



Test-Cases-v0.1

| Σύνθεση ομάδας | | | |
|---------------------|-----------------|------|----------------------|
| Ονοματεπώνυμο | Αριθμός Μητρώου | Έτος | Ρόλος |
| Αντώνης Αναστασίου | 1078711 | 4ο | Editor-Peer reviewer |
| Σπυρίδωνας Πάφιος | 1078724 | 40 | Editor-Peer reviewer |
| Λάμπρος Παναγή | 1078723 | 4ο | Editor-Peer reviewer |
| Δημήτρης Τρύφωνος | 1056651 | 8ο | Editor-Peer reviewer |
| Χρυσοβαλάντης Πιερή | 1056652 | 7ο | Editor-Peer reviewer |

1. Login

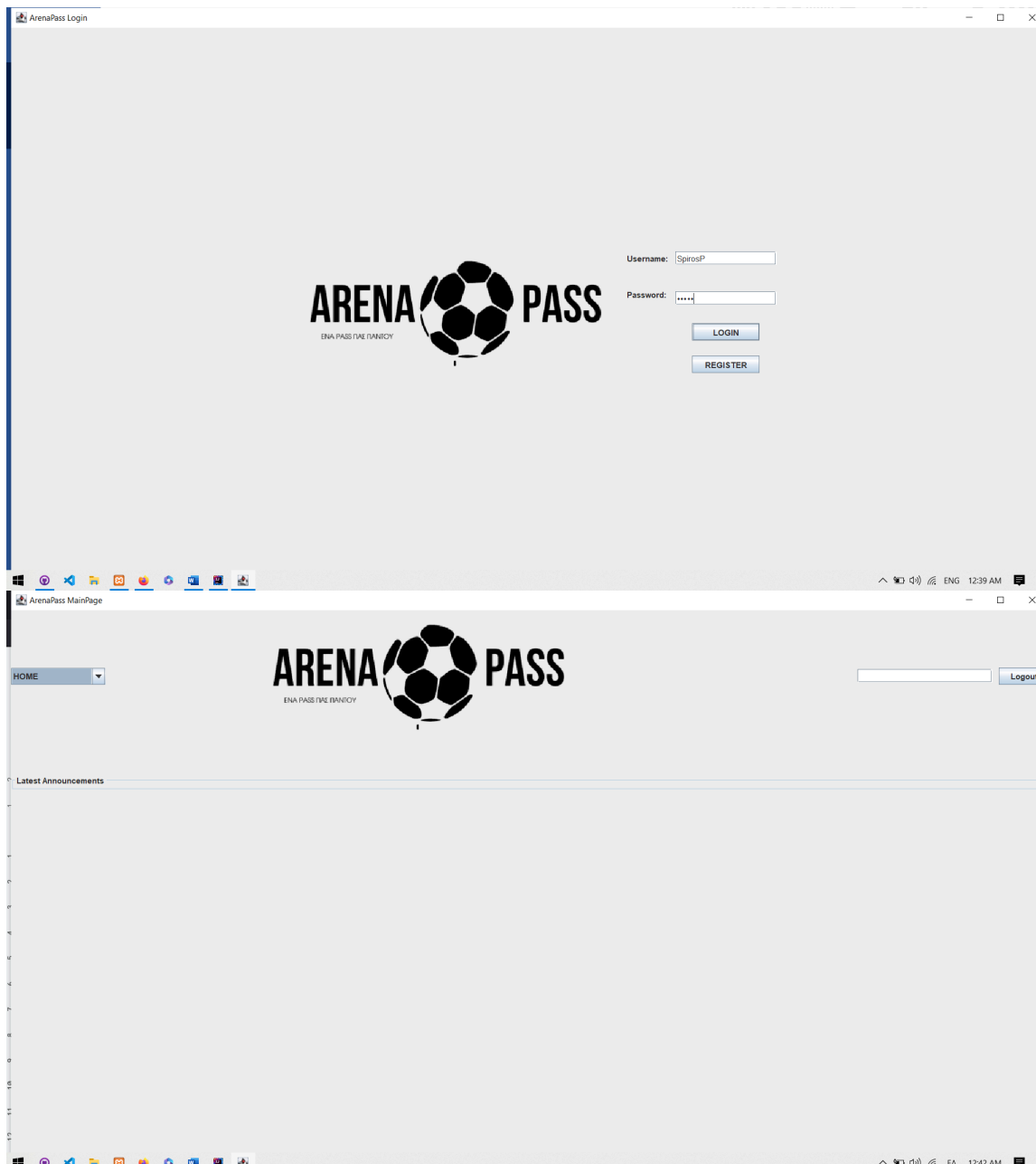
a. Ορθό Login Fan: (pass)

Εισάγουμε ορθά στοιχεία και περιμένουμε το login να ολοκληρωθεί σωστά.

Μεταβλητές: (τιμές πεδίων εντός πεδίου τιμών)

username: fan1

password: pass1



Επικυρώνεται η ορθή σύνδεση του χρήστη εφόσον μεταφέρεται στην οθόνη Home Page.

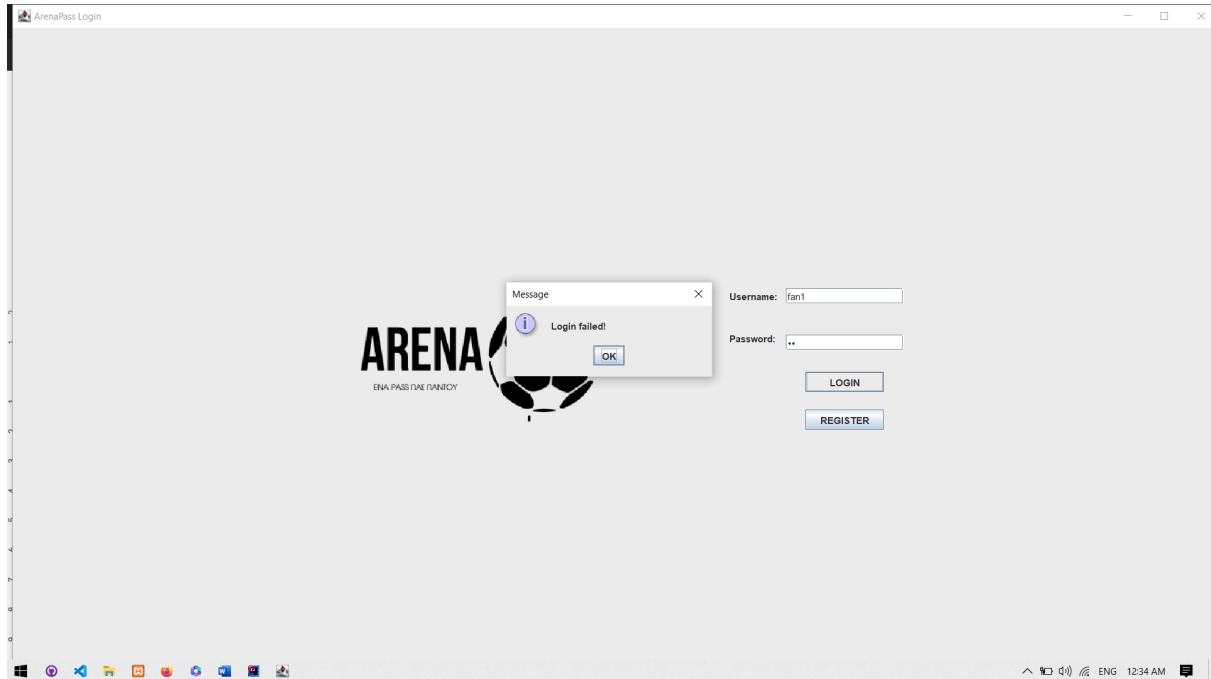
b. Λανθασμένα στοιχεία login: (pass)

Εισάγουμε λανθασμένα στοιχεία για χρήστη και περιμένουμε μήνυμα απόρριψης.

Μεταβλητές: (τιμές πεδίων εκτός πεδίου τιμών)

username: fan1

password: pa



c. **Έλλειπες στοιχεία: (pass)**

Εισάγουμε έλλειπες στοιχεία Login και περιμένουμε μήνυμα απόρριψης.

Μεταβλητές case1: (τιμές πεδίου password κενό - εκτός πεδίου τιμών)

