**Κλάση artist :**

String name : Το όνομα του καλλιτέχνη που μπορεί να προσλάβει ένας πελάτης για τη δεξίωση του.

int artist\_id : Το id του καλλιτέχνη.

double cost : Το κόστος του καλλιτέχνη.

String music\_genre : Το είδος της μουσικής που ανήκει ο καλλιτέχνης.

getArtist() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το artist\_id.

getMusicGenre() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το music\_genre.

getName() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το name.

**Κλάση calendar :**

int customer\_id : To id του πελάτη.

int reception\_id : Το id της δεξίωσης που έχει οργανωθεί.

String date : Ένα αλφαριθμητικό ημερομηνίας.

getDate() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το date.

**Κλάση catering :**

String name : Το όνομα του catering.

int catering\_id : Το id του catering.

String cuisine\_type : Ο τύπος της κουζίνας που προσφέρει το συγκεκριμένο catering

double cost : Το κόστος του catering.

getCatering() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το catering\_id.

getCuisineType() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το cuisine\_type.

getName() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το name.

**Κλάση customer :**

int points : Οι πόντοι που έχει ο πελάτης.

int num\_of\_reservations : Ο αριθμός των κρατήσεων που έχει κάνει ο πελάτης.

void addPointsRShop(int p) : Αυξάνει τα points κατά p.

void addPointsROrder(int p, order o) : Αυξάνει τα points κατά p για αξιολόγηση που έκανε σε μία παραγγελία order o.

int getNumOfReservations(Context c, int id) : Επιστρέφει ένα num τύπου int που αντιπροσωπεύει τον αριθμό των κρατήσεων που έχει κάνει ένας συγκεκριμένος πελάτης.

int updateNumOfReservations(Context c, int cid, int nor) : Ανανεώνει τον αριθμό κρατήσεων ενός πελάτη με αναγνωριστικό cid. Η μέθοδος χρησιμοποιεί το int nor, που είναι ο αριθμός των κρατήσεων και το cid, διότι είναι ορίσματα της updateCRes().

int getPoints : get() συνάρτηση που επιστρέφει τους πόντους του πελάτη.

ArrayList<customer> getCustomer(Context c) : get() συνάρτηση που επιστρέφει χαρακτηριστικά όπως το customer\_id, το email, το password, το όνομα, το χρηματικό υπόλοιπο, τους πόντους και τον αριθμό των κρατήσεών του πελάτη.

ArrayList<reservation> getReservations (Context c, int cid) : get() συνάρτηση που επιστρέφει χαρακτηριστικά όπως το id, το shop id στο οποίο έγινε η κράτηση, το customer id του πελάτη που έκανε την κράτηση, τον αριθμό των ατόμων στη κράτηση, την ημερομηνία, την ώρα το id του τραπεζιού, την διεύθυνση παραλαβής των πελατών και επιπρόσθετα σχόλια για τη κράτηση.

**Κλάση invitation :**

int reception\_id : Tο id της δεξίωσης.

int customer\_id : Το id του πελάτη.

String date : Ένα αλφαριθμητικό ημερομηνίας.

void createInv(Context c, ArrayList<Integer> cid,int rid,String date) : Δημιουργεί την πρόσκληση που θα περιέχει το id του πελάτη, το id της δεξίωσης και μία ημερομηνία.

**Κλάση job\_offer :**

int shop\_id : To id του καταστήματος.

String position : Αλφαριθμητικό για τη θέση εργασίας.

double salary : Ο μισθός που θα λαμβάνει ο εργαζόμενος για τη θέση εργασίας.

double experience : Το χρονικό διάστημα ενασχόλησης με τη συγκεκριμένη θέση που οφείλει να έχει εργαστεί ο υποψήφιος εργαζόμενος.

String start\_date : Ένα αλφαριθμητικό ημερομηνίας, που αφορά την έναρξη της αγγελίας.

String end\_date : Ένα αλφαριθμητικό ημερομηνίας, που αφορά την λήξη της αγγελίας.

int id : To id της αγγελίας.

double getMedianSalary(ArrayList<job\_offer> jl, String pos) : Επιστρέφει ένα meds τύπου double το οποίο αντιπροσωπεύει τον μέσο μισθό που προσφέρουν οι επιχειρήσεις για μία συγκεκριμένη θέση.

String getPosition() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το position.

double getSalary() : get() συνάρτηση που επιστρέφει το salary.

ArrayList<job\_offer> getJO(Context c) : get() συνάρτηση που επιστρέφει μια λίστα από τις αγγελίες.

int createJO(Context c, int sid,String pos,double sal,double exp,String sd,String ed) : Επιστρέφει ένα id τύπου int το οποίο αντιπροσωπεύει τη δημιουργία μία νέας θέσης εργασίας.

**Κλάση main\_lists :**

ArrayList<shop> shop\_list = new ArrayList<shop>() : Λίστα τύπου shop που περιέχει τα καταστήματα.

ArrayList<customer> customer\_list = new ArrayList<customer>() : Λίστα τύπου customer που περιέχει τους πελάτες.

ArrayList<user> user\_list = new ArrayList<user>() : Λίστα τύπου user που περιέχει τους χρήστες.

ArrayList<reservation> res\_list = new ArrayList<reservation>() : Λίστα τύπου reservation που περιέχει τα καταστήματα.

ArrayList<job\_offer> job\_offers = new ArrayList<job\_offer>() : Λίστα τύπου job\_offer που περιέχει τις αγγελίες.

ArrayList<reception\_area> reception\_area\_list = new ArrayList<reception\_area>() : Λίστα τύπου reception\_area που περιέχει τις δεξιώσεις.

ArrayList<catering> catering\_list = new ArrayList<catering>() : Λίστα τύπου catering\_list που περιέχει τα catering.

