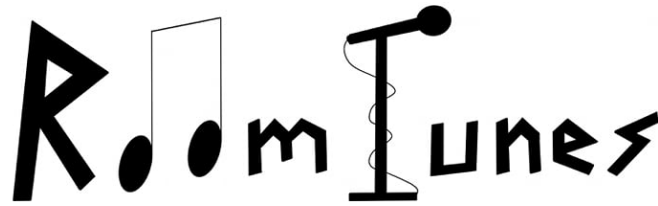


# Class-diagram-v1.0

June 2021



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

## Περιεχόμενα

<b>1</b>	<b>Αλλαγές από v0.1 σε v1.0</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Class Diagram</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Σύντομη περιγραφή των κλάσεων</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Tools</b>	<b>3</b>

## 1 Αλλαγές από v0.1 σε v1.0

Προστέθηκε η σύντομη περιγραφή των κλάσεων που εκ παραδρομής παραλήφθηκε και το νέο class diagram



- **Registration:** Κλάση η οποία καλείται από τη **Launcher**. Περιέχει τη διαδικασία εγγραφής του χρήστη στο σύστημά μας
- **Reservation:** Κλάση που υλοποιεί τη διαδικασία της κράτησης ενός δωματίου από το χρήστη. Καλείται από τη **Launcher** και λαμβάνει στοιχεία απαραίτητα για την κράτηση από άλλες κλάσεις, όπως για παράδειγμα το νούμερο του δωματίου, το ποσό πληρωμής κλπ.
- **Room:** Η κλάση αυτή καλείται από τη **reservation** και περιγράφει τη διαδικασία επιλογής δωματίου. Ο χρήστης επιλέγει το δωμάτιο που επιθυμεί να γίνει κράτηση, ενημερώνεται αν είναι διαθέσιμο, αλλά και το ποσό που κοστίζει
- **UpgradeVIP:** Η κλάση αυτή καλείται από τη **reservation** και αφορά τη διαδικασία του να γίνει κάποιος από απλός χρήστης σε **VIP**. Ο χρήστης επιλέγει ποιο πακέτο **VIP** θέλει και ενημερώνεται για τη χρέωση του εκάστοτε πακέτου, αλλά και ζητείται να γίνει πληρωμή
- **: UserData:** Η κλάση αυτή εμ
- **: login:** Συνδέει τη Βάση Δεδομένων (δυστυχώς δεν είναι πλήρως λειτουργική)
- **LoginAdmin:** Είναι η κλάση που δημιουργεί την αρχική οθόνη στην οποία ο διαχειριστής εισάγει τα στοιχεία του για να συνδεθεί στο σύστημα μας.
- **StartPanel:** Είναι η κλάση που δημιουργεί την οθόνη στην οποία ανακατευθύνετε ο διαχειριστής αφού συνδεθεί, εκεί μπορεί να επιλέξει ποιες ενέργειες θέλει να εκτελέσει.
- **AddCoupon :** Είναι η κλάση που δημιουργεί την οθόνη προσθήκης κουπονιού ,ο διαχειριστής μπορεί να επιλέξει απο την λίστα που του εμφανίζεται στα αριστερά του , τους χρήστες για τους οποίους επιθυμεί να ενεργοποιήσει το κουπόνι.
- **AddRoom :** Είναι η κλάση που δημιουργεί την οθόνη προσθήκης δωματίου στην οποία ο διαχειριστής μπορεί να εισάγει δωμάτια που θα είναι διαθέσιμα για κρατήσεις.

## 4 Tools

- **Latex(Overleaf)** για την Συγγραφή των Τεχνικών Κειμένων
- **GitHub** για συνεργασία στον κώδικα
- **DrawIO** για την σχεδίαση διαγραμμάτων (Class diagram, Domain diagram)
- **GanttProject** για την σχεδίαση των διαγραμμάτων Gantt
- **Procreate** για τη σχεδίαση του logo
- **Lucidchart** για τα Διαγράμματα Ευρωστίας
- **Google Spreadsheet** για τη σχεδίαση της Φόρμας Κινδύνου

- Java ως γλώσσα προγραμματισμού
- IDE: IntelliJ IDEA / Netbeans
- Skype, Messenger