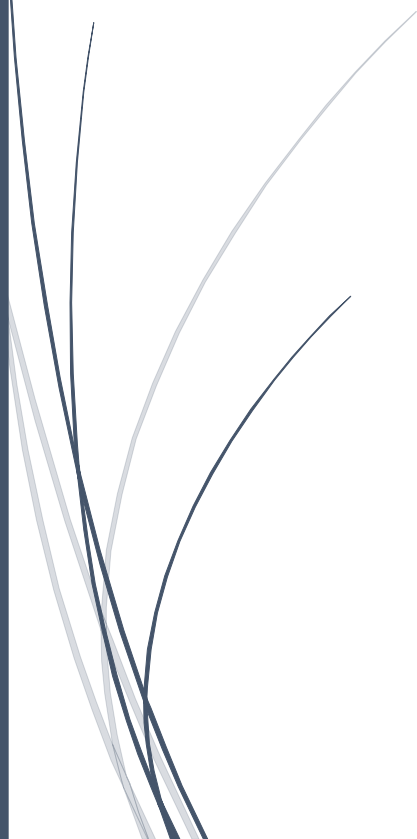




User Manual

Πέτρος-Ευστάθιος Φατούρος Π18164



Το παρόν έγγραφο αποτελεί το εγχειρίδιο χρήστη για την εξαμηνιαία εργασία στο μάθημα “Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο”.

Βασική προϋπόθεση για την εκτέλεση του παραδείγματος είναι οι ρόλοι να είναι καταχωρημένοι στη βάση δεδομένων και να υπάρχει τουλάχιστον ένας χρήστης με ρόλο διαχειριστή καταχωρημένος στο σύστημα.

Ο κώδικας sql που πραγματοποιεί τις παραπάνω ενέργειες βρίσκεται στο αρχείο **insert.sql** που υπάρχει μέσα στο παραδοτέο.

Μετά την εκτέλεση των παραπάνω ενεργειών η βάση μας περιέχει τις εξής εγγραφές (ακολουθούν screenshots):

Table roles

	id [PK] bigint	name character varying (20)
1	1	ROLE_USER
2	2	ROLE_ADMIN

Table users

	username [PK] character varying (20)	email character varying (320)	password character varying (60)	phone_number character varying (15)
1	Peter	petrosfatouros6@gmail.co...	\$2a\$10\$FFG2.hVi64oP6cZSqLQThu1q46p35eqWjIDHVxV7n5kUawjBfecC	6944990609

Table user_roles

	user_id [PK] character varying (20)	role_id [PK] bigint
1	Peter	2

Ακολουθεί παράδειγμα εκτέλεσης της εφαρμογής (ο κωδικός που χρησιμοποιείται για όλους τους χρήστες του συγκεκριμένου παραδείγματος είναι “123456”).

Κατά την εκκίνηση της εφαρμογής, τα μόνα διαθέσιμα urls είναι τα “/login” και “/register”.

/login

Game Avenue - Login

localhost:8080/login

Επιλογή γλώσσας ▼

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

Please log in

Username

Password

Log in

Don't have an account? [Register](#)

/register

Game Avenue - Register

localhost:8080/register

Επιλογή γλώσσας ▼

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

Please register

Username

Email

Phone number

Password

Repeat password

Register

Already a member? [Log in](#)

Ενδεικτικά για τις δύο παραπάνω σελίδες ακολουθεί η μεταφρασμένη έκδοσή τους στα Ελληνικά.

/login

Παιχνίδι Avenue - Εισόδος

Ελληνικά

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

ΠΑΡΑΚΑΛΩ
ΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ

Όνομα χρήστη

Κωδικός πρόσβασης

Σύνδεση

Δεν έχετε λογαριασμό; [Κανω ΕΓΓΡΑΦΗ](#)

/register

Σύνδεση'."/>

Παιχνίδι Avenue - Εγγραφή

Ελληνικά

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

Παρακαλώ εγγραφείτε

Όνομα χρήστη

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Τηλεφωνικό νούμερο

Κωδικός πρόσβασης

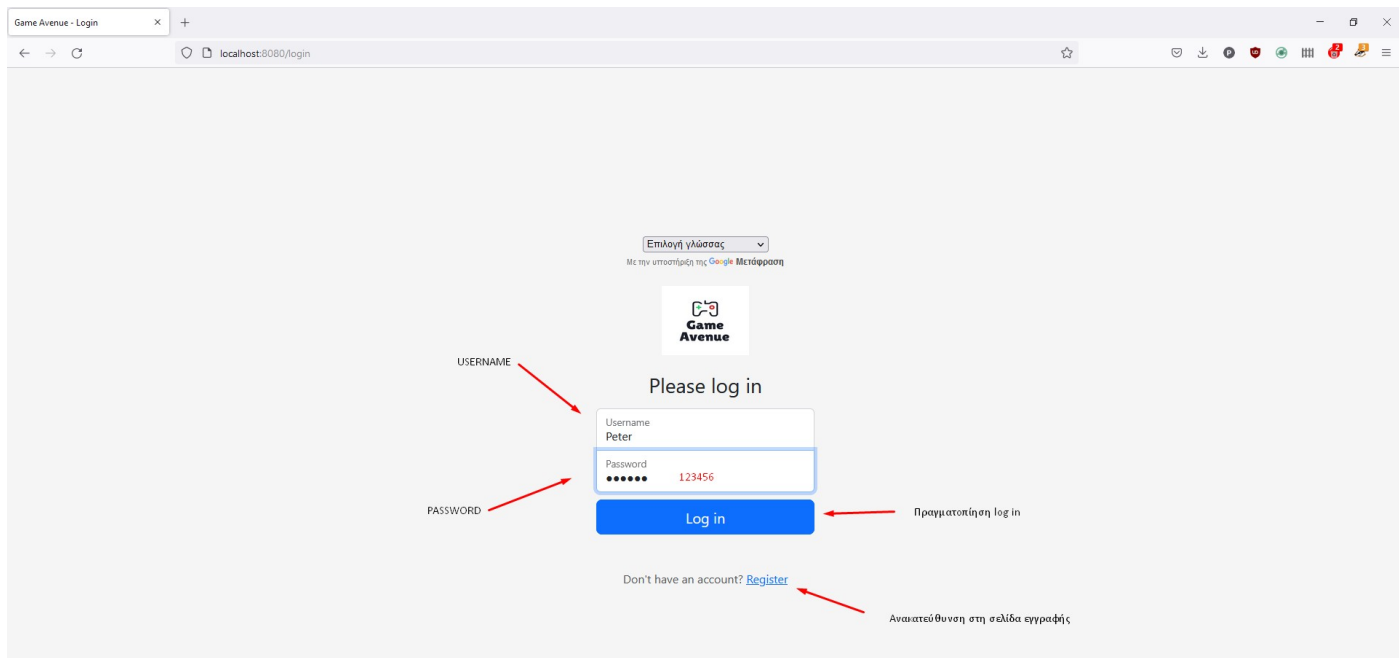
Επαναλάβετε τον κωδικό πρόσβασης

Κανω ΕΓΓΡΑΦΗ

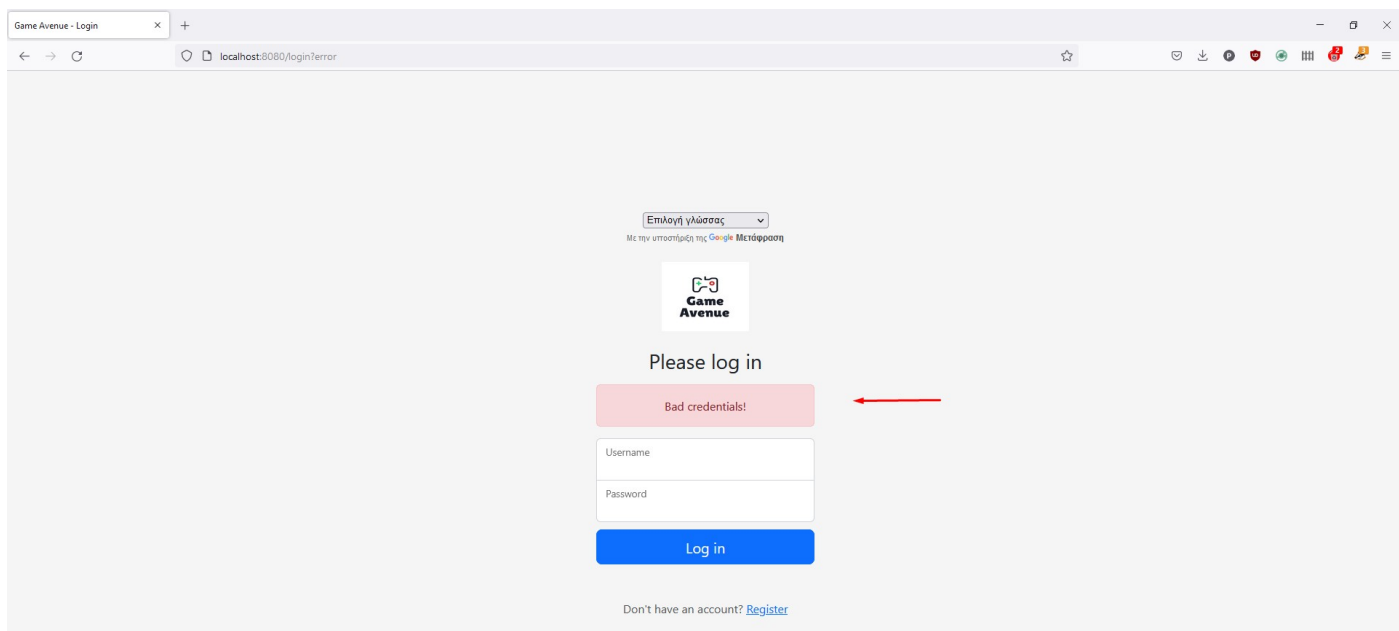
Ήδη μέλος [Σύνδεση](#)

Το υπόλοιπο παράδειγμα εκτέλεσης της εφαρμογής θα είναι στα αγγλικά. Όλες οι σελίδες όμως υποστηρίζουν live μετάφραση.