ArrayList<artist> artist\_list = new ArrayList<artist>() : Λίστα τύπου artist που περιέχει τους καλλιτέχνες.

ArrayList<supplier> supplier\_list = new ArrayList<supplier>() : Λίστα τύπου supplier\_list που περιέχει τους προμηθευτές.

**Κλάση menu :**

int shop\_id : Το id του καταστήματος.

double rating : Δηλώνει την αξιολόγηση του καταστήματος.

int num\_of\_rates : Ο αριθμός των αξιολογήσεων.

**Κλάση notification :**

int customer\_id : To id του πελάτη.

String description : Αλφαριθμητικό για τη ειδοποίηση.

String date : Ένα αλφαριθμητικό ημερομηνίας.

**Κλάση notification :**

int customer\_id : Το id του πελάτη.

int order\_id : Το id της παραγγελίας.

int shop\_id : Το id του καταστήματος.

double cost : Το κόστος της παραγγελίας.

String order\_method : Αλφαριθμητικό που δηλώνει τη μέθοδο παραγγελίας.

String payment\_method : Αλφαριθμητικό που δηλώνει τον τρόπο πληρωμής.

int res\_id : Το id της κράτησης.

**Κλάση product :**

String name : Αλφαριθμητικό που περιέχει το όνομα του προϊόντος.

double price : Η τιμή ενός προϊόντος.

int id : Το id του προϊόντος.

**Κλάση product\_menu :**

int shop\_id : Το id του καταστήματος.

int available\_quantity : Η διαθέσιμη ποσότητα του προϊόντος.

**Κλάση product\_order :**

int order\_id : To id της παραγγελίας προϊόντος.

int quantity : Η ποσότητα παραγγελίας προϊόντος.

**Κλάση product\_supplier :**

int supplier\_id : To id του προϊόντος προμηθευτή.

int available\_quantity : Η διαθέσιμη ποσότητα προϊόντος.

**Κλάση product\_supply :**

int supply\_id : To id της προμήθειας.

int quantity : Η ποσότητα προμήθειας.

**Κλάση rating :**

int shop\_id : To id του καταστήματος.

int customer\_id : Το id του πελάτη.

double evaluation : Αξιολόγηση σε μορφή double.

**Κλάση reception :**

int guest\_number : O αριθμός των καλεσμένων.

int reception\_id : Το id της δεξίωσης.

int customer\_id : Το id του πελάτη.

String date : Αλφαριθμητικό για την ημερομηνία.

int artist\_id : Το id του καλλιτέχνης.

int reception\_area\_id : Το id του χώρου δεξίωσης.

int catering\_id : Το id του catering.

**Κλάση reception\_area :**

String name : Αλφαριθμητικό για το όνομα του χώρου δεξίωσης.

int reception\_area\_id : Το id του χώρου δεξίωσης.

int num\_of\_guests : Ο αριθμός των καλεσμένων στην δεξίωση.

double cost : Το ποσό που απαιτεί ο χώρος δεξίωσης.

**Κλάση reservation :**

int shop\_id : Το id του καταστήματος.

int customer\_id : Το id του πελάτη.

reservation\_id : Το id της κράτησης.

num\_of\_customers : Ο αριθμός των πελατών για την κράτηση.

String date : Αλφαριθμητικό για την ημερομηνία της κράτησης.

String time : Αλφαριθμητικό για την ώρα της κράτησης.

int table\_id : Το id του τραπεζιού.

String pick\_up\_address : Αλφαριθμητικό για τη διεύθυνση παραλαβής των πελατών για την μεταφορά στο κατάστημα.

String requests : Αλφαριθμητικό για τα αιτήματα που μπορεί να έχουν οι πελάτες κατά την κράτηση.

**Κλάση shop (Υποκλάση της user) :**

String address : Αλφαριθμητικό που αφορά την διεύθυνση του καταστήματος.

String city : Αλφαριθμητικό που αφορά την πόλη του καταστήματος.

int capacity : Η χωρητικότητα του καταστήματος.

int numofrates : Ο αριθμός των αξιολογήσεων του καταστήματος.

String cuisine\_type : Αλφαριθμητικό που αφορά το είδος κουζίνας του καταστήματος.

double income : Τα έσοδα του καταστήματος.

double expenses : Τα έξοδα του καταστήματος.

double goal : Ο στόχος που έχει θέση το κατάστημα σε ότι αφορά τα κέρδη.

double rating : Η αξιολόγηση που έχει το κατάστημα.

String phone : Το τηλέφωνο που έχει το κατάστημα.

**Κλάση supplier :**

int supplier\_id : Το id του προμηθευτή.

String name : Το όνομα του προμηθευτή.

**Κλάση supply :**

int supply\_id : Το id της προμήθειας.

int shop\_id : Το id του καταστήματος.

int supplier\_id : Το id του προμηθευτή.

String address : Αλφαριθμητικό που αφορά τη διεύθυνση αποστολή δείγματος στο κατάστημα.

boolean sample : Αφορά την αίτηση ή όχι δείγματος.

double cost : Το κόστος της προμήθειας.

**Κλάση table :**

int table\_id : Το id του τραπεζιού.

int capacity : Η χωρητικότητα του τραπεζιού.

int shop\_id : Το id του καταστήματος.

**Κλάση user :**

String email : Το email του χρήστη.

String password : Ο κωδικός του χρήστη.

String name : Το όνομα του χρήστη.

int id : Το id του χρήστη.

double balance : Το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη.

**Κλάση waiter :**

String name : Το όνομα του σερβιτόρου.

int waiter\_id : Το id του σερβιτόρου.

int shop\_id : Το id του καταστήματος που εργάζεται ο σερβιτόρος.