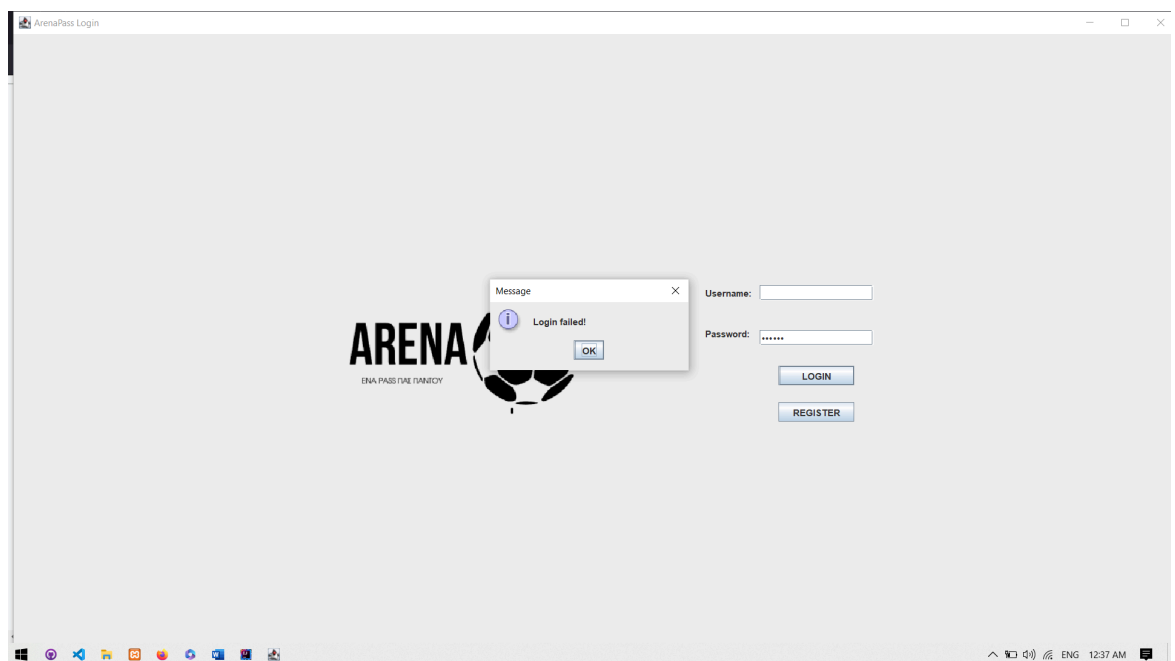
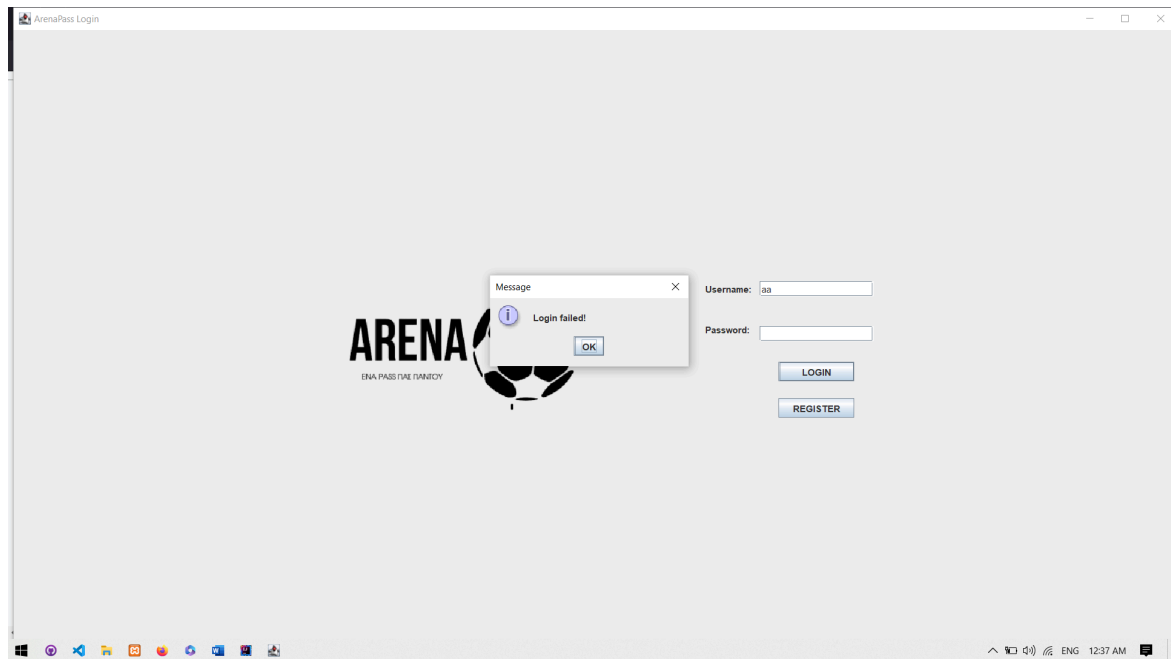
username: ap

password:

Μεταβλητές case2:(τιμές πεδίου username κενό - εκτός πεδίου τιμών)

username:

password: pass1



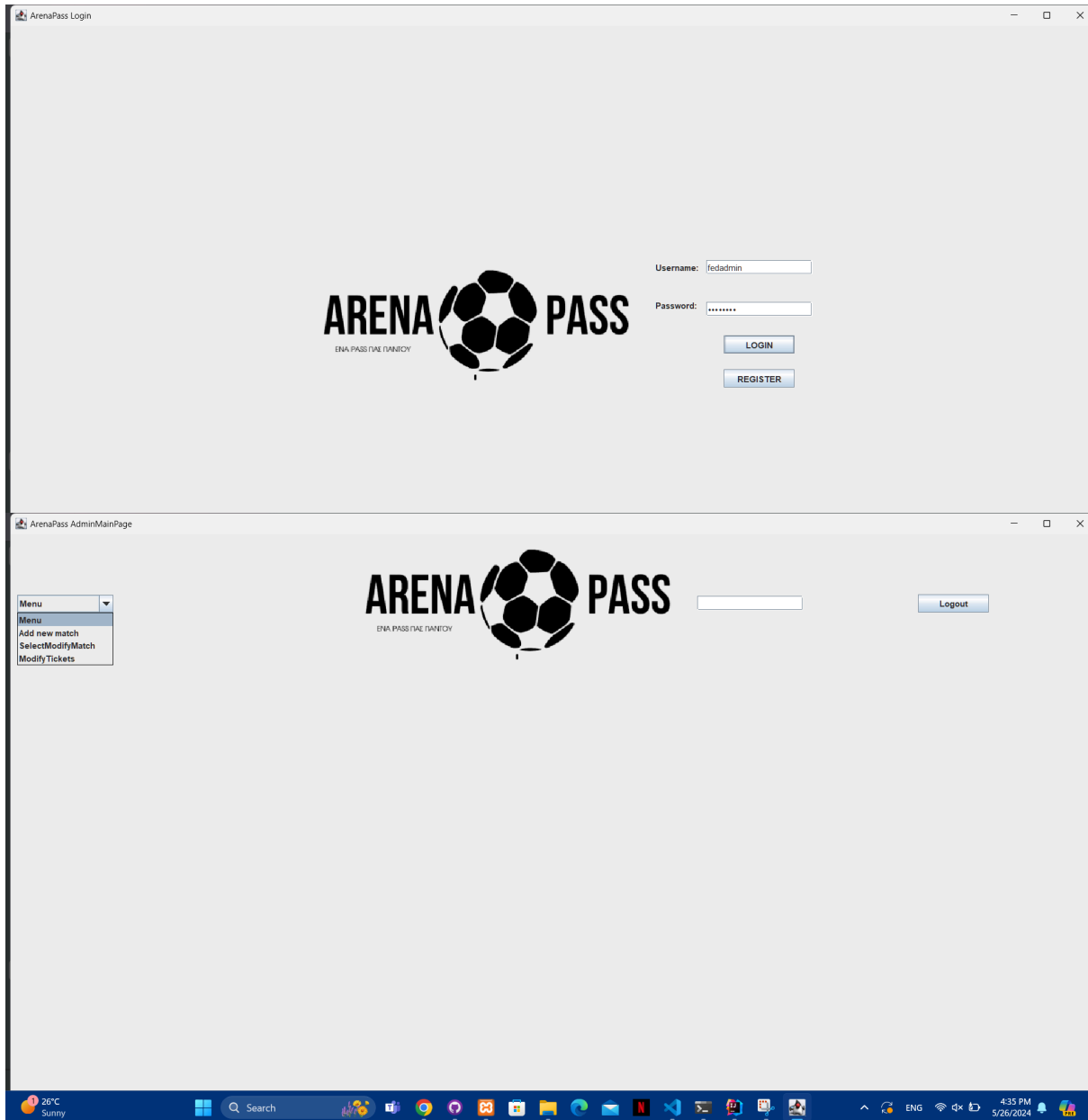
d. Login χρήστη με διαφορετική ιδιότητα:

1. Διαχειριστής ομοσπονδίας

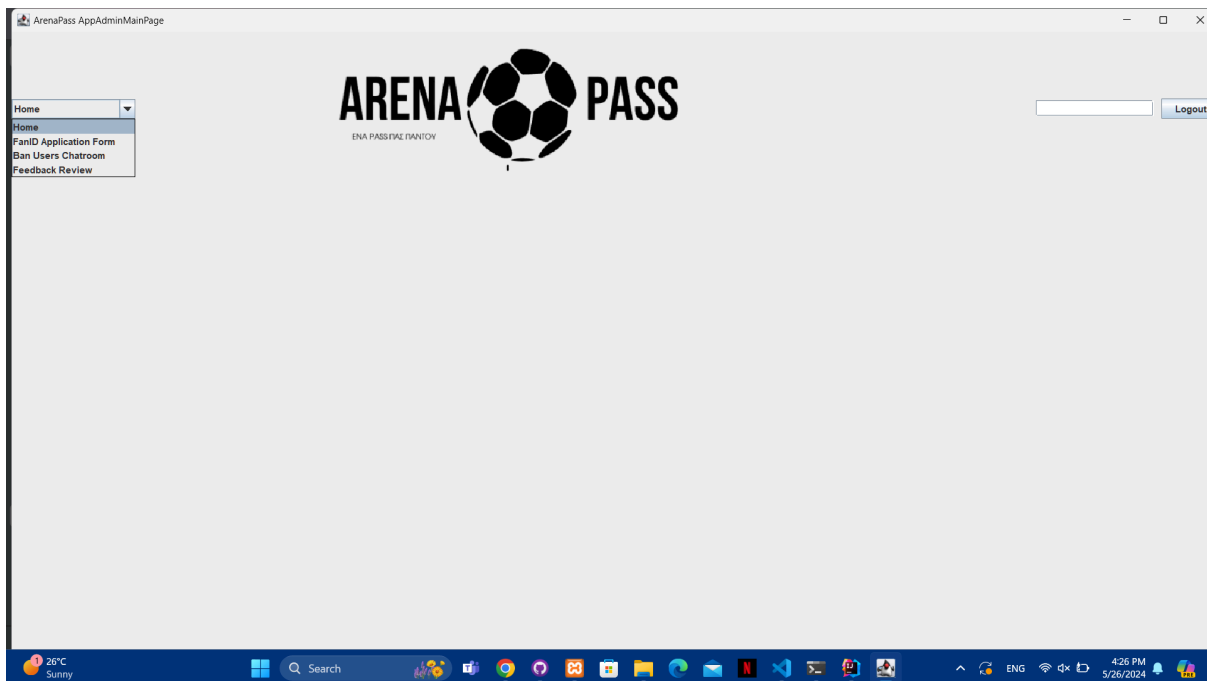
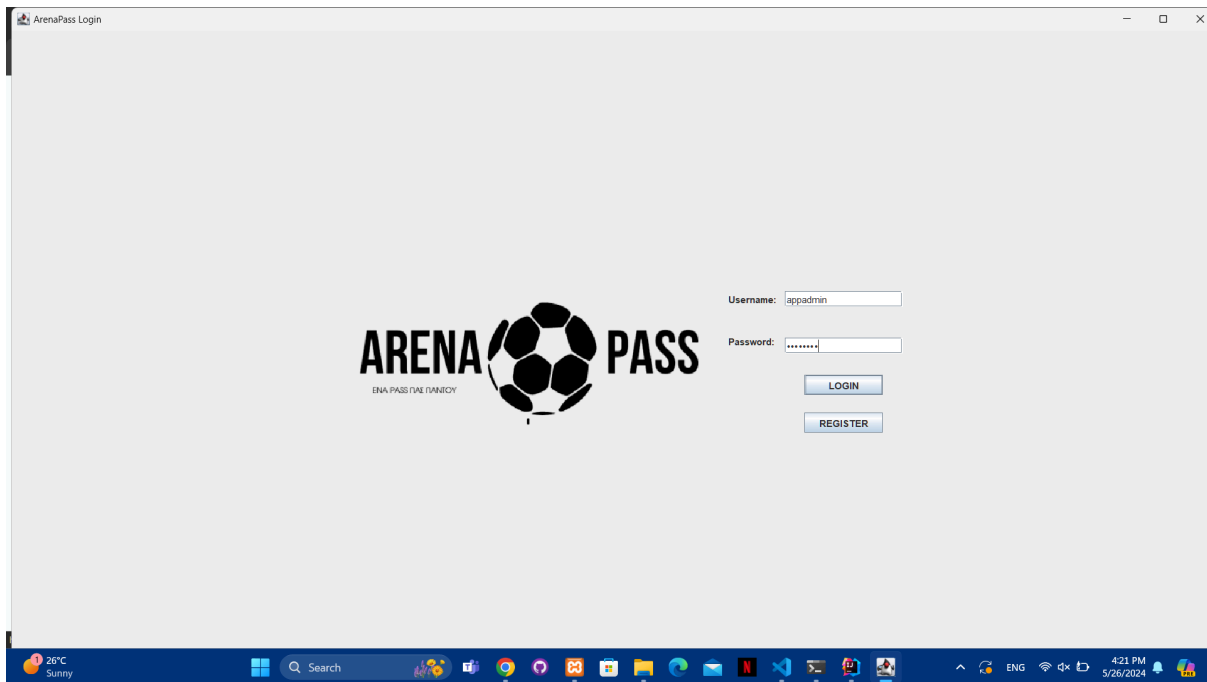
Μεταβλητές: (τιμές πεδίων εντός πεδίου τιμών)

username: fedadmin

password: fedadmin



2. Διαχειριστής εφαρμογής:
Μεταβλητές: (τιμές πεδίων εκτός πεδίου τιμών)
username: appadmin
password: appadmin



2. Αγορά εισιτηρίου:

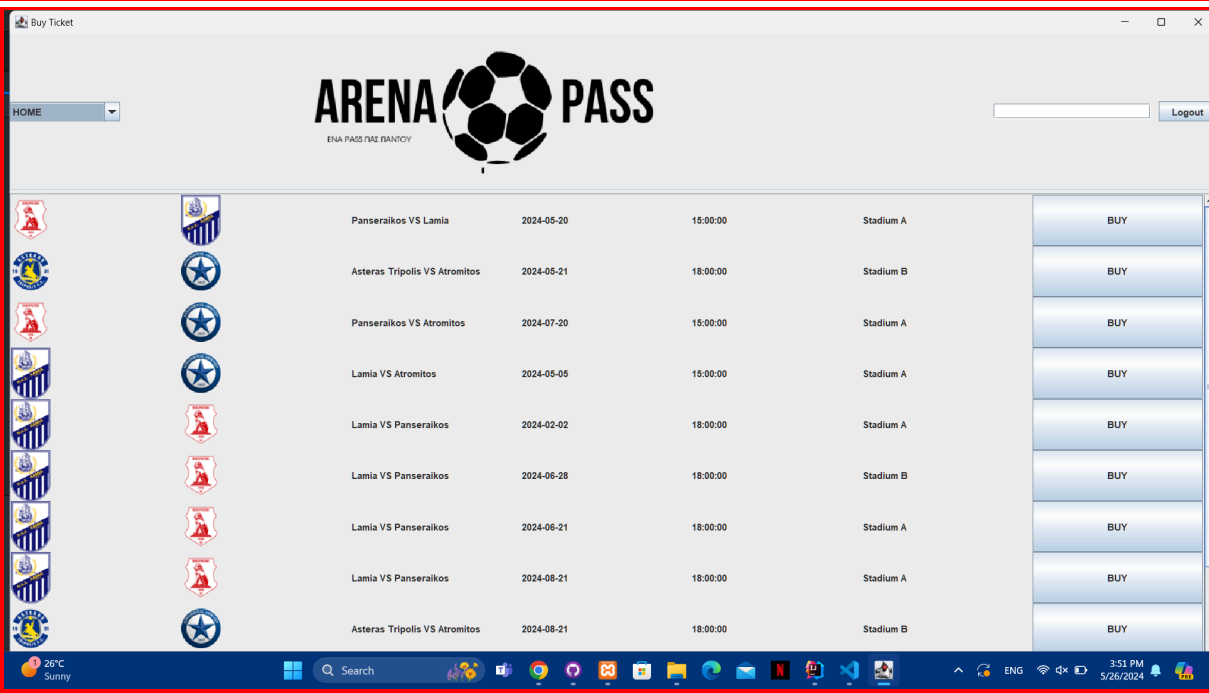
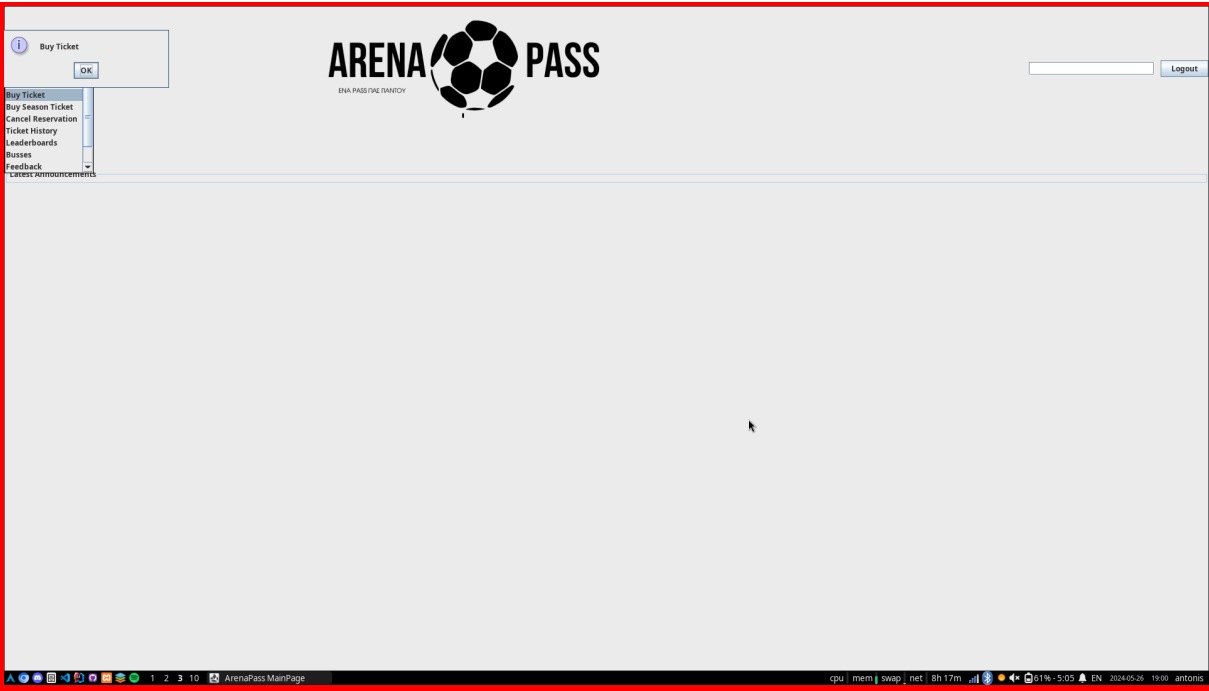
a. Διαδικασία ορθής αγοράς εισιτηρίου (fail):

