

Class-diagram -v1.0

SERVEASE

Editor ΓΙΑΝΝΕΙΟΥ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ,
Peer Reviewers ΓΕΡΜΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΓΡΗΜΑΝΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ ΝΤΟΥΛΑΙ
ΑΣΚΕΡΙ

Σύνθεση Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Γερμανός Δημήτριος	1084594	4ο
Γιαννείου Μελπομένη	1084649	4ο
Γρημάνης Δαμιανός	1084571	4ο
Ντουλάι Ασκέρι	1070902	7ο

Οι κλάσεις μας είναι οι εξής:

- Στοιχεία Χρηστών (Users): Κλάση που περιέχει τα στοιχεία του κάθε χρήστη (id, username, firstName, lastName, password, role)
- Admin: Κλάση που κληρονομείται από την κλάση Users και περιέχει τα στοιχεία του διαχειριστή.
- Waiter: Κλάση που κληρονομείται από την κλάση Users και περιέχει τα στοιχεία του σερβιτόρου.
- Customer: Κλάση που κληρονομείται από την κλάση Users και περιέχει τα στοιχεία του πελάτη και τον αριθμό δωματίου του(roomNumber).
- Menu: Κλάση η οποία περιέχει όλα τα προϊόντα.
- MenuItem: Κλάση που περιέχει το όνομα, την τιμή και την περιγραφή ενός προϊόντος.
- Tables: Κλάση που περιέχει τον αριθμό του τραπεζιού.
- Order: Κλάση που περιέχει τον αριθμό του τραπεζιού, τον αριθμό δωματίου, την λίστα με τα προϊόντα της παραγγελίας και την κατάσταση πληρωμής.
- OrderProgress: Κλάση που περιέχει τον κωδικό παραγγελίας, τον προορισμό τραπεζιού και την κατάστασή της.
- Payment: Κλάση που περιέχει το ποσό της πληρωμής και την κάρτα πληρωμής.
- Card: Κλάση που περιέχει τον αριθμό της κάρτας πληρωμής, την ημερομηνία λήξης της, τον security code της και το όνομα του ιδιοκτήτη της κάρτας.
- RoomCharge: Κλάση που περιέχει την κάρτα η οποία έχει επιλεγεί για την πίστωση, το όριο της πίστωσης και τον αριθμό δωματίου.
- Room: Κλάση η οποία περιέχει τον κωδικό δωματίου και την πληροφορία για το εάν η χρέωση δωματίου είναι ενεργοποιημένη.
- Reservation: Κλάση η οποία περιέχει τον αριθμό των ατόμων, την ώρα της κράτησης και την λίστα με τα διαθέσιμα τραπέζια.
- Profile: Κλάση η οποία περιέχει τα στοιχεία ενός πελάτη όσων αφορά ποηγούμενες παραγγελίες και συνολικό ποσό.
- Servease: Main κλάση.



Για την δημιουργία του Class Diagram χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Visual Paradigm.