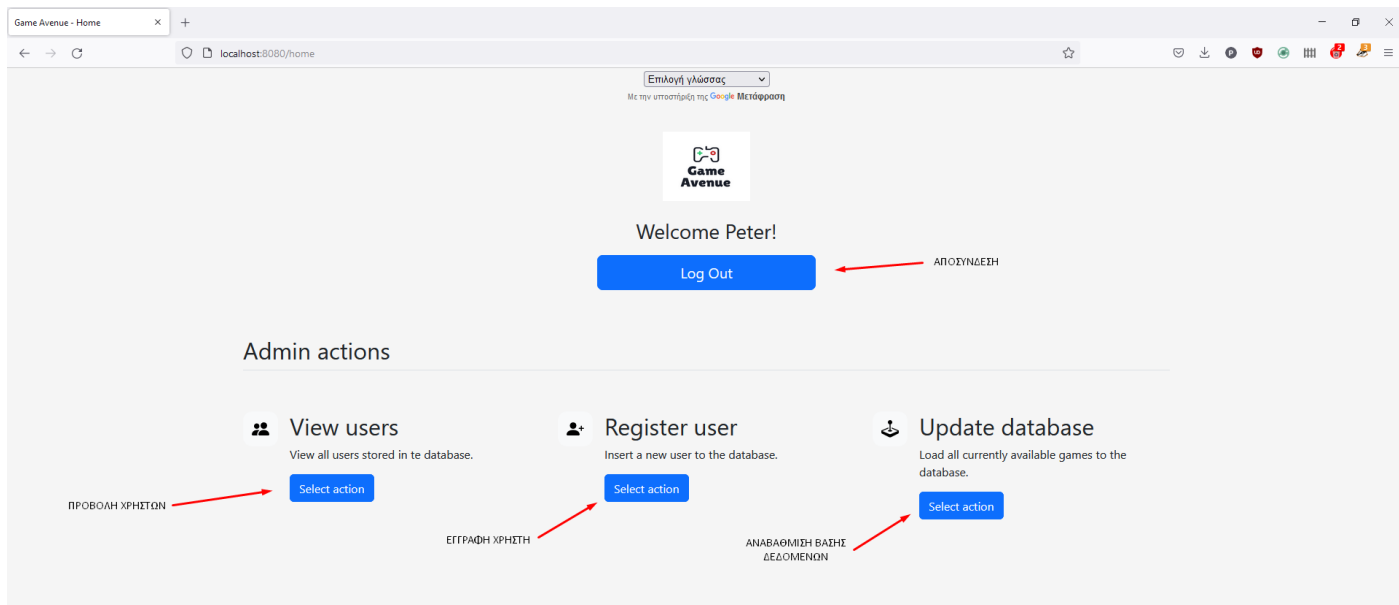
Ο ήδη υπάρχων διαχειριστής κάνει login.



Σε περίπτωση εισαγωγής λάθος στοιχείων εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα.

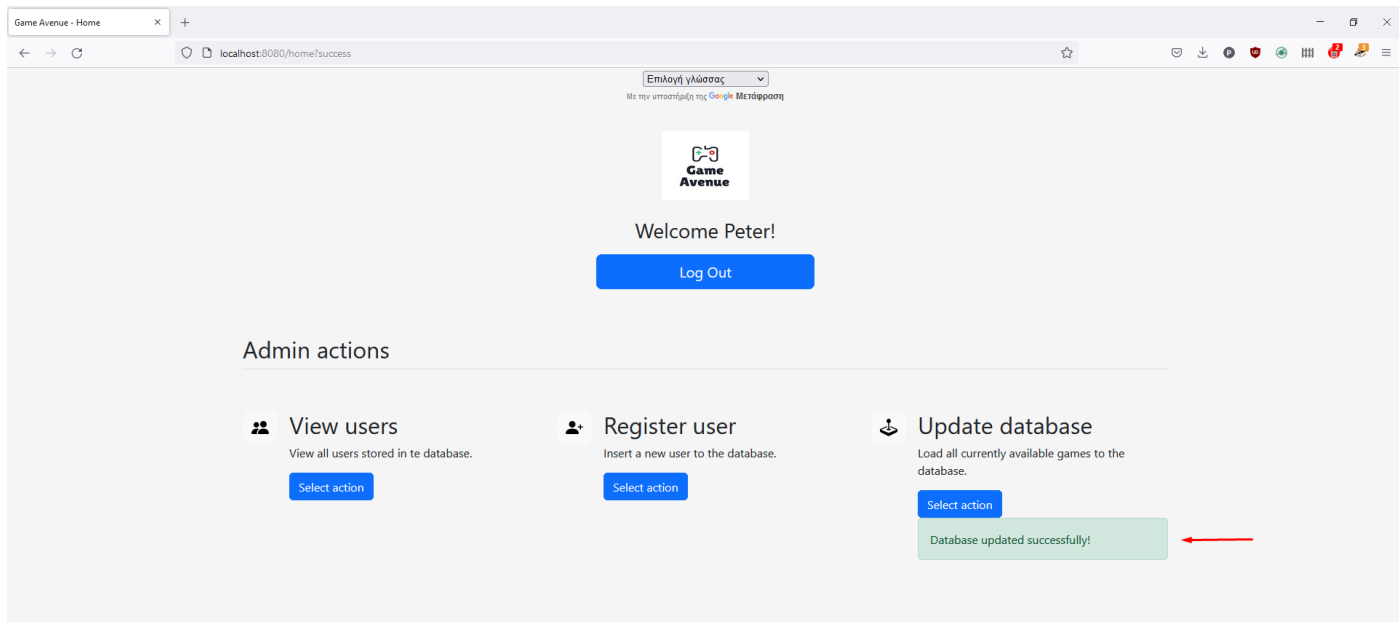


Μετά από ένα επιτυχημένο login ο χρήστης παρουσιάζεται με τη σελίδα καλωσορίσματος. Ανάλογα με τους ρόλους του, του εμφανίζονται και οι αντίστοιχες δράσεις.



Με το κουμπί “Log Out” ο χρήστης αποσυνδέεται και επιστρέφει στη login σελίδα.

Με το κουμπί “Update Database” αποθηκεύονται στη βάση όλα τα παιχνίδια που υπάρχουν στο API και εμφανίζεται σχετικό μήνυμα επιτυχίας.



Με το κουμπί “Register User” ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να καταχωρήσει ένα νέο χρήστη στη βάση.

Game Avenue - Register x +

localhost:8080/register

Επιλογή γλώσσας

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

Please register

Username	← USERNAME
Email	← EMAIL
Phone number	← ΤΗΛΕΦΩΝΟ
Password	← ΚΩΔΙΚΟΣ
Repeat password	← ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ

☐ User ← CHECKBOX ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΕΙ ΑΝ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΘΑ ΕΧΕΙ ΡΟΛΟ ΑΠΛΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

☐ Admin ← CHECKBOX ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΕΙ ΑΝ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΘΑ ΕΧΕΙ ΡΟΛΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

Register ← ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ

[Return to homepage](#) ← ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

Σε περίπτωση εισαγωγής μη έγκυρων ή ήδη υπαρχών στοιχείων χρήστη εμφανίζονται σχετικά μηνύματα.

Game Avenue - Register x +

localhost:8080/register

Επιλογή γλώσσας

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

Please register

Error: Passwords must match!

Error: User with username Peter already exists!

Error: User with email petrosfatouros6@gmail.com already exists!

Error: User with phone number 6944990609 already exists!

Username	Peter
Email	petrosfatouros6@gmail.com
Phone number	6944990609
Password	
Repeat password	

Αλλιώς εμφανίζεται σχετικό μήνυμα επιτυχίας.

Game Avenue - Register

localhost:8080/register

Επιλογή γλώσσας ▼

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

Please register

Username
Gregory

Email
gkoron@unipi.gr

Phone number
6913121312

Password
••••••

Repeat password
••••••

☒ User
☒ Admin

Register

[Return to homepage](#)

Game Avenue - Register

localhost:8080/register?success

Επιλογή γλώσσας ▼

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Game Avenue

Please register

Registration completed successfully!

Username

Email

Phone number

Password

Repeat password

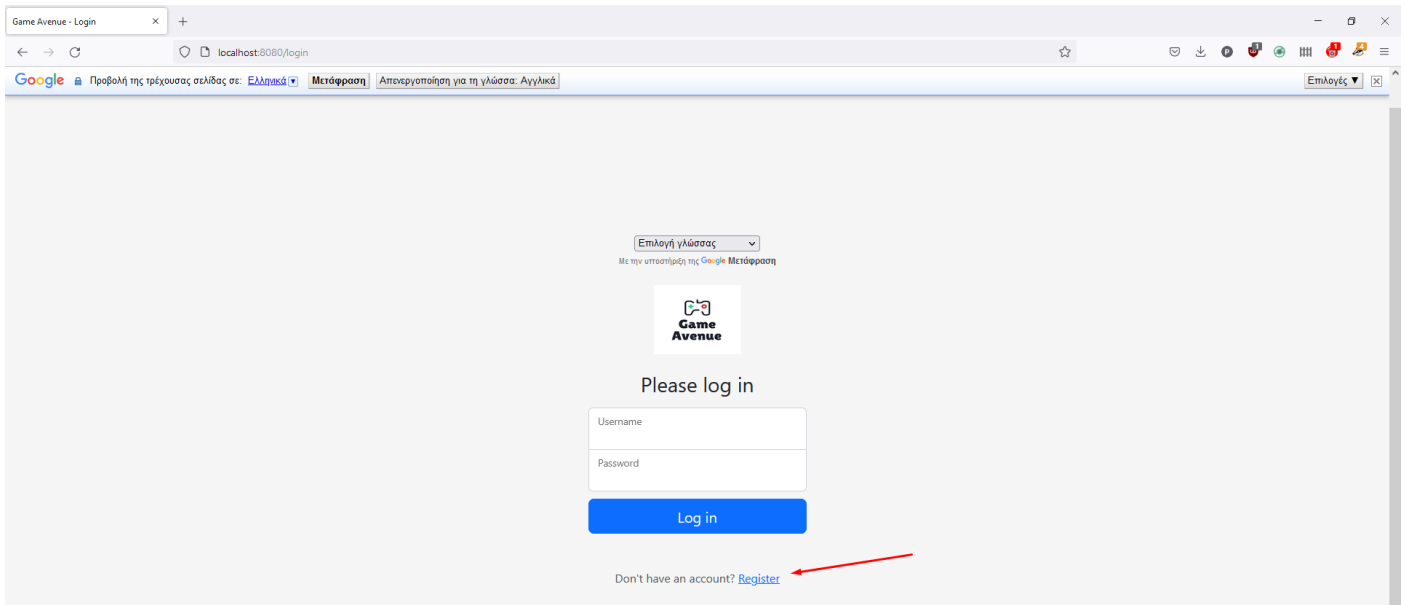
☐ User
☐ Admin

Στη βάση πλέον είναι αποθηκευμένος ένας καινούργιος χρήστης που έχει και τους δύο διαθέσιμους ρόλους.