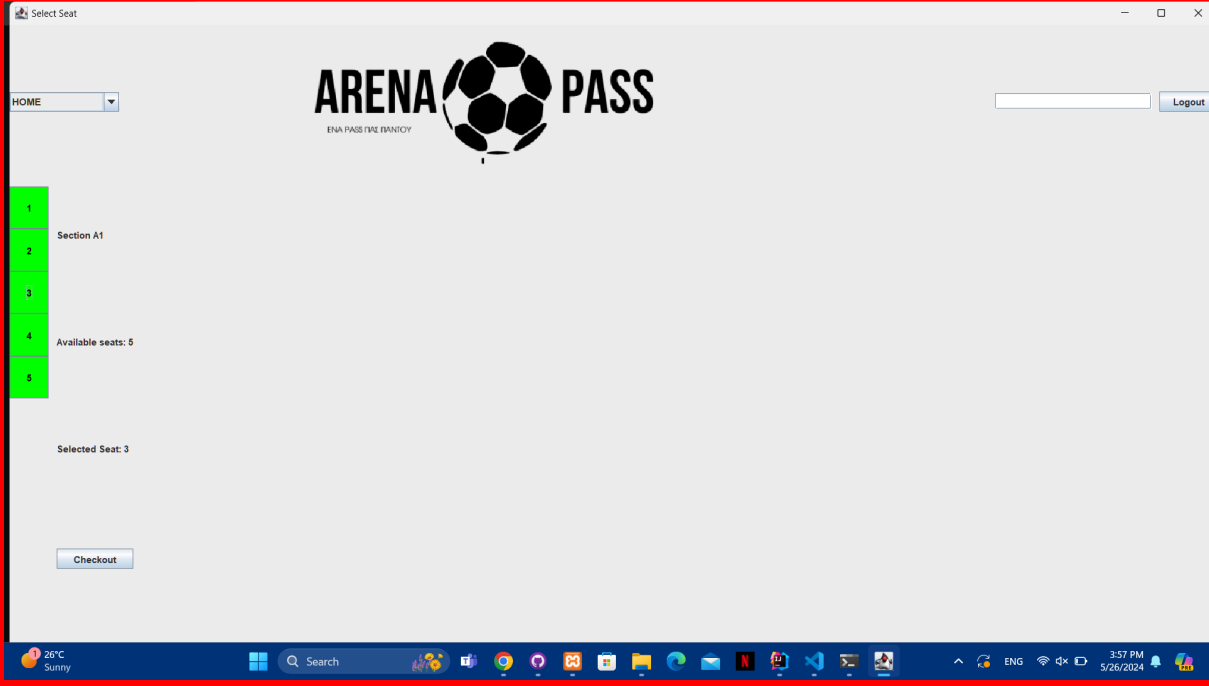
Είσοδος συστήματος:

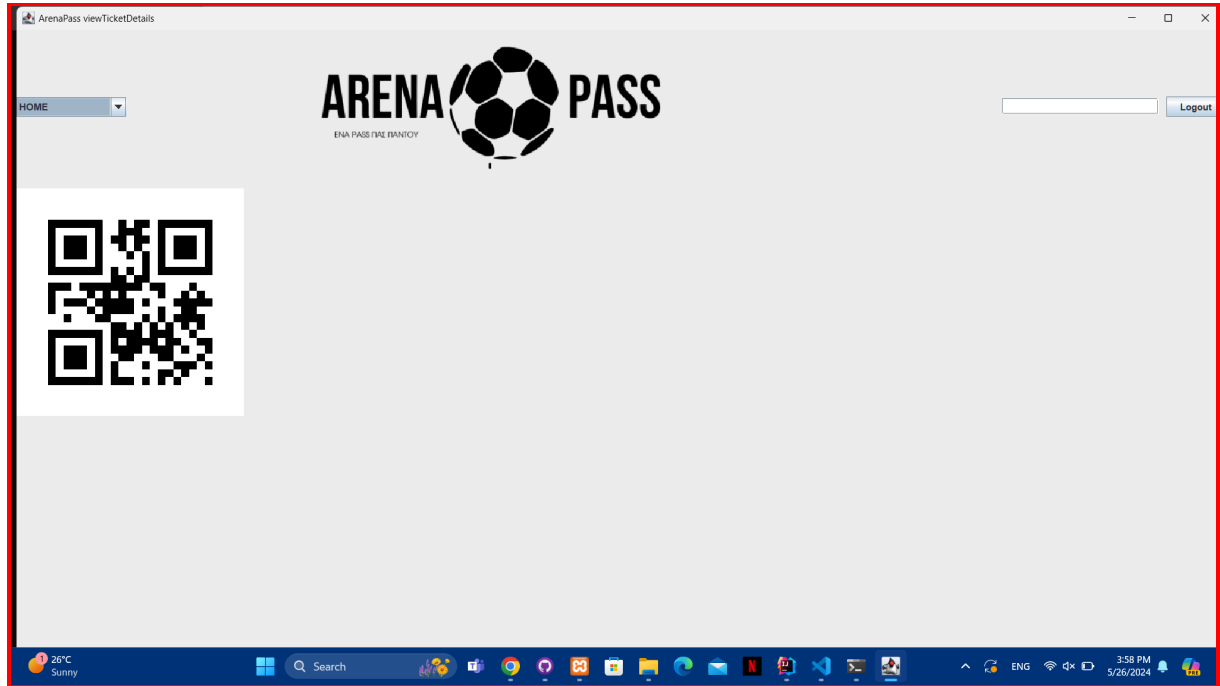
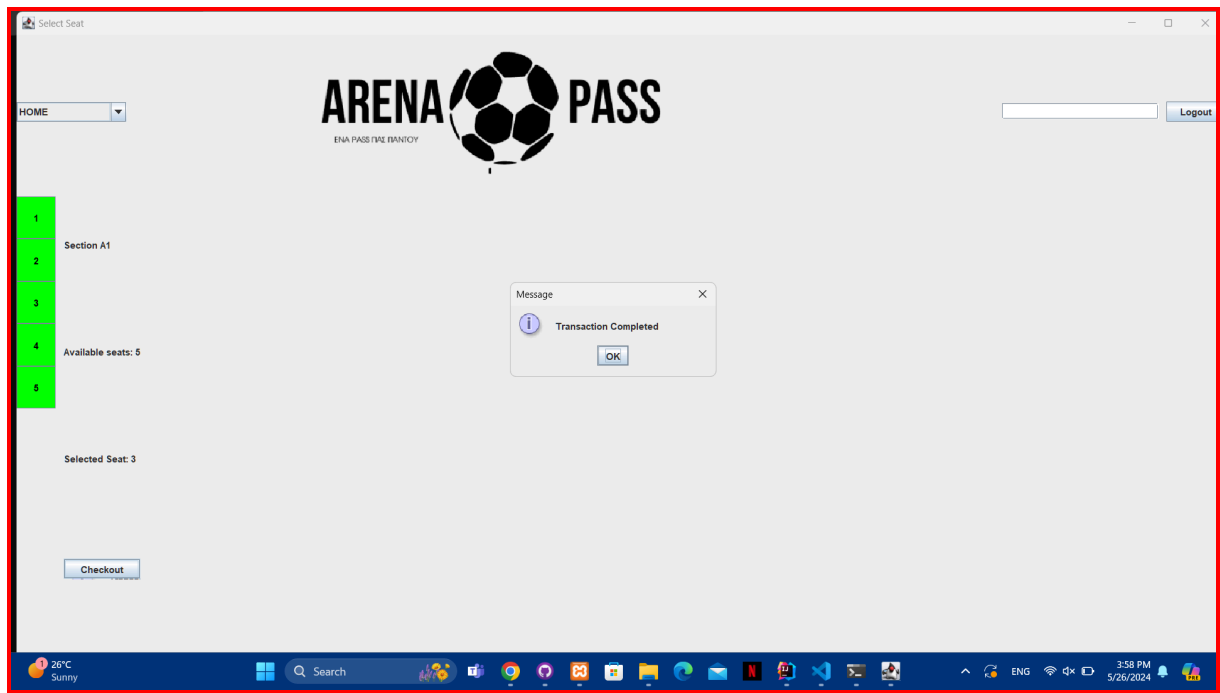
1. Επιλογή Buy ticket από menu (Button).
2. Επιλογή Buy (Button).
3. Επιλογή section (drop down menu).
4. Επιλογή θέσης (Button).
5. Επιλογή checkout (Button)

Έξοδος συστήματος(Αναμενόμενη συμπεριφορά συστήματος):

1. Άνοιγμα οθόνης διαθέσιμων αγώνων. (Pass)
2. Άνοιγμα οθόνης επιλογής section. (Pass)
3. Άνοιγμα οθόνης επιλογής θέσης. (fail - Λανθασμένη εμφάνιση σειράς διαθέσιμων θέσεων).
4. Εμφάνιση στοιχείων επιλεγμένης θέσης. (Pass)
5. Δημιουργία qr code και εμφάνιση αυτού (Pass)
Αποθήκευση qr code (Fail - μη λειτουργικό)
Δημιουργία - εισαγωγή εισιτηρίου στην βάση δεδομένων
(fail - λανθασμένα στοιχεία εξόδου)







- b. Διαδικασία αγοράς εισιτηρίου από χρήστη που έχει ήδη εισιτήριο στον αγώνα.

