας







Διαγραμμα ακολουθίας

