

Project-code-v0.1

May 2021

**R. m Iunes**

Όνομα	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών	Ρόλος
Σύρρος Παναγιώτης	1043829	7ο	Editor
Μελισσουργός Κωνσταντίνος	1054318	5ο	Contributor
Σταματοπούλου Αφροδίτη	1047127	6ο	Contributor
Βλάχου Γαρυφαλλιά	1041706	7ο	Contributor

## Περιεχόμενα

1	Κώδικας	1
2	Παρατηρήσεις	1

## 1 Κώδικας

<https://github.com/kwstasmel/RoomTunes>

## 2 Παρατηρήσεις

Λόγω έλλειψης χρόνου, χρειάστηκε να προσαρμόσουμε τη δημιουργία κώδικα στα δικά μας δεδομένα. Δημιουργήσαμε κλάσεις μόνο για τη λειτουργία όσων έχουν να κάνουν με το χρήστη. Έτσι δημιουργήσαμε μια κλάση **Launcher**, η οποία αντικατοπτρίζει στην ουσία την αρχική που αντικρίζει ο χρήστης όταν εισέλθει στο σύστημα μας. Με τις κατάλληλες εισόδους που του ζητούνται επιλέγει αν θέλει:

1. **Registration**, δηλαδή να εγγραφεί
  - Καλεί τη **Register** όπου αποθηκεύει τα στοιχεία στην **DataBase** και επίσης υπάρχει ερώτηση για το αν θέλει να γίνει εξαρχής **VIP** ο χρήστης
  - Η **DataBase** λειτουργεί σαν **Βάση Δεδομένων**, απλά την κάναμε κλάση (δεν είναι λειτουργική ακόμα)
2. **UpgradeVIP**, αν θέλει να γίνει **VIP** από απλός χρήστης
  - Καλεί τη **Register** από την οποία παίρνει τα στοιχεία του χρήστη
  - Καλεί την **Payment** από την οποία υπολογίζεται το ποσό που θα χρεωθεί λόγω του **Upgrade** σε **VIP**, αλλά και τα στοιχεία της κάρτας του χρήστη
3. **UserData** να δει και να αλλάξει τα στοιχεία του
  - Καλεί τη **Register** από την οποία παίρνει τα στοιχεία του χρήστη και του δίνει τη δυνατότητα να δει τα στοιχεία του, αλλά και να αλλάξει όποια θέλει και όποια επιτρέπονται
4. **Reservation** αν θέλει να κάνει μια κράτηση
  - Ο χρήστης συμπληρώνει την ημερομηνία αλλά και ώρα κράτησης

- Καλεί τη **Room** από την οποία επιλέγει ένα διαθέσιμο δωμάτιο και επιστρέφεται το κόστος του δωματίου
- Καλεί την **Payment** από την οποία υπολογίζεται το συνολικό κόστος
- Πρωτάει το χρήστη αν θέλει **custom playlist** και με βάση την απάντηση του και το αν είναι **VIP** (καλώντας τη **Register**) του εμφανίζει το συνολικό κόστος

Από την πλευρά του **Admin**, δημιουργήσαμε το **User Interface** για τις εξής δύο λειτουργίες:

- **AddCoupon** με την οποία προσθέτει εκπτωτικά κουπόνια
- **AddRoom** με την οποία προσθέτει δωμάτια στο σύστημα

Όσον αφορά με ποιες κλάσεις ασχολήθηκε ο καθένας μας, φαίνεται στο ιστορικό του **GitHub**, αλλά παραθέτουμε ενδεικτικά και εδώ:

- Αφροδίτη Σταματοπούλου: **Room, UserData**
- Παναγιώτης Σύρρος: **Launcher, Registration, Register, Login**
- Κωνσταντίνος Μελισσουργός: **addCoupon, addRoom**
- Γαρυφαλλιά Βλάχου: **UpgradeVIP, Payment, Reservation**

Τέλος, η Βάση Δεδομένων δημιουργήθηκε από τον Κωνσταντίνο Μελισσουργό.