Μεταφορά στην οθόνη επιλογής αγώνα (pass)

Είσοδος συστήματος:

- 1.Βήματα 1-4 τα ίδια με πριν
5. Επιλογή checkout (Button)

Έξοδος συστήματος(Αναμενόμενη συμπεριφορά συστήματος):

- 1.Βήματα 1-4 τα ίδια με πριν

5.Η διαδικασία αγοράς εισιτηρίου ακυρώνεται (Pass)

Εμφάνιση σχετικού μηνύματος (fail)

The screenshot shows an IDE with a project named 'ArenaPass'. The main file is 'seatSelect.java', which contains a class 'seatSelect' extending 'JFrame'. The class has a 'setUpActions()' method that sets up a 'checkout' button listener. The listener calls 'seatSelect.checkout()', which in turn calls 'getConnection()' and 'prepareStatement()' to execute a SQL query. The query is 'INSERT INTO tickets (ticket_seat_id, ticket_match_id, ticket_fan_pass_id) VALUES (?, ?, ?)'. The exception stack trace shows a 'java.sql.SQLException: Create breakpoint: Fan already has ticket for same match!' at line 121 of 'SQLException.java'. The stack trace also shows the 'checkout()' method in 'seatSelect.java' at line 185 and the 'mouseReleased()' method in 'BasicButtonListener.java' at line 279.

```
public class seatSelect extends JFrame {
    private void setUpActions() {
        ionEvent actionEvent) {
            etFanPassID();
            INTO tickets (ticket_seat_id, ticket_match_id, ticket_fan_pass_id) VALUES (?, ?, ?);
            tion = ConnectDB.getConnection();
            ps = connection.prepareStatement(query);
        }
    }
}
```

```
java.sql.SQLException: Create breakpoint: Fan already has ticket for same match!
    at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLException.createSQLException(SQLException.java:121)
    at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLExceptionsMapping.translateException(SQLExceptionsMapping.java:113)
    at com.mysql.cj.jdbc.ClientPreparedStatement.executeInternal(ClientPreparedStatement.java:938)
    at com.mysql.cj.jdbc.ClientPreparedStatement.executeUpdateInternal(ClientPreparedStatement.java:1186)
    at com.mysql.cj.jdbc.ClientPreparedStatement.executeLargeUpdate(ClientPreparedStatement.java:1369)
    at com.mysql.cj.jdbc.ClientPreparedStatement.executeUpdate(ClientPreparedStatement.java:1030)
    at seatSelect.checkout(seatSelect.java:185)
    at java.desktop/javax.swing.plaf.basic.BasicButtonListener.mouseReleased(BasicButtonListener.java:279)
```

3. Feedback Form

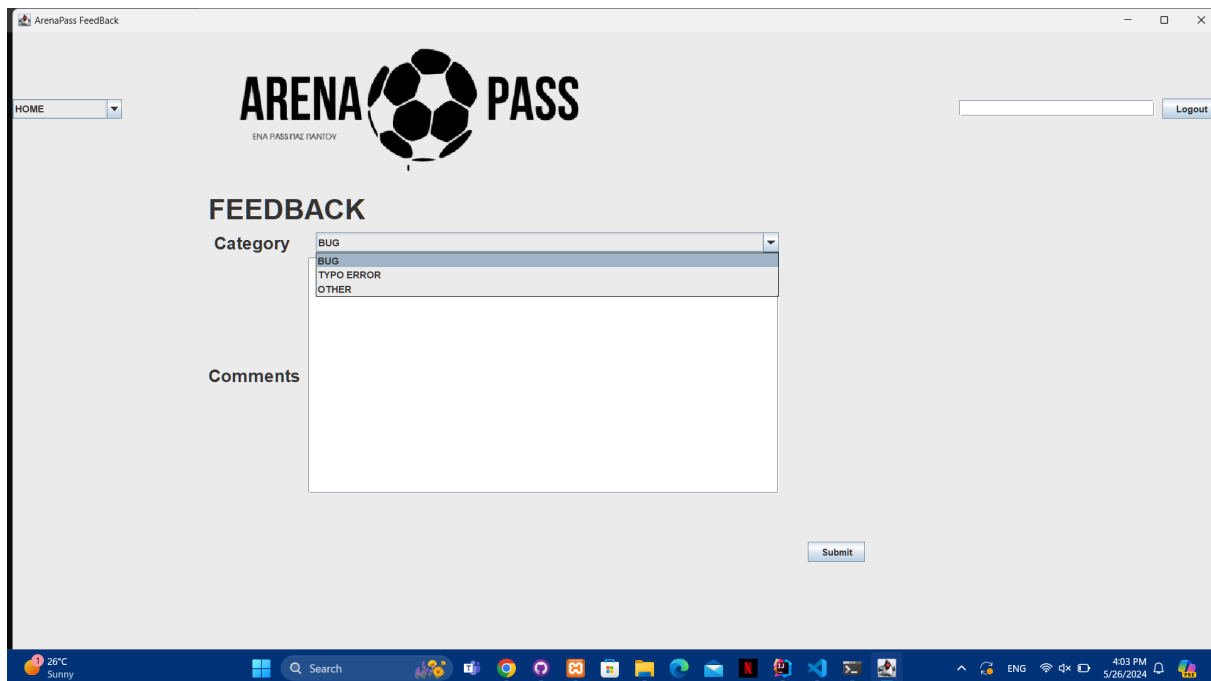
Διαδικασία ορθής συμπλήρωσης feedback form (fan):

Είσοδος συστήματος:

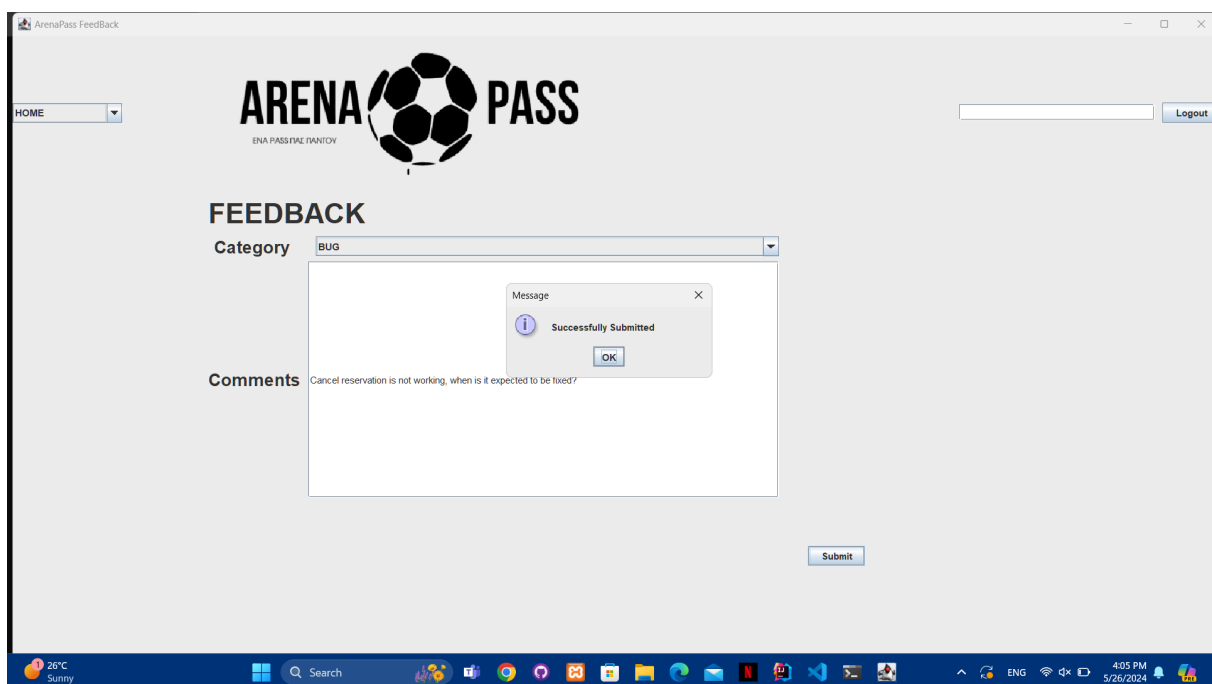
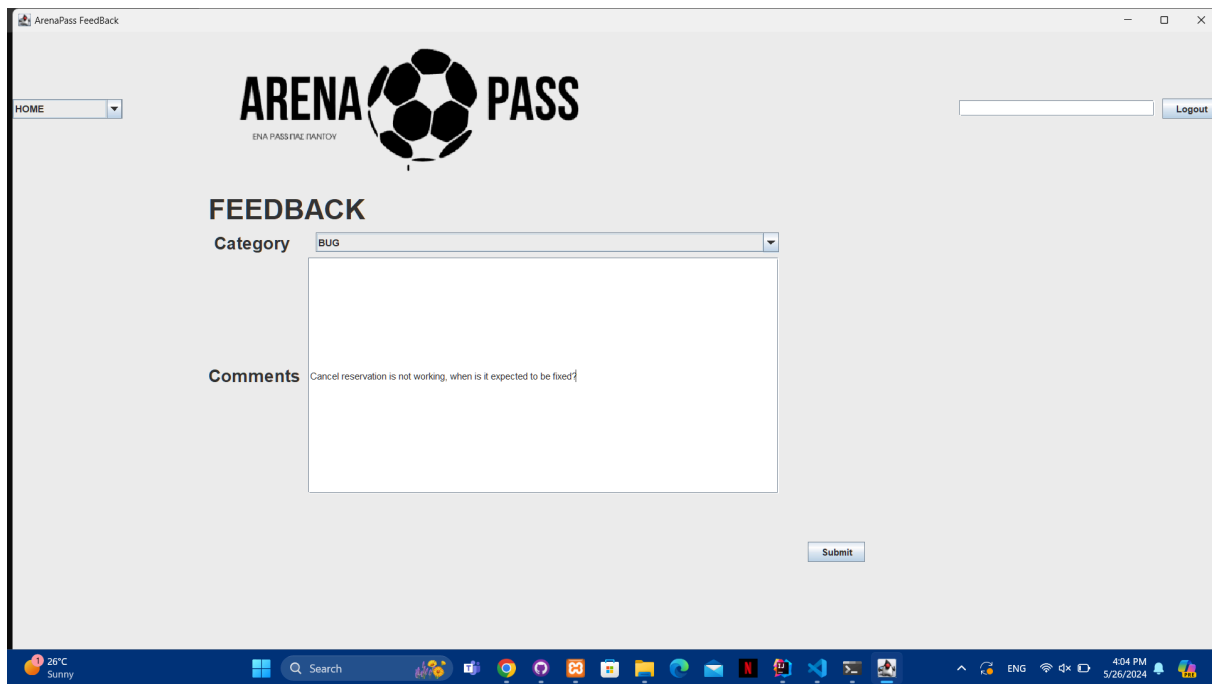
1. Επιλογή Feedback από menu (Button).
2. Εμφάνιση κατηγορίας (drop down menu).
3. Επιλογή κατηγορίας(Button).
4. Συμπλήρωση μηνύματος comment (Text Box).
5. Επιλογή Submit (Button).