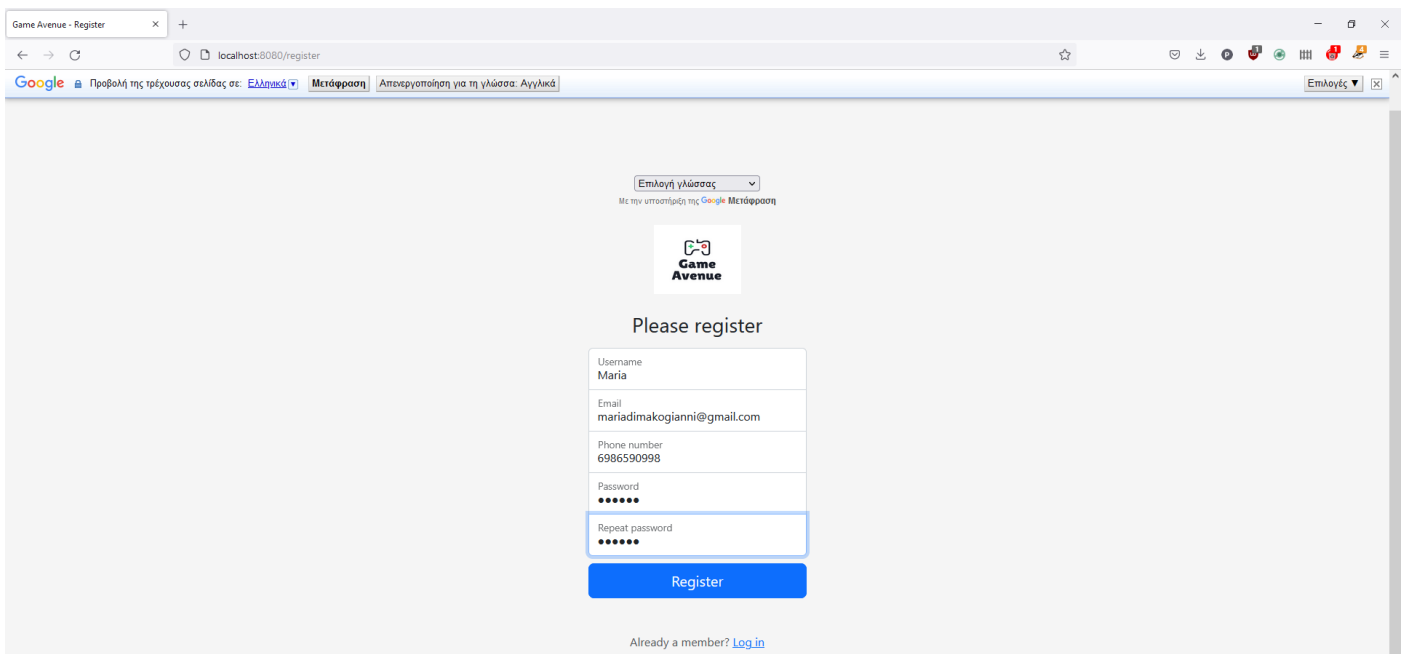
Θα δοθεί παράδειγμα της δράσης “View Users” πιο μετά στο user manual.

Κάνοντας log out ο χρήστης βρίσκεται ξανά στη σελίδα login.

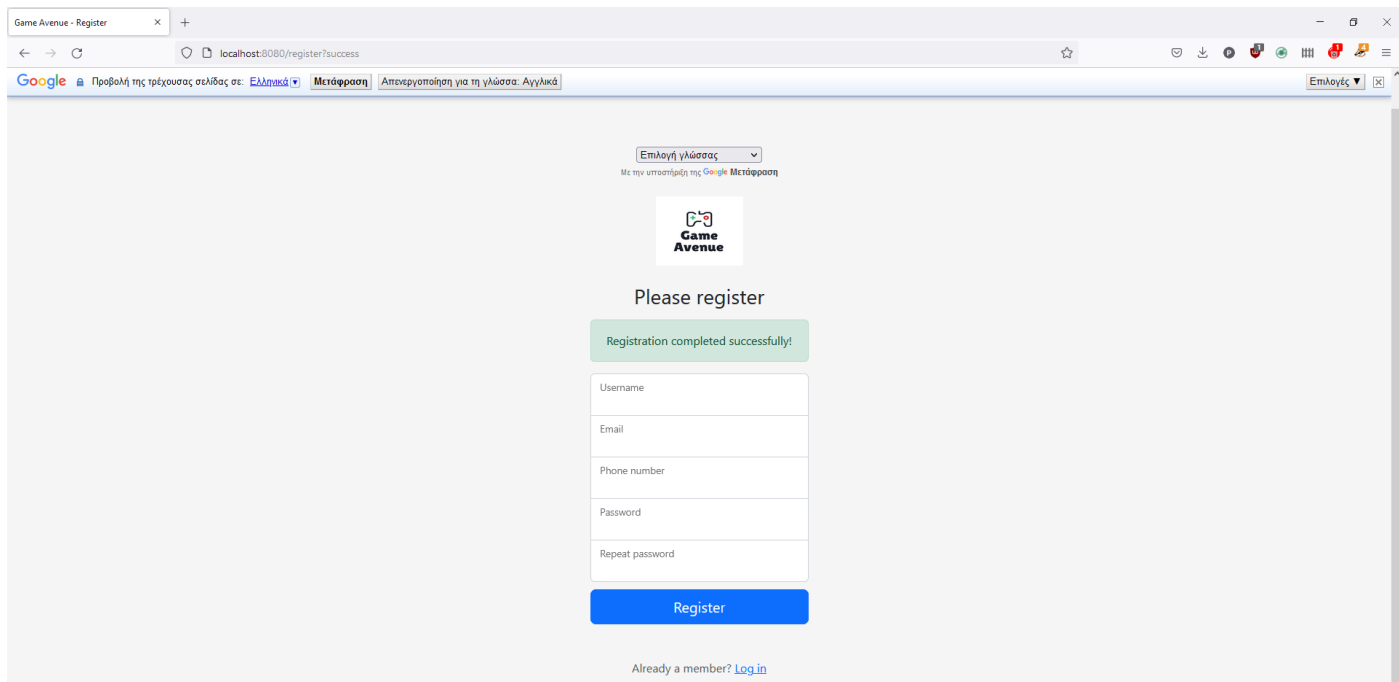
Ένας χρήστης μπορεί να κάνει ο ίδιος εγγραφή στο σύστημα και του ανατίθεται αυτόματα μόνο ο ρόλος ROLE_USER. Πατώντας στο link “Register” εμφανίζεται στο χρήστη η σελίδα εγγραφής.



Ακολουθεί screenshot εγγραφής χρήστη στο σύστημα.



Σε περίπτωση εισαγωγής μη έγκυρων ή ήδη υπάρχων στοιχείων χρήστη εμφανίζονται σχετικά μηνύματα ακριβώς όπως στο προηγούμενο παράδειγμα. Αλλιώς εμφανίζεται σχετικό μήνυμα επιτυχίας.

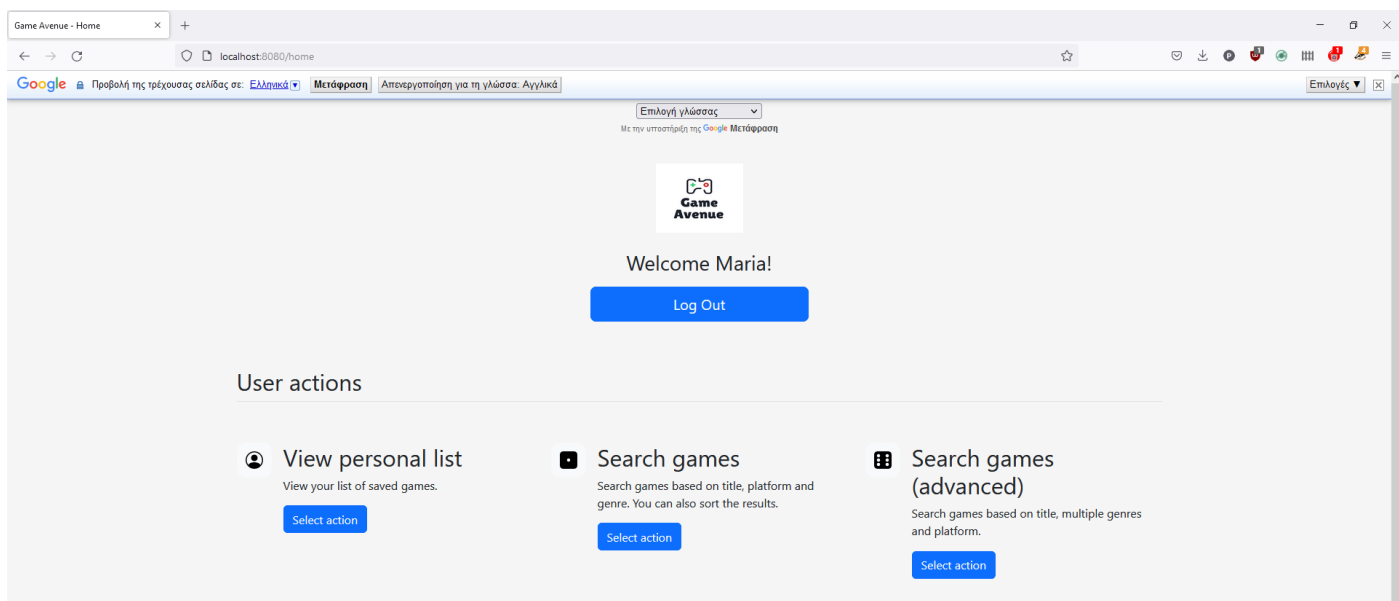


Ο χρήστης που μόλις δημιουργήθηκε κάνει login (πατώντας στο link “Log in” εμφανίζεται στο χρήστη η αντίστοιχη σελίδα login).

