

Class-diagram-v1.0

mySelf



*Χαράλαμπος Σιαμόγλου, ΑΜ: 235890/1041601*

*Βασίλειος Τριπολίδης, ΑΜ: 236365/1044489*

*Γεώργιος Μπούζας, ΑΜ: 1051850*

*Δημήτρης Βλάχος, ΑΜ: 1057606*



- `addService()`: Μέθοδος με την οποία κάποια επιχείρηση προσθέτει στον πίνακα με τις υπηρεσίες της κάποια υπηρεσία.
- `cancelService(Service a)`: Μέθοδος με την οποία κάποια επιχείρηση αφαιρεί απο το πίνακα της κάποια επιχείρηση.
- `addPackage()`: Μέθοδος με την οποία κάποια επιχείρηση προσθέτει στον πίνακα με τα Packages Της κάποιο Package.
- `printServiceList()`: Μέθοδος με την οποία προβάλλονται όλες οι υπηρεσίες που μπορεί να προσφέρει μία επιχείρηση.
- `printPackageList()`: Μέθοδος με την οποία προβάλλονται όλα τα πακέτα που μπορεί να προσφέρει μία επιχείρηση.
- `browseService(String a)`: Μέθοδος που βρίσκει και επιστρέφει μία υπηρεσία με κάποιο συγκεκριμένο όνομα.

Κλάση User:

- `setName(String a)` : Αλλάζει το όνομα ενός User.
- `setPassword(String a)`: Αλλάζει το Password ενός User.
- `getPassword()`: Επιστρέφεται το Password ενός User.
- `setEmail(String a)`: Αλλάζει το E-mail ενός User.
- `getName()`: Επιστρέφεται το όνομα ενός User.
- `getEmail()`: Επιστρέφεται το E-mail ενός User.

Κλάση Customer:

- `make_Date(Create_Date a)`: Προσθέτει ένα ραντεβού στον πίνακα με τα ραντεβού ενός Customer.
- `requestService(Service a)`: Θα έστελνε αίτημα για δέσμευση μιας υπηρεσίας για κάποιον Customer.
- `requestPackage(Package a)`: Θα έστελνε αίτημα για δέσμευση ενός πακέτου απο κάποιον Customer.
- `Personal_package ()`: Η μέθοδος με την οποία θα ζητούσε ο πελάτης πακέτο που θα το είχε διαμορφώσει ο ίδιος.

Κλάση Administrator:

- `getRequests()`: Θα λάμβανε πιστοποιητικά και θα τα έλεγχε.

Κλάση Service:

- belongsToPackage(Service a): Θα έλεγχε εάν μία υπηρεσία ανήκει σε ένα πακέτο.
- showService(Service a) :Εμφανίζει τα χαρακτηριστικά μία υπηρεσίας.
- setPrice(double a): Θέτει μία τιμή σε μία υπηρεσία.
- getName():Επιστρέφει το όνομα μίας υπηρεσίας.
- getPrice():Επιστρέφει την τιμή μίας υπηρεσίας.
- getCategory():Επιστρέφει την κατηγορία μίας υπηρεσίας.

Κλάση Package:

- add\_to\_pack(Service a) : Προσθέτει μία υπηρεσία στον πίνακα ενός πακέτου.
- package\_info():Επιστρέφει τις πληροφορίες ενός πακέτου.
- services\_of\_package():Θα έδειχνε τις υπηρεσίες ενός πακέτου.
- browsePackage():Θα εντόπιζε το ζητούμενο πακέτο και θα το επέστρεφε.

Κλάση CreateDate:

- setDate(int a) :Εκχωρεί μια ημερομηνία στην μεταβλητή Date ενός ραντεβού.
- setLocation(String a):Εκχωρεί τοποθεσία σε ένα ραντεβού.
- confirmServices(Service a):Θα καλούταν για να γίνει Confirm η προσθήκη μια υπηρεσίας σε ένα ραντεβού.
- confirmPackage(Package a):Θα καλούταν για να γίνει Confirm ένα πακέτο σε ένα ραντεβού.
- finalise\_Date():Καλείται για να γίνει finalized ένα ραντεβού.
- payDate():Θα καλούταν για να πληρωθεί ένα ραντεβού.
- addService\_toDate(Service a): Καλείται για να προστεθεί μία υπηρεσία σε ένα ραντεβού.
- addPackage\_toDate(Package a): Καλείται για να προστεθεί ένα Package σε ένα ραντεβού.

Κλάση Personal\_package: Κλάση που υποδηλώνει την δημιουργία προσωπικού πακέτου αν γίνει αποδεκτό από το σύστημα.

- Personal\_package (): Η μέθοδος με την οποία θα ζητούσε ο πελάτης πακέτο που θα το είχε διαμορφώσει ο ίδιος.
- showPersonal\_Package(): Εμφανίζει τα χαρακτηριστικά του πακέτου.
- showRequests(): Βλέπει όλα τα αιτήματα των πακέτων.

- `acceptRequests()`: Δέχεται το αίτημα.

Κλάση `Collaboration`: Κλάση που υποδηλώνει την ύπαρξη συνεργασίας ανάμεσα σε δυο ή και περισσότερες επιχειρήσεις.

Κλάση `MySelf(main)`: Σε αυτή την κλάση υπάρχουν πίνακες με όλων των ειδών τους `Users`. Μπορείτε να εγγραφείτε ως επιχείρηση έπειτα μπορείτε να συνδεθείτε και να προσθέσετε υπηρεσίες ή πακέτα. Στη συνέχεια πατώντας έξοδος μπορείτε να εγγραφείτε και ως χρήστης και ανάλογα με τα μενού που σας εμφανίζονται να επιλέξετε την υπηρεσία που επιθυμείτε. Η προσθήκη πακέτων ενώ υπάρχει σαν επιλογή δεν λειτουργεί διότι ακολουθεί παρόμοια υλοποίηση με τις υπηρεσίες. Επίσης όπου ζητείται `ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ` απλά ζητείται ένα αριθμός `Int` προς αποφυγή περιττού κόπου καθώς δεν θα χρησίμευε κάπου κάποιο `format` ημερομηνίας. Επίσης στις εισόδους που ζητείται κάποια `String` είσοδος μπορεί να εισαχθεί μόνο μία λέξη.