Έξοδος συστήματος(Αναμενόμενη συμπεριφορά συστήματος):

- 1.Άνοιγμα οθόνης φόρμας Feedback. (Pass)
- 2.Εμφάνιση κατηγορίας προβήματος(BUG, TYPO ERROR, OTHER). (Pass)
- 3.Επιλογή κατηγορίας (Pass)
- 4.
- 5.1Δημιουργία φόρμας (Pass)
- 5.2Υποβολή φόρμας στη βάση (Pass)



The screenshot shows a web browser window titled "ArenaPass Feedback". The page has a header with the "ARENA PASS" logo and a navigation bar with a "HOME" dropdown menu and a "Logout" button. The main content area is titled "FEEDBACK" and contains a form with two sections: "Category" and "Comments". The "Category" section has a dropdown menu with three options: "BUG", "TYPO ERROR", and "OTHER". The "Comments" section is a large text box. A "Submit" button is located at the bottom right of the form. The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 4:03 PM on 5/26/2024, along with various application icons and a weather widget indicating 26°C and Sunny.



Διαδικασία άδειας συμπλήρωσης feedback form:

Είσοδος συστήματος:

1. 1-3 ίδια με πριν
4. Άδειο comment (Text Box).
5. Επιλογή Submit (Button).

Έξοδος συστήματος(Αναμενόμενη συμπεριφορά συστήματος):

1. 1-3 ίδια με πριν
- 4.
- 5.1 Εφάνιση μηνύματος “Η φόρμα δεν μπορεί να αποσταλεί άδεια.” (fail - πραγματική έξοδος: Εμφανίζει ότι έχει αποσταλεί).
- 5.2 Παράληψη υποβολής φόρμας (fail - Υποβολή κενής φόρμας στη βάση).

| feedback_id | feedback_category | feedback_body | feedback_status |
|-------------|-------------------|---|-----------------|
| 1 | BUG | When i go to buy a ticket at the select seat section the program doesnt proceed when i press the button | PENDING |
| 2 | BUG | The program does not display any seats to select, available or not...NOTHING PLEASE FIX | PENDING |
| 3 | TYPO ERROR | H OMADA ONOMAZETAI PAS LAMIA OXI LAMIA... ELEOS. FTIAXTE TO | PENDING |
| 4 | OTHER | I have canceled my reservation 2 weeks ago, I have not received my money back yet, I didnt know who to contact,please help me | PENDING |
| 5 | BUG | OTAN KLINIS ISITIRIO DEN VGAZEI TO QR | PENDING |
| 6 | BUG | | PENDING |

6 rows in set (0.001 sec)

Διαδικασία συμπλήρωσης feedback form με sql injection:

Είσοδος συστήματος:

1. 1-3 ίδια με πριν
4. Είσοδος sql εντολών σαν comment (Text Box).
5. Επιλογή Submit (Button).

Έξοδος συστήματος(Αναμενόμενη συμπεριφορά συστήματος):

1. 1-3 ίδια με πριν
- 4.
- 5.1 Δημιουργία φόρμας (Pass)
- 5.2 Υποβολή φόρμας στη βάση χωρίς εκτέλεση εντολών (Pass)

| ARENA PASS | | | |
|-------------------|------------|---|---------|
| ENA PASHTIS PANOY | | | |
| 1 | BUG | When i go to buy a ticket at the select seat section the program doesnt proceed when... | PENDING |
| 2 | BUG | The program does not display any seats to select, available or not...NOTHING PLEASE... | PENDING |
| 3 | TYPO ERROR | H OMADA ONOMAZETAI PAS LAMIA OXI LAMIA... ELEOS. FTIAXTE TO | PENDING |
| 4 | OTHER | I have canceled my reservation 2 weeks ago, I have not received my money back yet... | PENDING |
| 5 | BUG | OTAN KLINIS ISITIRIO DEN VGAZEI TO QR | PENDING |
| 6 | BUG | | PENDING |
| 7 | BUG | | PENDING |
| 8 | BUG | | PENDING |

Full Description

Mark Resolved

Διαδικασία ανάγνωσης και επίλυσης feedback:

Είσοδος συστήματος:

- 1.Επιλογή feedback review από menu (Button).
- 2.Επιλογή Full Description (Button).
- 3.Επιλογή Marked Resolved

Έξοδος συστήματος(Αναμενόμενη συμπεριφορά συστήματος):

- 1.Άνοιγμα οθόνης με feedback forms που είναι pending(Pass).
- 2.Άνοιγμα μηνύματος με ολόκληρο μήνυμα (Pass).
- 3.1.Αλλαγή status στην βάση σε RESOLVED.
- 3.2. Άνοιγμα οθόνης με feedback forms χωρίς την resolved φόρμα (Pass).

| | | | |
|--|------------|--|---------|
| Feedback Reviews | | | |
| <div>Home</div> <div>ARENA PASS ENA PASSIVE FANBOY</div> <div>Logout</div> | | | |
| 1 | BUG | When i go to buy a ticket at the select seat section the program doesnt pr | PENDING |
| 3 | TYPO ERROR | H OMADA ONOMAZETAI PAS LAMIA OXI LAMIA... ELEOS FTIAXTE TO | PENDING |
| 4 | OTHER | I have canceled my reservation 2 weeks ago, I have not received my mon | PENDING |
| 5 | BUG | Cancel reservation is not working, when is it expected to be fixed? | PENDING |

| | |
|--|--|
| Full Description | |
| Mark Resolved | |
| <div>26°C Sunny</div> <div>Search</div> <div>ENG 4:27 PM 5/26/2024</div> | |

| | | | |
|--|------------|--|---------|
| Feedback Reviews | | | |
| <div>Home</div> <div>ARENA PASS ENA PASSIVE FANBOY</div> <div>Logout</div> | | | |
| 1 | BUG | When i go to buy a ticket at the select seat section the program doesnt pr | PENDING |
| 3 | TYPO ERROR | H OMADA ONOMAZETAI PAS LAMIA OXI LAMIA... ELEOS FTIAXTE TO | PENDING |
| 4 | OTHER | I have canceled my reservation 2 weeks ago, I have not received my mon | PENDING |

| | |
|--|--|
| Full Description | |
| Mark Resolved | |
| <div>26°C Sunny</div> <div>Search</div> <div>ENG 4:28 PM 5/26/2024</div> | |

4. Αγορά εισιτηρίου διαρκείας:

a. Διαδικασία αγοράς εισιτηρίου διαρκείας

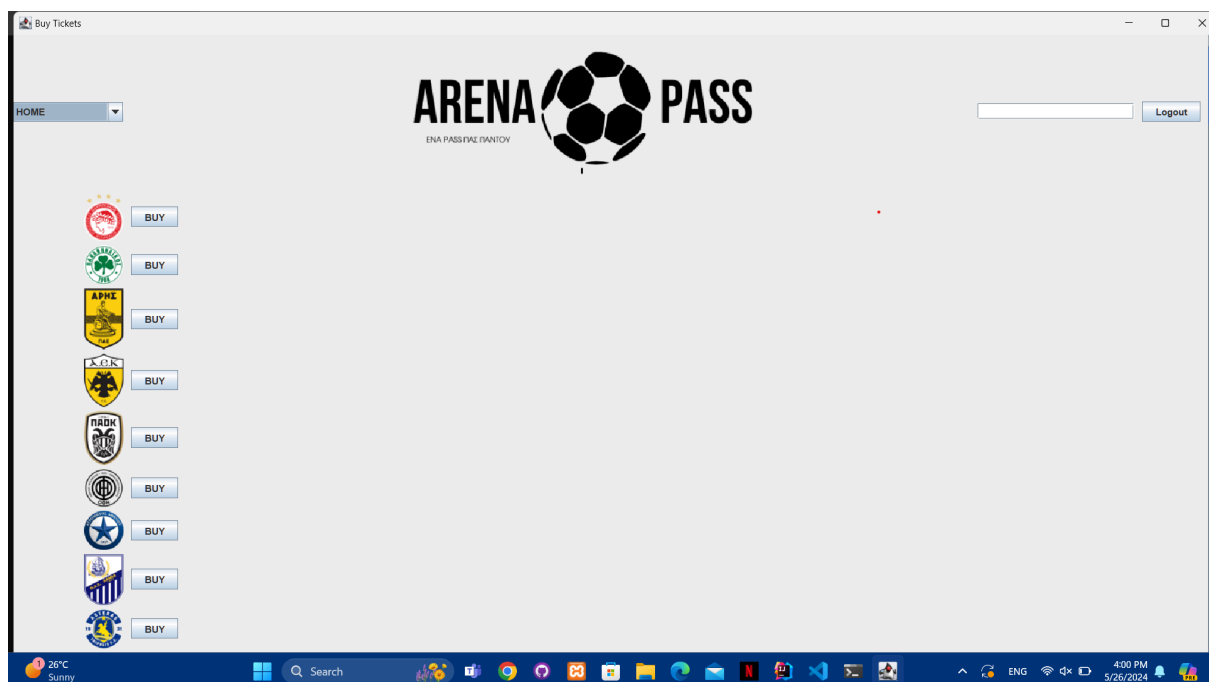
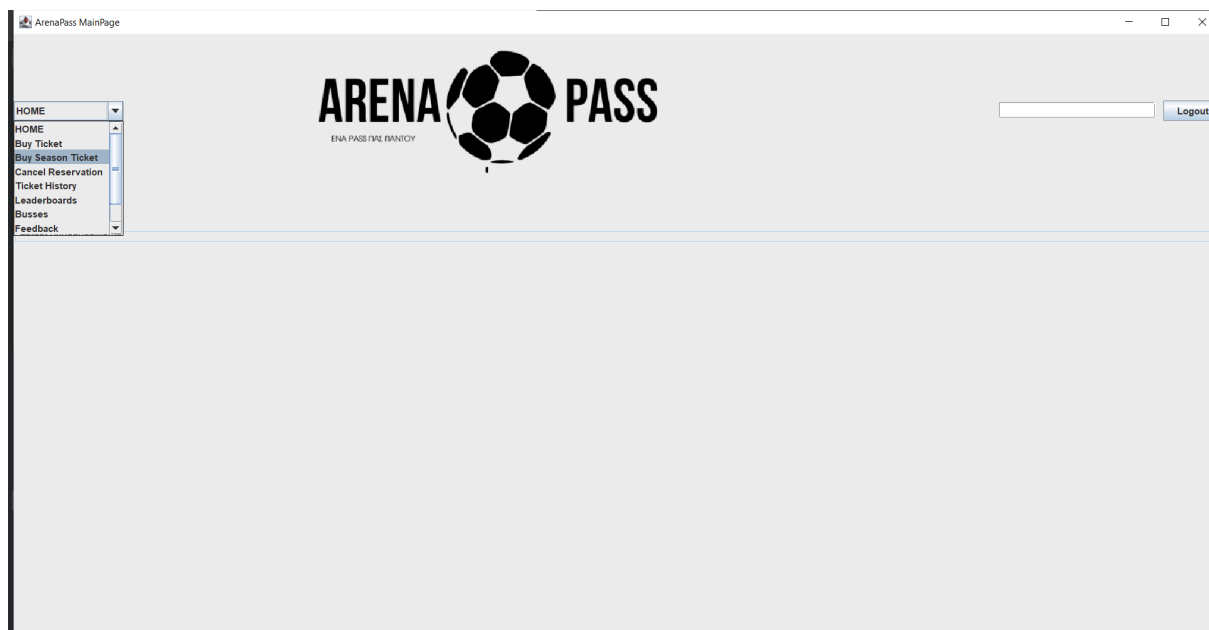
Μεταφορά στην οθόνη επιλογής εισιτηρίου διαρκείας

Είσοδος συστήματος:

1.Επιλογή Buy Season ticket από menu (Button) .

Έξοδος συστήματος:

1.Ανοιγμα οθόνης επιλογής διαρκείας ομάδων (pass).



Είσοδος συστήματος:

- 1.Επιλογή ομάδας για αγορά εισιτηρίου διαρκείας απο menu (button)
- 2.Επιλογή section(dropdown)

Έξοδος συστήματος:

1.Άνοιγμα οθόνης ομάδας που επιλέχθηκε (pass).

2.Άνοιγμα του drop down για την επιλογή section (fail - Δεν εμφανίζει τα sections λόγω ατελής κώδικα).



Δεν μπορεί να συνεχιστεί η διαδικασία αγοράς εισιτηρίου διαρκείας.

5.Ναύλωση Λεωφορείων:

Διαδικασία αίτησης μεταφοράς λεωφορείων

Είσοδος συστήματος:

- 1.Επιλογή φόρμας αίτησης ναύλωσης λεωφορείων.
- 2.Συμπλήρωση φόρμας αίτησης

Έξοδος συστήματος:

1.Άνοιγμα αίτησης ναύλωσης λεωφορείων (pass)

2.Άνοιγμα συμπληρωμένης αίτησης λεωφορείων(fail)

Bus Application Form

HOME

ARENA PASS
ENA PASSPAPL PANTOV

Name

Phone

Number of seats

Select Match

AEK

Submit

Logout

Περίπτωση Α:
Λανθασμένη-Κενή εισαγωγή στοιχείων

Bus Application Form

HOME

ARENA PASS
ENA PASSPAPL PANTOV

Name

Phone

Number of seats

Select Match

AEK

Submit

Logout

Error

All fields must be filled out.

OK

Περίπτωση Β:
Ορθή εισαγωγή στοιχείων

Bus Application Form

HOME

ARENA PASS
ENA PASSPAPL PANTOV

Name

Phone

Number of seats

Select Match

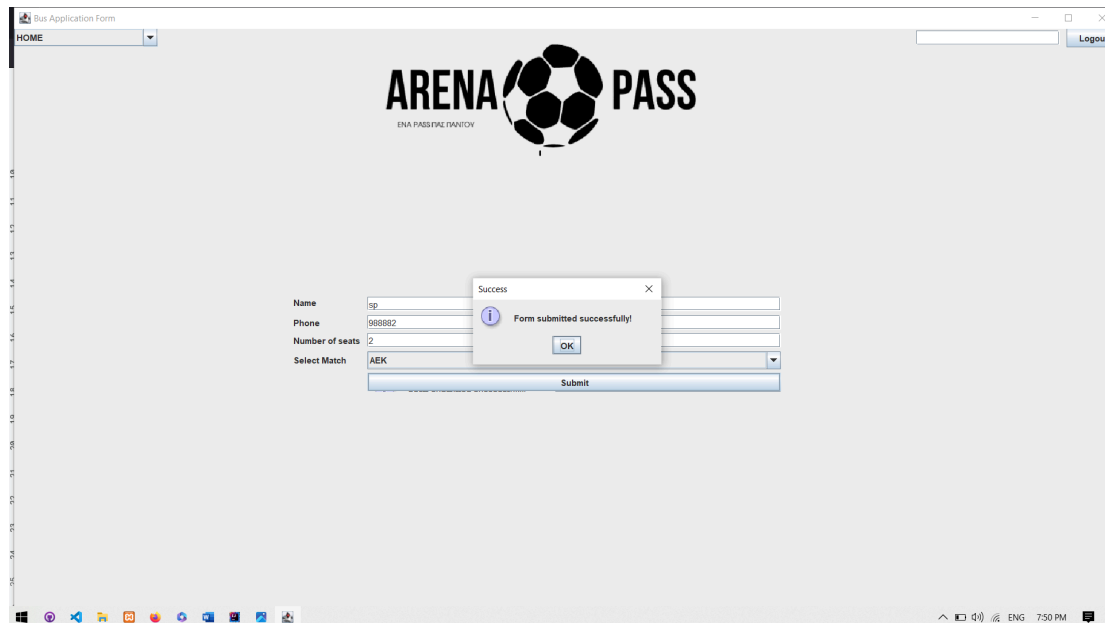
AEK

Submit

Logout

3.Εμφανίζεται το μήνυμα συμπλήρωσης αίτησης(pass)

4.Η αίτηση δεν είναι λειτουργική αφού δεν αποθηκεύεται στη βάση(FAIL)



6. Εισαγωγή αγώνα από διαχειριστή

Διαδικασία εισαγωγή καινούργιου αγώνα:

Είσοδος συστήματος:

1. Επιλογή προσθήκης αγώνα.
2. Συμπλήρωση πεδίων αγώνα.
3. Καταχώρηση στην βάση

Έξοδος συστήματος:

1.Άνοιγμα οθόνης εισαγωγής νέου αγώνα (pass)

ArenaPass Add Match

Home

ARENA PASS
ΕΝΑ ΠΑΣΣΙΝΕ ΠΑΝΤΟΥ

Logout

Stadium: Stadium A Match Date: May 26, 2024

Home Team: Atromitos Match Time: 10:30pm

Away Team: Asteras Tripolis Match HT capacity: 5

Match Restrictions: NO RESTRICTIONS Match AT capacity: 3

ADD MATCH

2.Εισαγωγή νέου αγώνα

α)Επιτυχής καταχώρηση στοιχείων απο τα πεδία (pass)

ArenaPass Add Match

Home

ARENA PASS
ΕΝΑ ΠΑΣΣΙΝΕ ΠΑΝΤΟΥ

Logout

Stadium: Stadium A Match Date: May 26, 2024

Home Team: Atromitos Match Time: 10:30pm

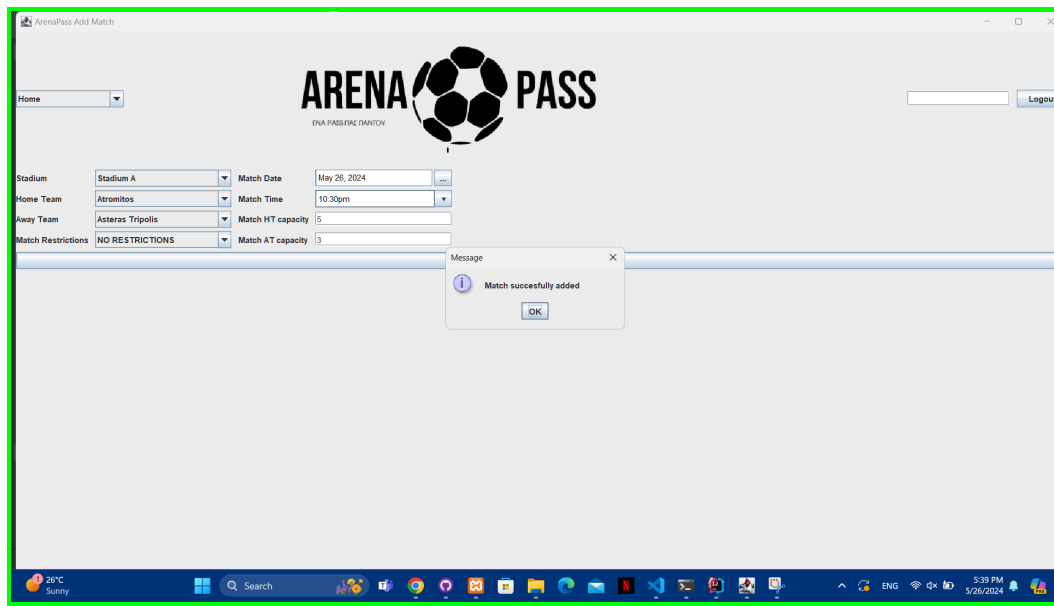
Away Team: Asteras Tripolis Match HT capacity: 5