Σε περίπτωση εισαγωγής λάθος στοιχείων εμφανίζεται αντίστοιχο μήνυμα ακριβώς όπως στο προηγούμενο παράδειγμα.

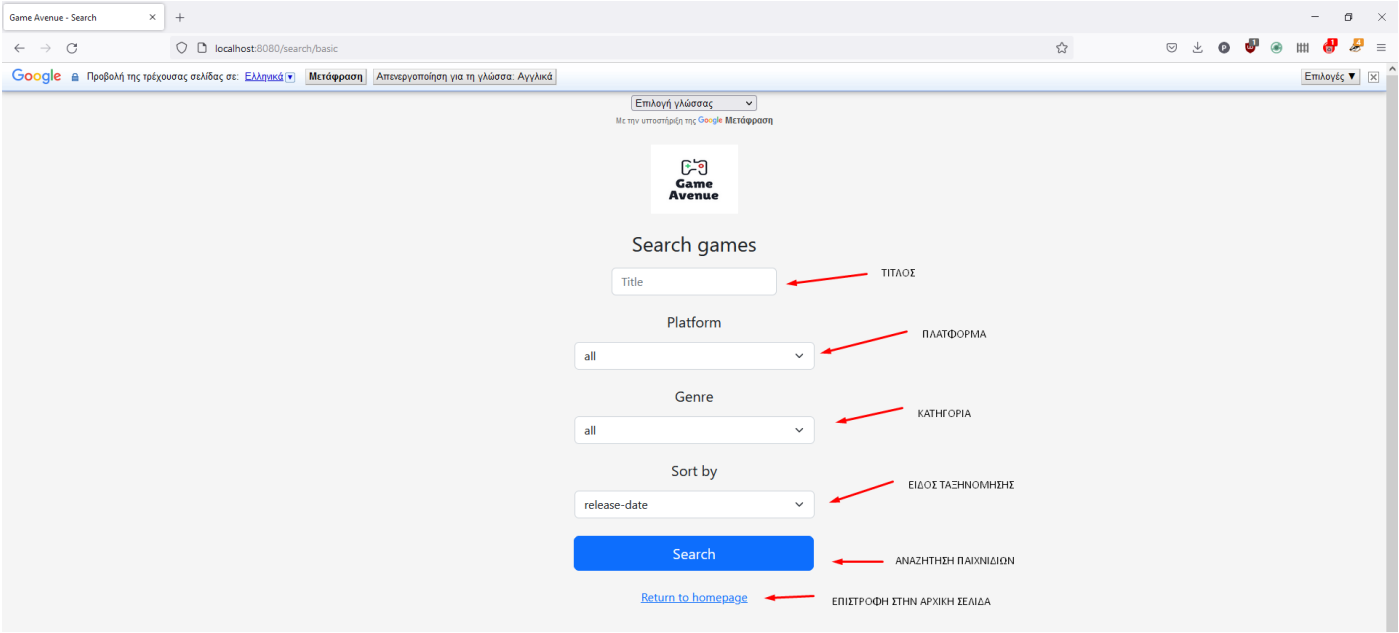
Μετά από ένα επιτυχημένο login ο χρήστης παρουσιάζεται με τη σελίδα καλωσορίσματος.

Σε αυτή τη περίπτωση θα υπάρχουν μόνο οι δράσεις που προορίζονται για τον απλό χρήστη.



Υπάρχουν δύο είδη αναζήτησης. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να κάνει βασική αναζήτηση ή προχωρημένη αναζήτηση πατώντας το αντίστοιχο κουμπί (Search games και Search games (advanced) αντίστοιχα).

Στη βασική αναζήτηση ο χρήστης παρουσιάζεται με τις εξής επιλογές:



Ενδεικτικά πραγματοποιείται η εξής αναζήτηση:

Title

Legend

Platform

Platform

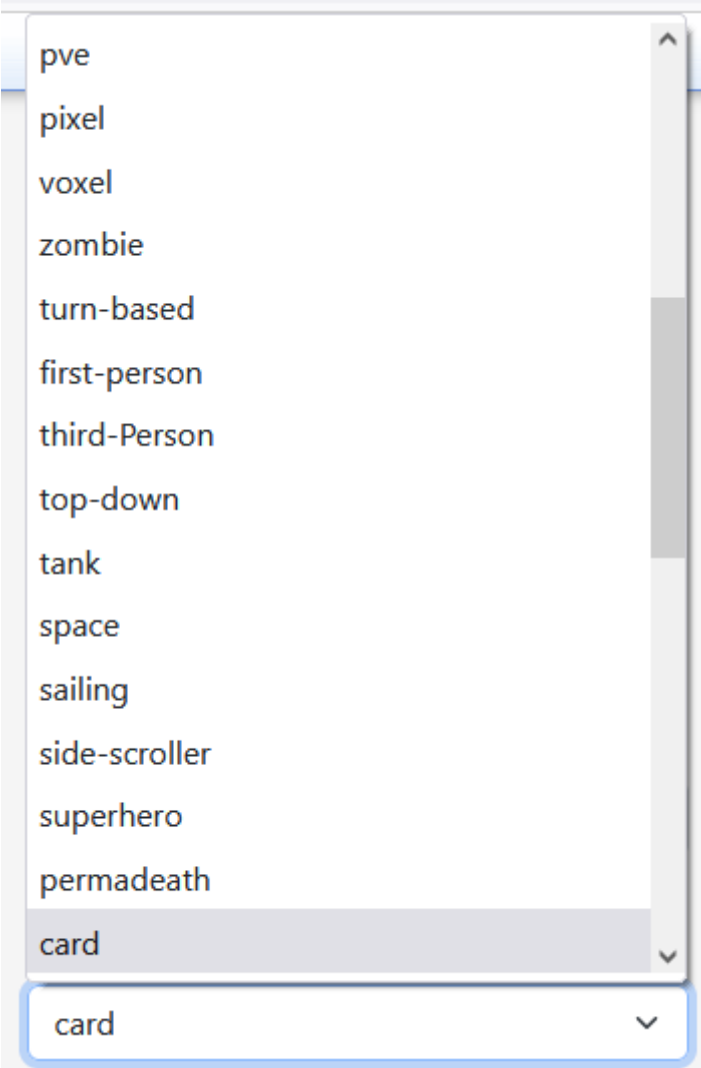
pc

all

pc

browser

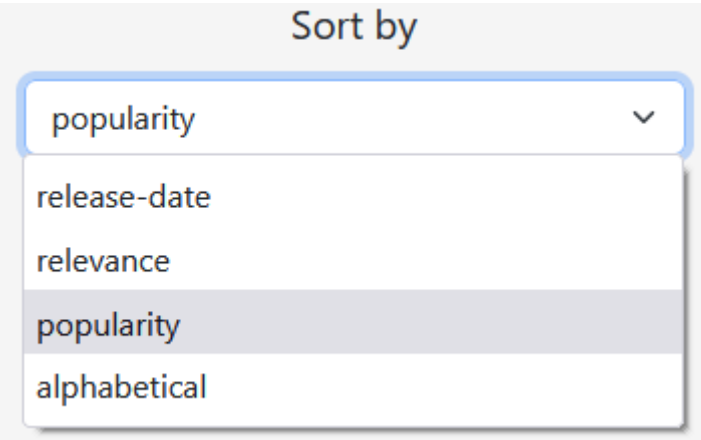
Genre



A screenshot of a web application's 'Genre' dropdown menu. The menu is open, showing a list of 17 genres: pve, pixel, voxel, zombie, turn-based, first-person, third-Person, top-down, tank, space, sailing, side-scroller, superhero, permadeath, and card. The 'card' option is highlighted with a grey background. Below the list is a search bar containing the text 'card' and a downward arrow icon.

