

# Class-diagram -v0.1

SERVEASE

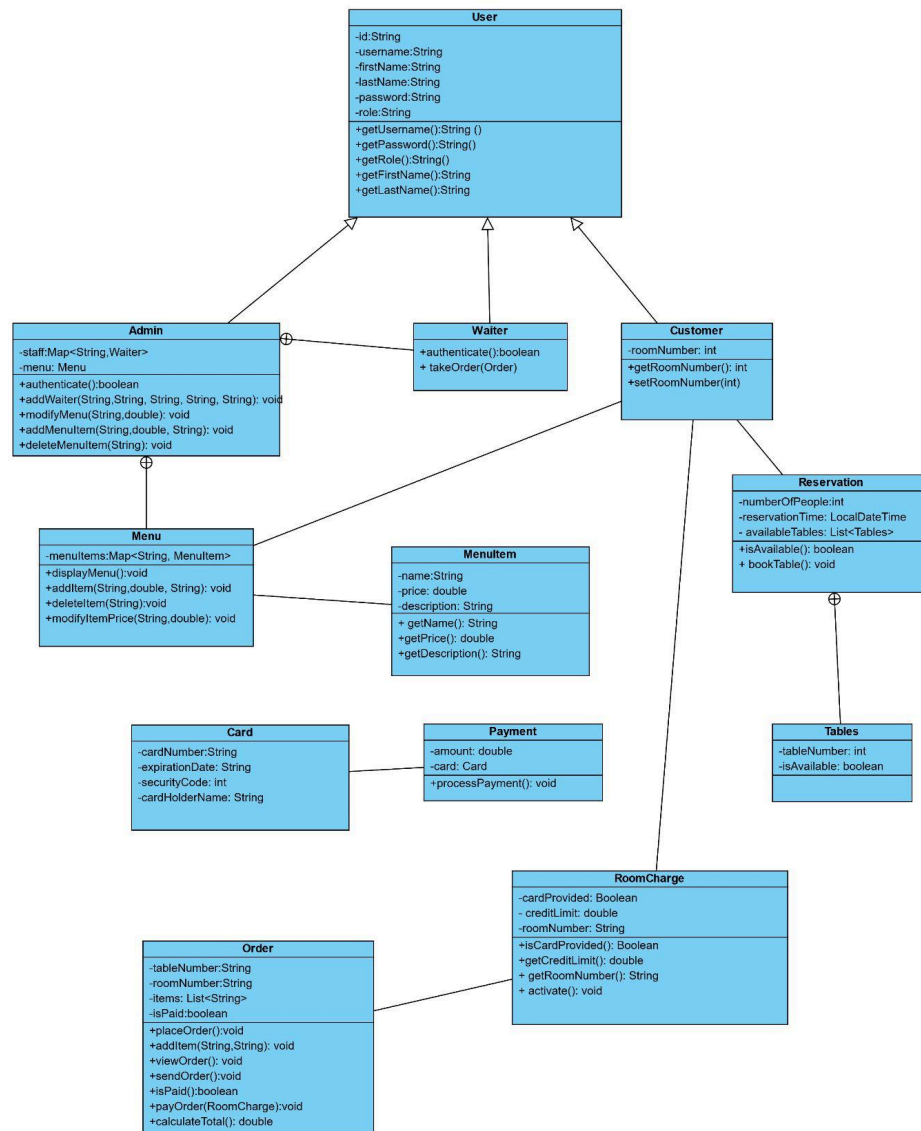
Editor ΓΙΑΝΝΕΙΟΥ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ,  
Peer Reviewers ΓΕΡΜΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΓΡΗΜΑΝΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ ΝΤΟΥΛΑΙ  
ΑΣΚΕΡΙ

## 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 επιλεγθεί 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 προηγούμενες παραγγελίες και συνολικό ποσό.
- Servease: Main κλάση.



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