Match Restrictions: NO AWAY FANS Match AT capacity:

Message: Match successfully added OK

ADD MATCH

26°C Sunny 5:41 PM 5/26/2024



β)Επιτυχής καταχώρηση λανθασμένων στοιχείων από τα πεδία(fail)

3.Ανοιγμα και προβολή αγώνα στην βάση

```
MariaDB [arenapass]> select * from matches;
```

| match_id | match_stadium_id | match_home_team | match_away_team | match_date | match_time | match_ht_max_capacity | match_at_max_capacity | match_restrictions |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | 1 | 1 | 2 | 2024-05-20 | 15:00:00 | 25000 | 25000 | NO RESTRICTION |
| 2 | 2 | 1 | 4 | 2024-05-21 | 18:00:00 | 20000 | 20000 | NO RESTRICTION |
| 3 | 1 | 1 | 4 | 2024-07-20 | 15:00:00 | 25000 | 25000 | NO RESTRICTION |
| 4 | 1 | 2 | 4 | 2024-05-05 | 15:00:00 | 25000 | 25000 | NO RESTRICTION |
| 5 | 1 | 2 | 1 | 2024-02-02 | 18:00:00 | 9000 | 9000 | NO RESTRICTION |
| 6 | 2 | 2 | 1 | 2024-06-28 | 18:00:00 | 9000 | 9000 | NO RESTRICTION |
| 7 | 1 | 2 | 1 | 2024-06-21 | 18:00:00 | 0 | 0 | NO FANS |
| 8 | 1 | 2 | 1 | 2024-08-21 | 18:00:00 | 9000 | 9000 | NO RESTRICTION |
| 9 | 2 | 3 | 4 | 2024-08-21 | 18:00:00 | 9000 | 0 | NO AWAY FANS |
| 10 | 2 | 3 | 4 | 2024-08-21 | 18:00:00 | 0 | 0 | NO FANS |
| 11 | 2 | 3 | 4 | 2024-08-22 | 18:00:00 | 9000 | 0 | NO AWAY FANS |
| 12 | 1 | 2 | 4 | 2024-08-23 | 18:00:00 | 9000 | 0 | NO AWAY FANS |
| 13 | 1 | 1 | 4 | 2024-08-25 | 18:00:00 | 9000 | 3000 | NO RESTRICTION |
| 14 | 1 | 4 | 3 | 2024-05-26 | 22:30:00 | 5 | 3 | NO RESTRICTION |
| 15 | 1 | 4 | 3 | 2024-05-26 | 22:30:00 | 5 | -1 | NO RESTRICTION |
| 16 | 1 | 4 | 3 | 2024-05-26 | 22:30:00 | 5 | 0 | NO AWAY FANS |
| 17 | 1 | 4 | 3 | 2024-05-26 | 18:30:00 | 10 | 0 | NO AWAY FANS |
| 18 | 1 | 3 | 1 | 2024-05-26 | 21:00:00 | 0 | 0 | NO FANS |
| 19 | 1 | 3 | 2 | 2024-05-26 | 19:00:00 | -5 | -3 | NO RESTRICTION |

```
19 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [arenapass]>
```

7.Δημιουργία λογαριασμού & Αίτηση Κάρτας φίλαθλου

Ορθό RegisterFan:(pass)

1.Επιλογή Εγγραφής

2.Συμπλήρωση στοιχείων ορθά

Μεταβλητές:

username:SpirosP

email: sp@yahoo.com

password:*****

address:Panepistimiou

FirstName:Spiros

LastName:Pafios

Phone Number:691234555

DOB:2001-06-12

Citizen ID:1020200

Citizen Id Expiration Date: 2025-02-02

Πραγματοποιείται η εγγραφή

ArenaPass Register

Create New Account and Fan ID

ARENA PASS
ENA PASS THE PRIORITY

| | | |
|---|--|---|
| USERNAME SperosP | FIRST NAME Speros | LAST NAME Pafos |
| EMAIL sp@yahoo.com | PHONE NUMBER 691234565 | DATE OF BIRTH (YYYY-MM-DD) 2001-06-12 |
| PASSWORD ***** | CITIZEN ID 11020200 | CITIZEN ID EXPIRATION DATE (YYYY-MM-DD) 2025-02-02 |
| ADDRESS Panagiotiou | CITY Patras | PHOTO |
| ID FRONT <input type="button" value="UPLOAD"/> | ID BACK <input type="button" value="UPLOAD"/> | <input type="button" value="UPLOAD"/> |
| <input type="button" value="SIGN UP"/> | | |

Windows taskbar: 12:08 AM

Application List

Home

ARENA PASS
ENA PASS THE PRIORITY

SperosP Speros Pafos

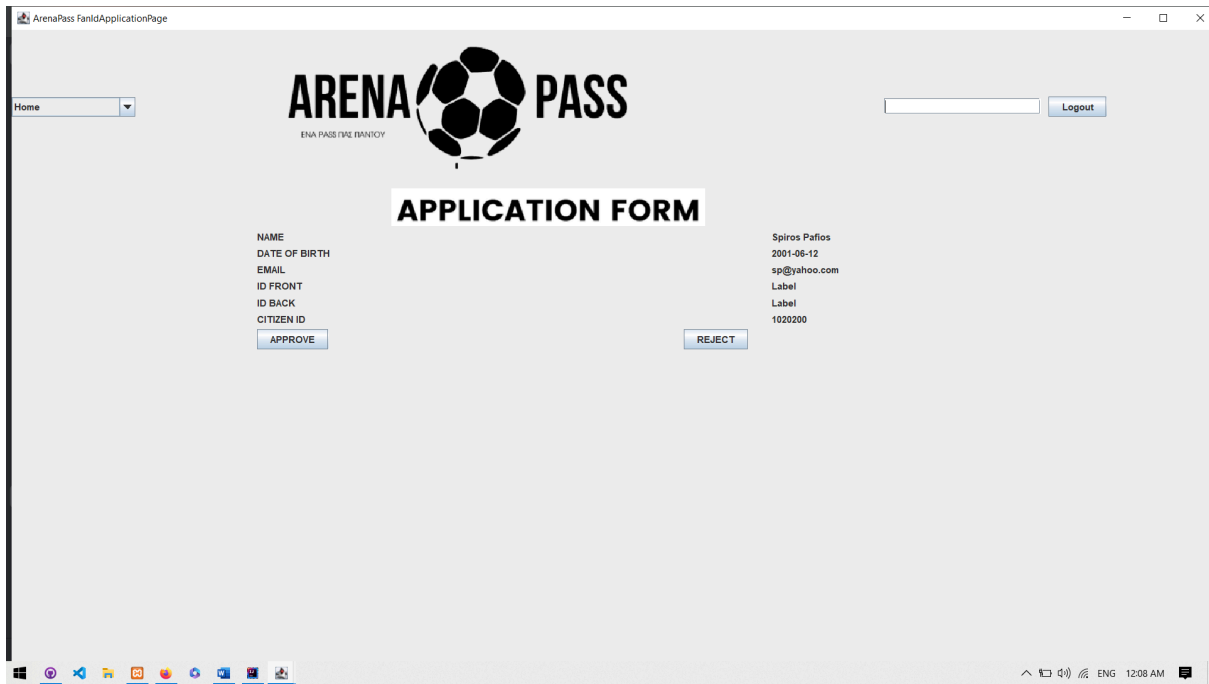
Message

Register successfull

Check User

Windows taskbar: 12:08 AM

Ορθή έγκριση αίτησης(pass)



Ο νέος χρήστης προσθ  τεται στη β  ση με τη ν  α του κατ  σταση ως VERIFIED(pass)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--------|---|---------|-------|---------|--------|----------|------------|------------|------------|------|----------|-----------|--------------|--------------|--------|
| Edit | Copy | Delete | 5 | fan5 | pass5 | Charlie | Davis | 55667788 | 2030-01-01 | 1994-05-05 | 2024-05-26 | 1005 | VERIFIED | NULL | NULL | NULL | NULL |
| Edit | Copy | Delete | 6 | fan6 | pass6 | tk | tok | 34892695 | 2030-01-01 | 1990-01-01 | 2024-05-26 | 1006 | BANNED | NULL | NULL | NULL | NULL |
| Edit | Copy | Delete | 7 | SpirosP | 11111 | Spiros | Paflos | 1020200 | 2025-02-02 | 2001-06-12 | 2024-05-26 | 1007 | VERIFIED | 691234555 | sp@yahoo.com | Panepistmiou | Patras |

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export