Genre
pve
pixel
voxel
zombie
turn-based
first-person
third-Person
top-down
tank
space
sailing
side-scroller
superhero
permadeath
card

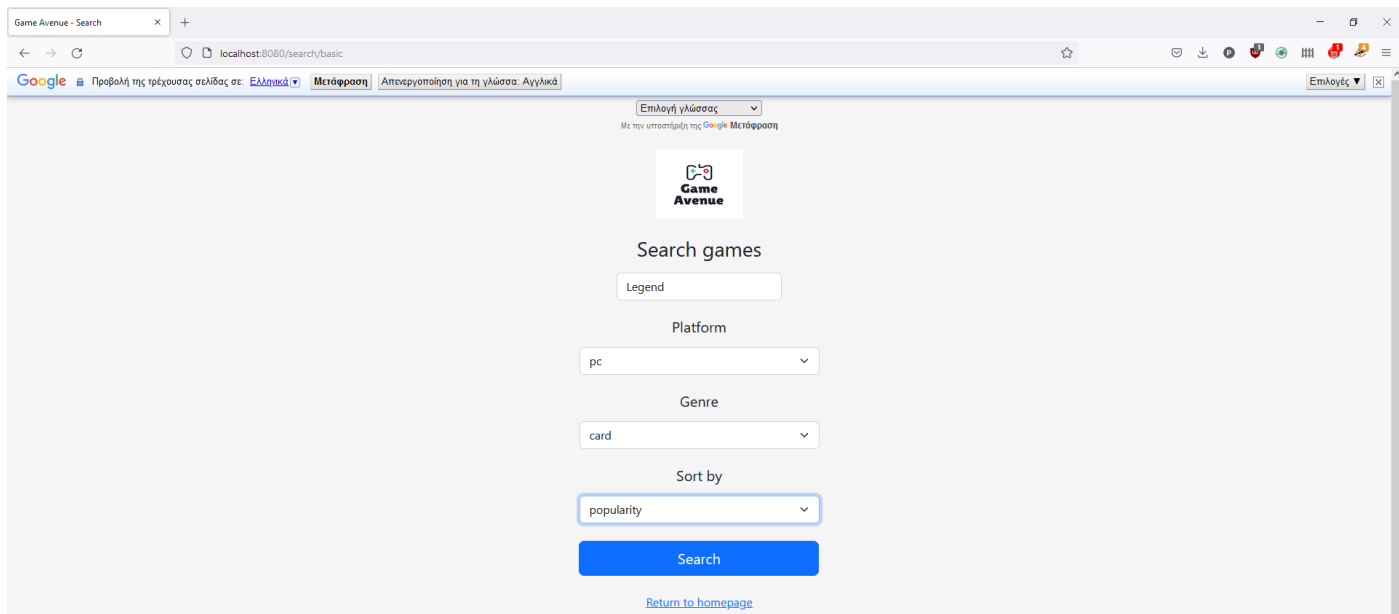
Sort by



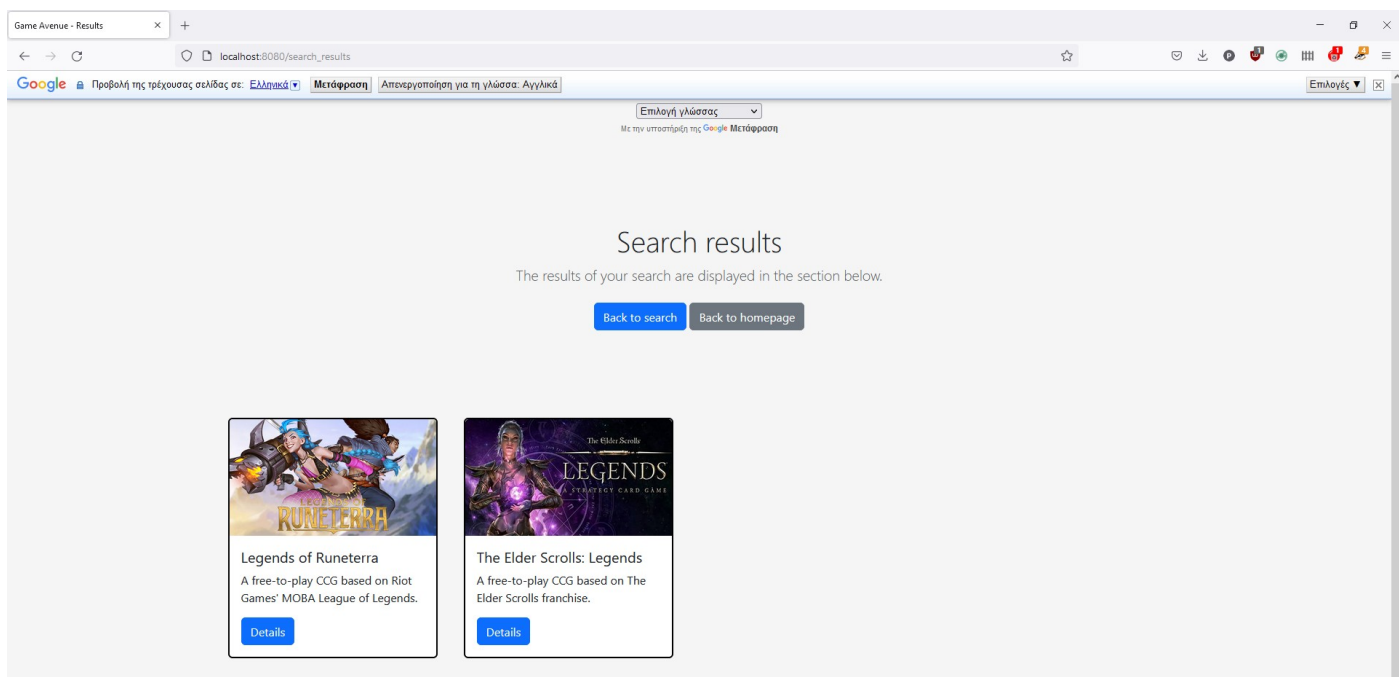
A screenshot of a web application's 'Sort by' dropdown menu. The menu is open, showing a list of 5 sorting options: popularity, release-date, relevance, popularity, and alphabetical. The first 'popularity' option is highlighted with a grey background. Below the list is a search bar containing the text 'popularity' and a downward arrow icon.

Sort by
popularity
release-date
relevance
popularity
alphabetical

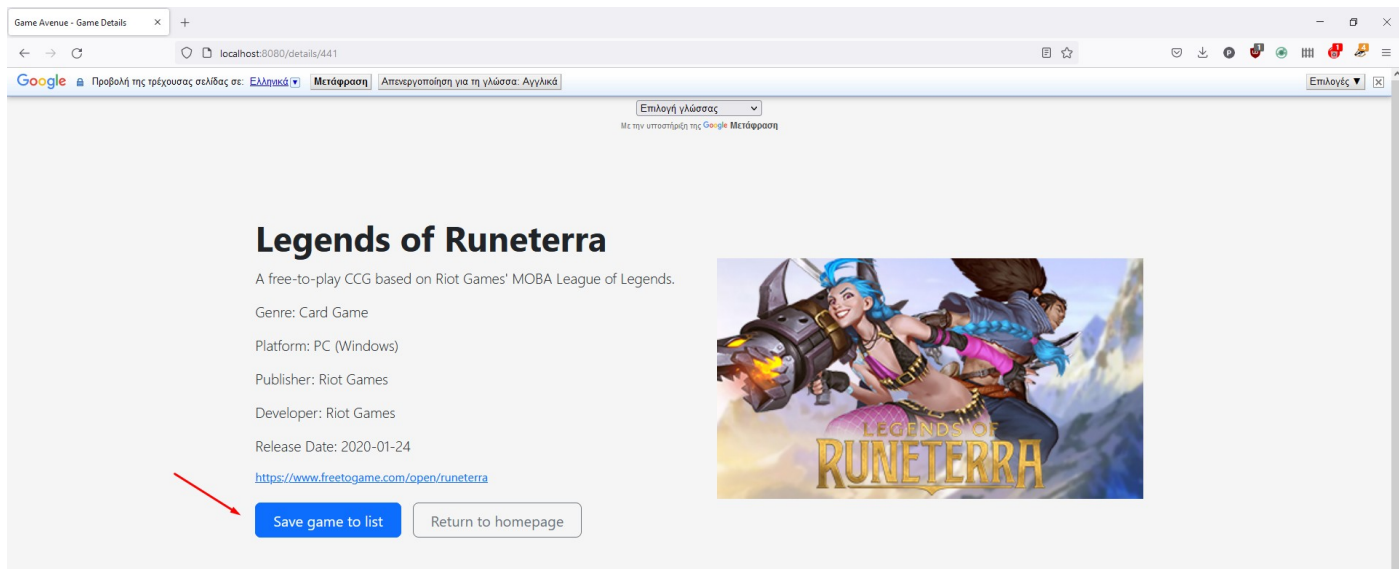
Η τελική αναζήτηση φαίνεται κάπως έτσι (ακολουθεί screenshot).



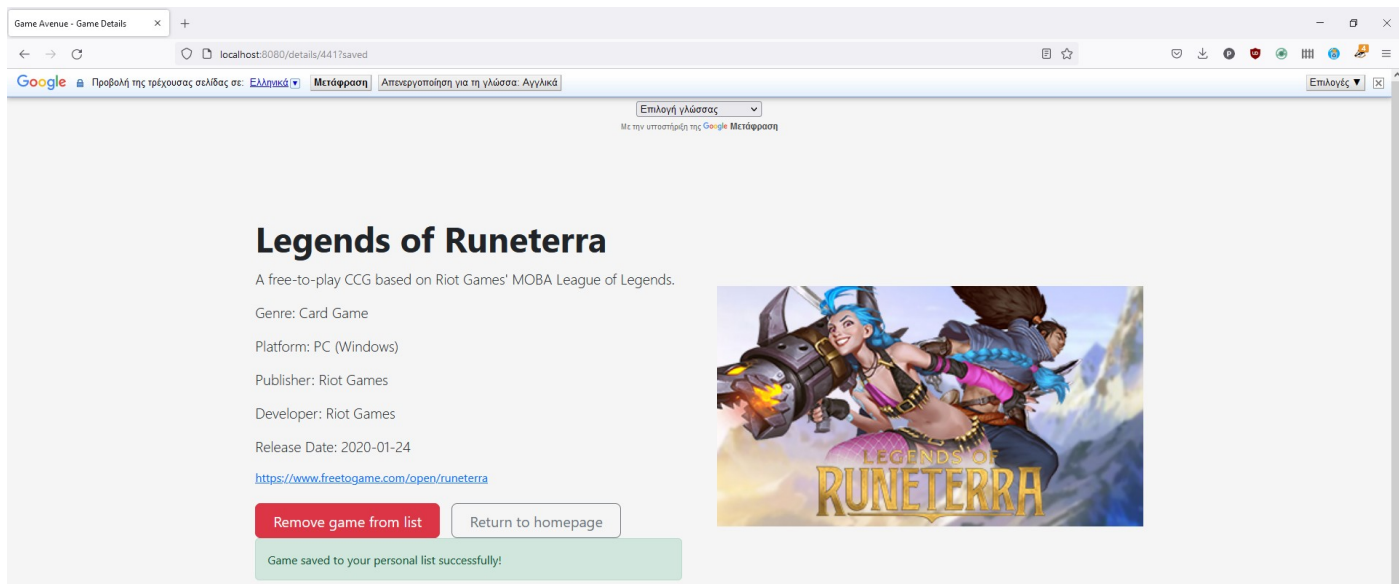
Τα αποτελέσματα αυτής της αναζήτησης είναι τα εξής:



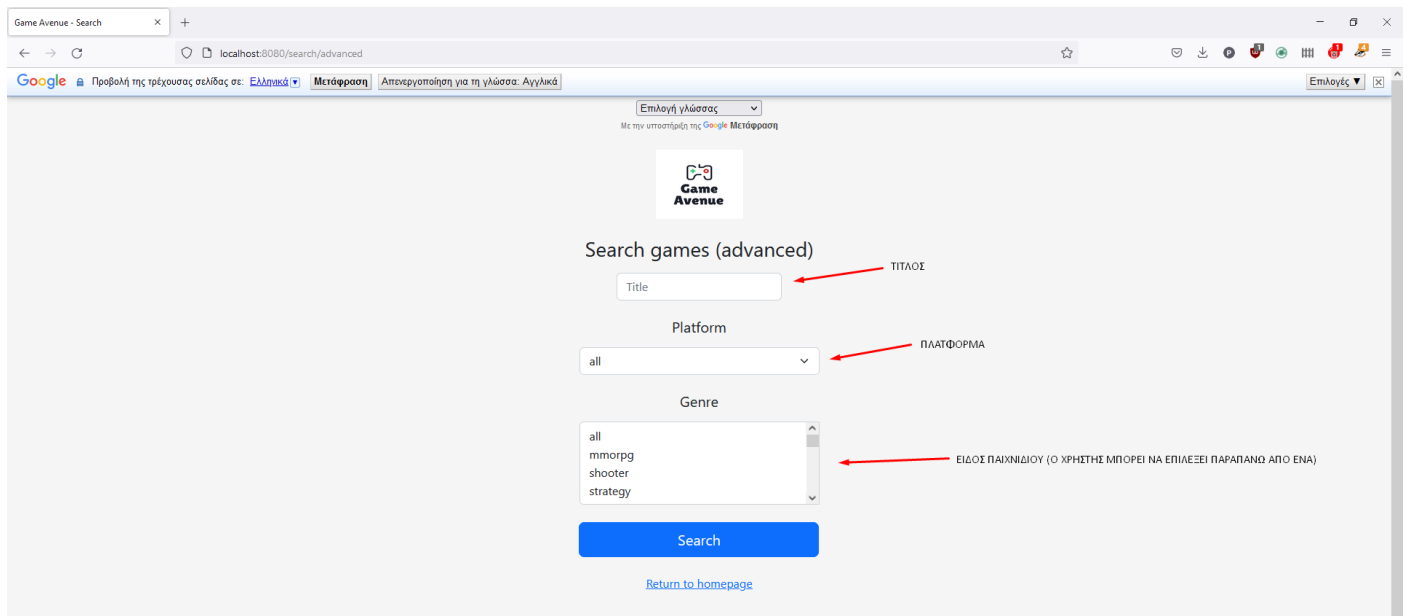
Πατώντας το κουμπί “Details” για το εκάστοτε παιχνίδι, εμφανίζει τις πληροφορίες του παιχνιδιού.



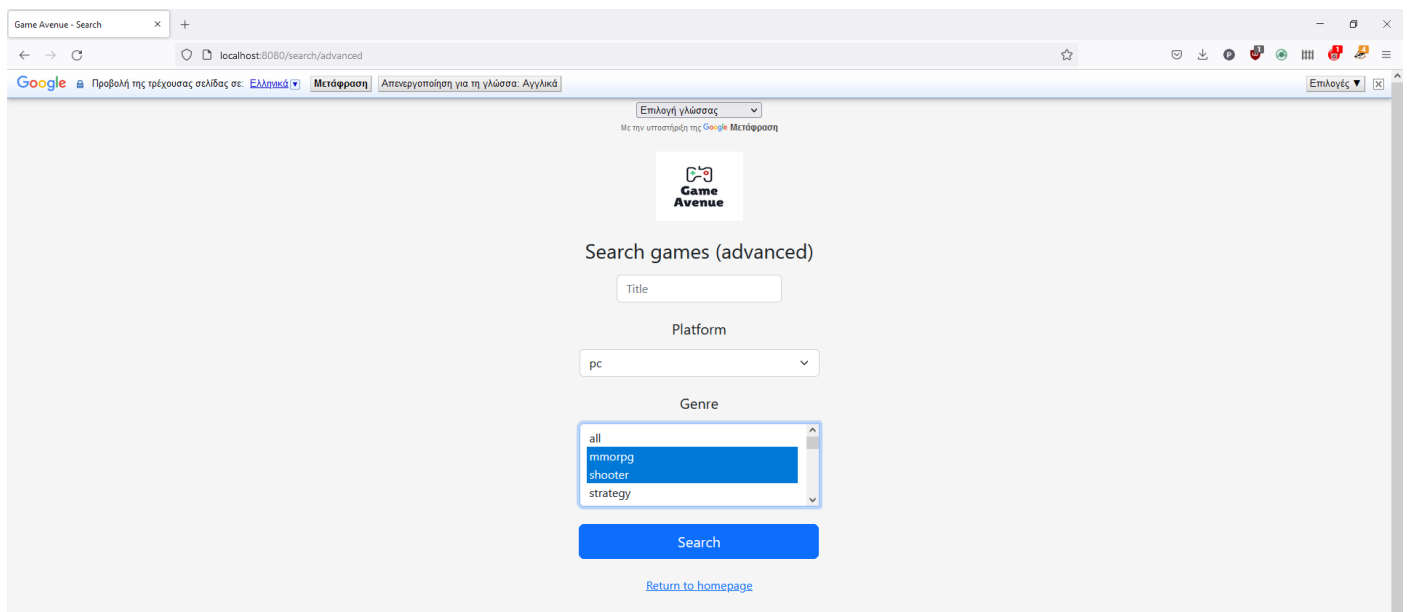
Ο χρήστης αποθηκεύει το παιχνίδι στη λίστα του και έπειτα επιστρέφει στην αρχική σελίδα.



Στη προχωρημένη αναζήτηση ο χρήστης παρουσιάζεται με τις εξής επιλογές:

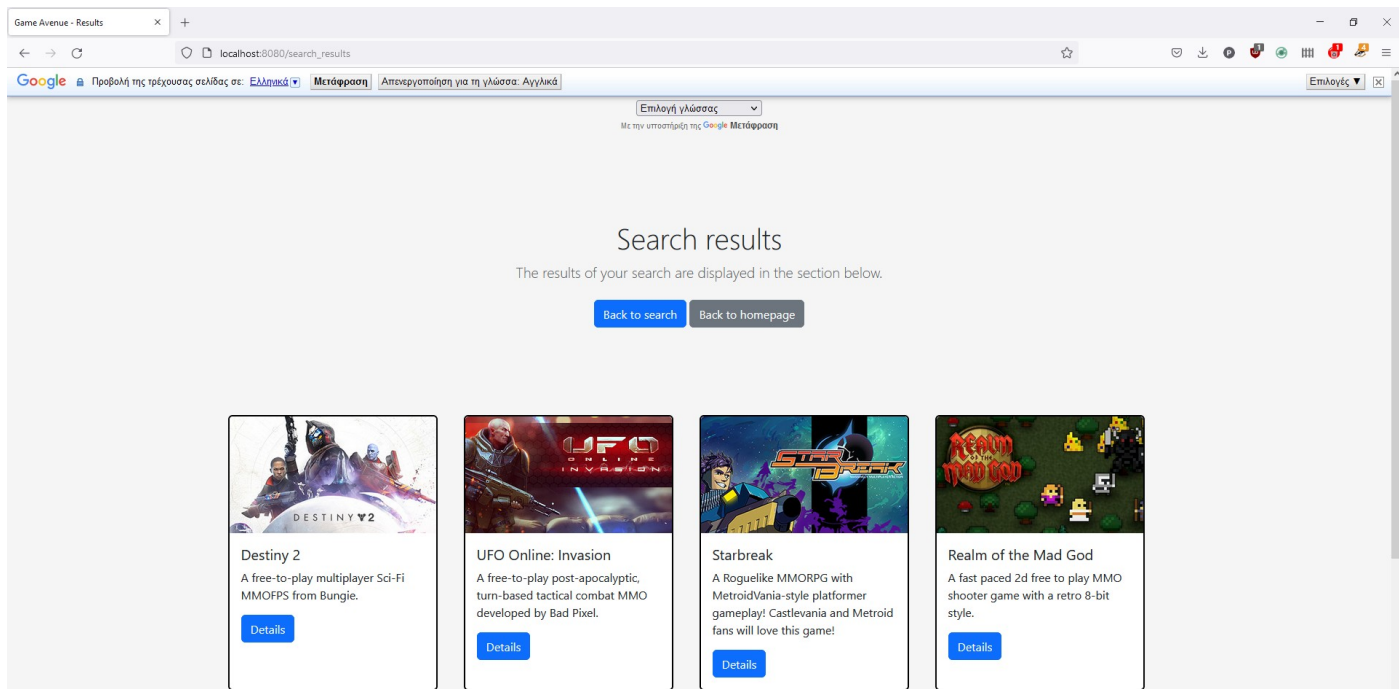


Ενδεικτικά πραγματοποιείται η εξής αναζήτηση:

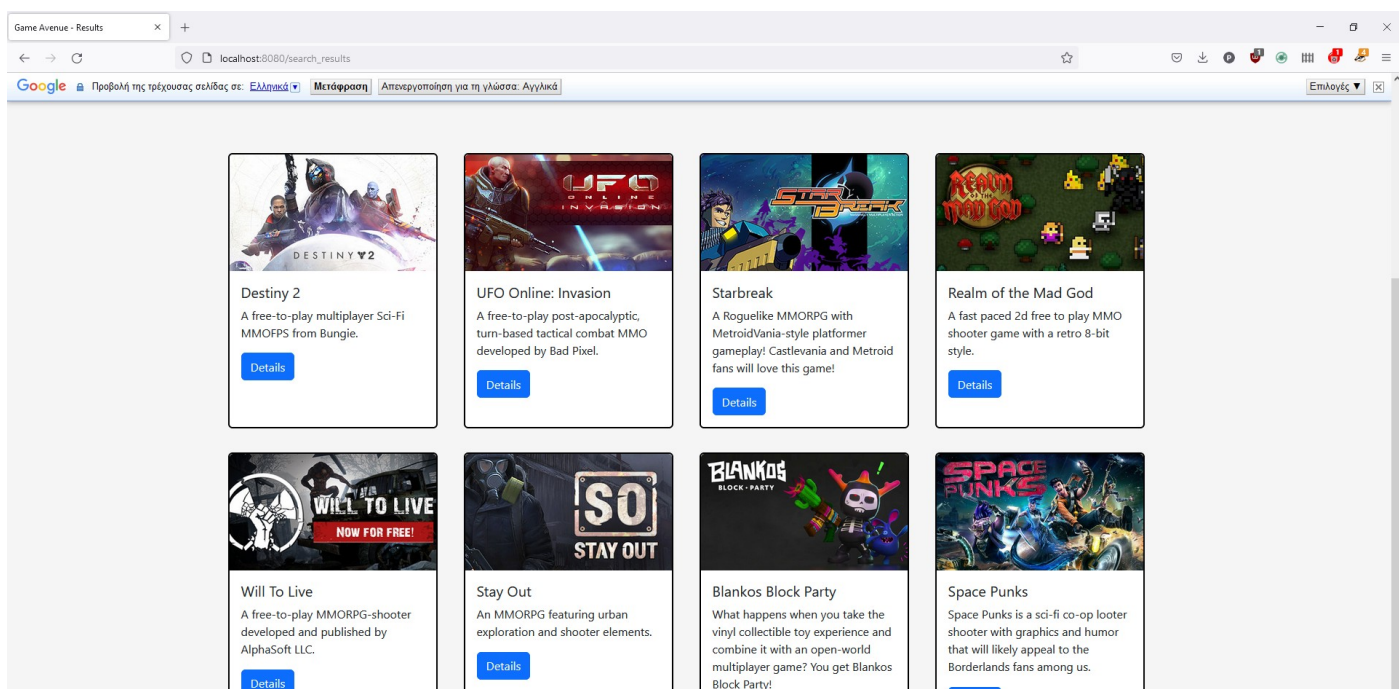


Δεν υπάρχει τίτλος οπότε η αναζήτηση θα γίνει μόνο με βάση τη πλατφόρμα και τα genres.

Για επιλογή πολλαπλών genre κρατήστε πατημένο το “ctrl” κουμπί στο πληκτρολόγιο και



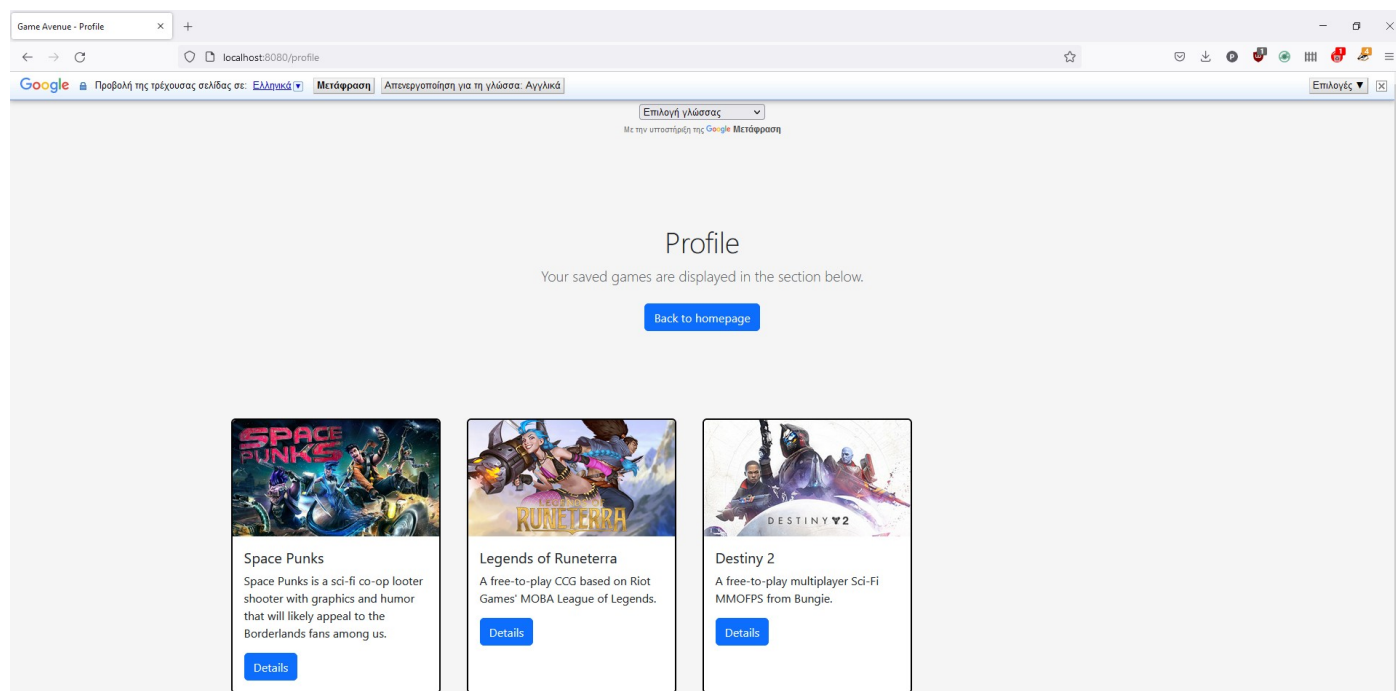
Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στοιχισμένα σε κάρτες. Ο χρήστης κάνοντας scroll down μπορεί να δει και τα υπόλοιπα αποτελέσματα.



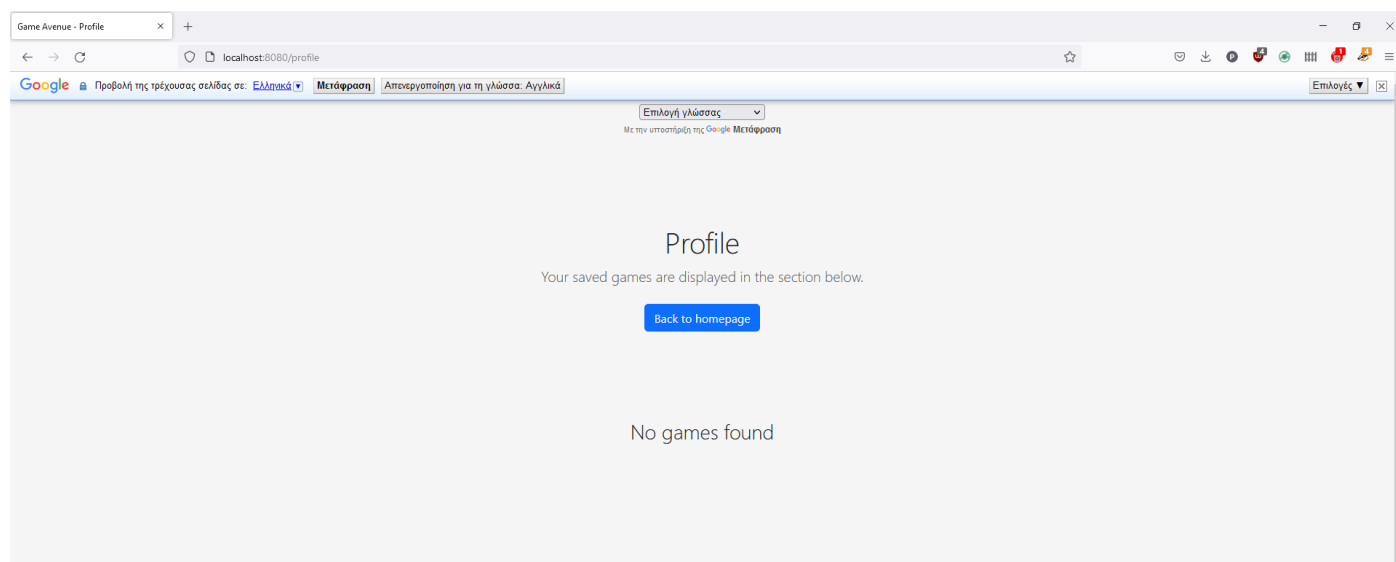
Για χάρη του παραδείγματος, ο χρήστης προσθέτει ορισμένα από αυτά τα games στη λίστα του.

Για να δει τη λίστα με τα αποθηκευμένα παιχνίδια του, ο χρήστης αρκεί να επιστρέψει στην αρχική σελίδα και να επιλέξει τη δράση “View personal list”.

Ο χρήστης παρουσιάζεται με την λίστα παιχνιδιών του.



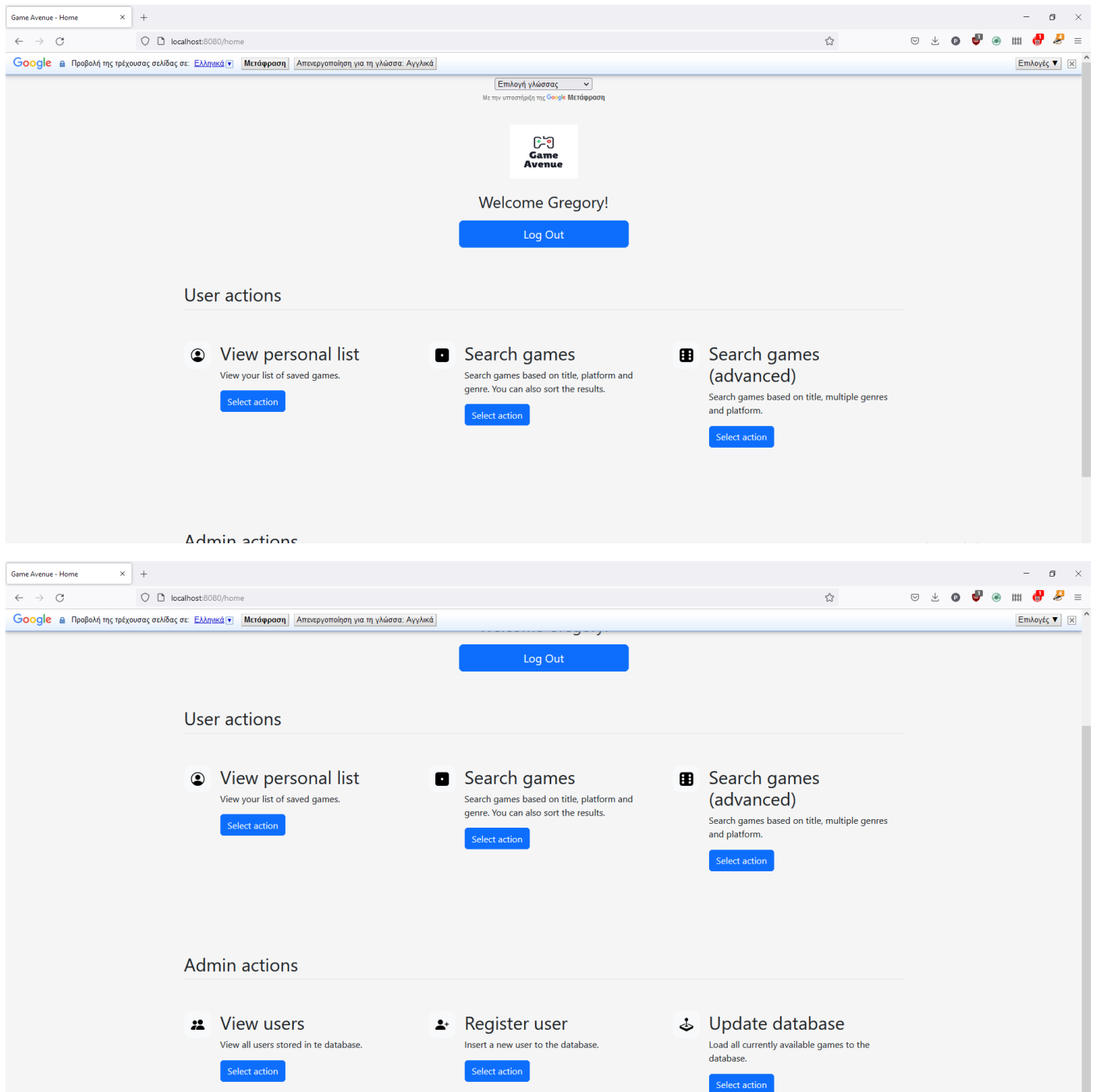
Έστω ότι ο χρήστης αφαιρεί όλα τα παιχνίδια από τη λίστα του. Τότε η λίστα του θα φαίνεται κάπως έτσι (ακολουθεί screenshot)



Το αντίστοιχο μήνυμα “No games found” εμφανίζεται και όταν δεν υπάρχουν αποτελέσματα αναζήτησης.

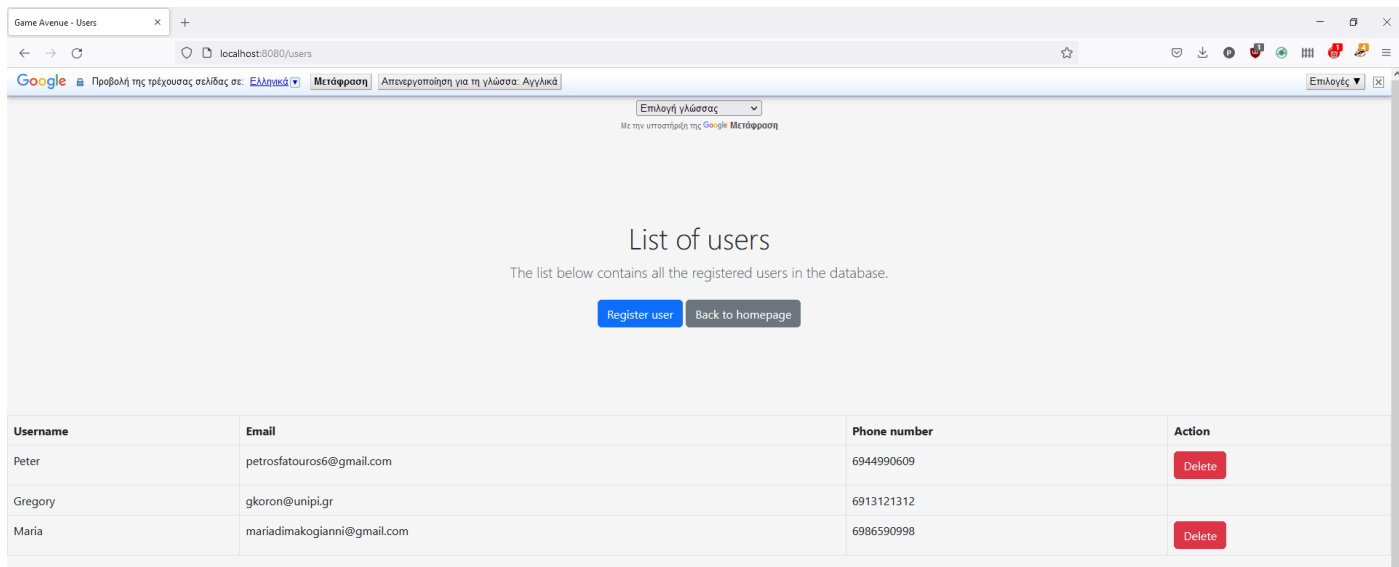
Όλες οι διαθέσιμες δράσεις ενός απλού χρήστη αναλύθηκαν.

Αν κάποιος χρήστης διαθέτει και τους δύο ρόλους, τότε η αρχική σελίδα φαίνεται του εμφανίζει και τις αντίστοιχες δράσεις.

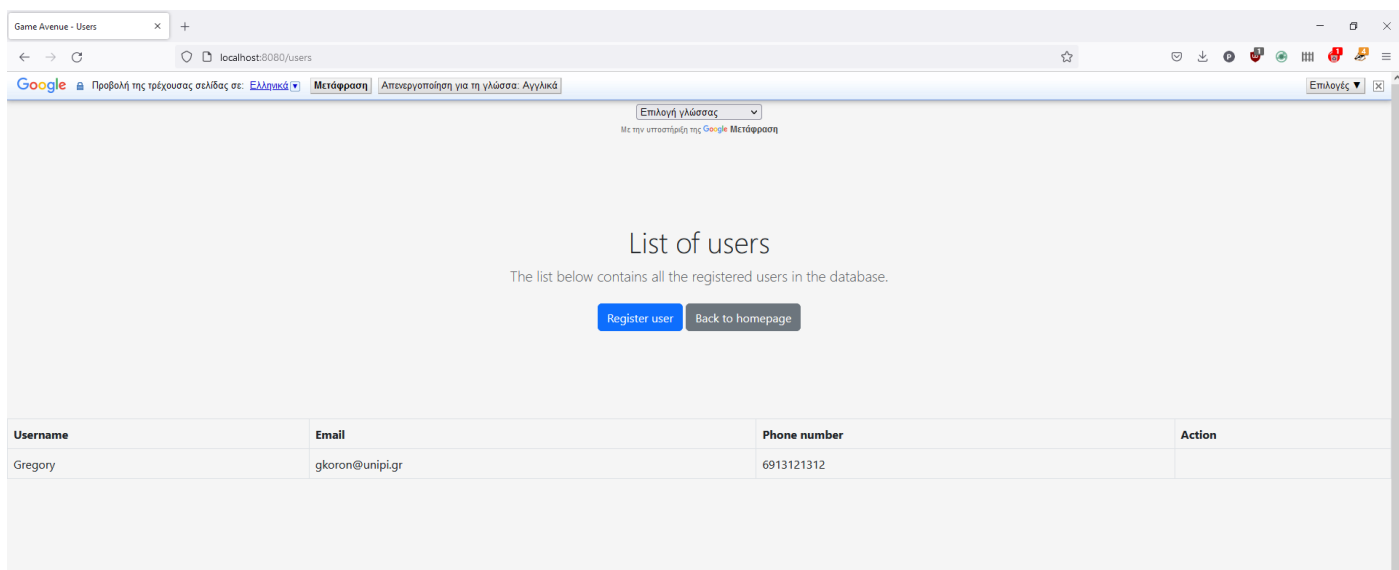


Τέλος, για να ολοκληρωθεί η ανάλυση των διαθέσιμων δράσεων του διαχειριστή, μένει η επεξήγηση της δράσης “View Users”.

Η δράση αυτή εμφανίζει στον διαχειριστή όλους τους υπάρχον χρήστες.



Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να διαγράψει από τη βάση δεδομένων οποιοδήποτε χρήστη. Για χάρη του παραδείγματος, έστω ότι διαγράφει όλους τους χρήστες πέρα από τον εαυτό του.



Όλες οι διαθέσιμες δράσεις ενός διαχειριστή αναλύθηκαν.

Το παράδειγμα εκτέλεσης της εφαρμογής ολοκληρώθηκε.