



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Πολυτεχνική Σχολή  
Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

---

## Class Diagram v.1.0

---



### Στοιχεία Μελών Ομάδας :

Αλευράς Ηλίας 1069667

[up1069667@upnet.gr](mailto:up1069667@upnet.gr)

Χάρης Πίσσουρος 1069673

[up1069673@upnet.gr](mailto:up1069673@upnet.gr)

Σάββας Στυλιανού 1069661

[up1069661@upnet.gr](mailto:up1069661@upnet.gr)

Σωτήρης Χατζηγιάννης 1078730

[up1078730@upnet.gr](mailto:up1078730@upnet.gr)

**Το Github της ομάδας μας είναι:**

**<https://github.com/Galenus-Pharmacy/GalenusPharmacies>**

## **Κλάσεις:**

### **User :**

Η κλάση αυτή αντιστοιχεί στο χρήστη της εφαρμογής. Περιλαμβάνει τις ιδιότητες του χρήστη και όλα τα απαραίτητα στοιχεία του όπως User\_ID, το όνομα , επίθετο , email ,τηλέφωνο, διεύθυνση . (Για την σύνδεση του χρήστη χρησιμοποιούνται το email και ο κωδικός του χρήστη).

### **Premium User :**

Η κλάση αυτή περιγράφει τον χρήστη ο οποίος είναι μέλος premium και ο οποίος έχει περισσότερα προνόμια από τον απλό πελάτη , όπως για παράδειγμα την συλλογή και εξαργύρωση πόντων για εκπτώσεις σε παραγγελίες.

### **Pharmacy User :**

Η κλάση που αντιστοιχεί στον διαχειριστή του φαρμακείου. Περιλαμβάνει ιδιότητες όπως pharmacy\_ID, το username, τηλέφωνο, email και κωδικό σύνδεσης. Ως αναγνωριστικό σύνδεσης χρησιμοποιεί το username. Το username είναι μοναδικό και χρησιμοποιείτε ως αναγνωριστικό για την σύνδεση.

### **Orders:**

Η κλάση αυτή αντιστοιχεί στην εκάστοτε παραγγελία του χρήστη μέσα στο σύστημα ,και περιλαμβάνει την ιδιότητα και τα στοιχεία του χρήστη , όπως διεύθυνση , όνομα , επίθετο και αν είναι συνδρομητής της premium πλατφόρμας καθώς και τα στοιχεία των προϊόντων όπως ποσότητα και κόστος.

### **Favorite:**

Η κλάση αυτή αποτελεί λίστα που περιέχει ιδιότητες για το προϊόν όπως το όνομα , το κατάστημα , την τιμή. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να προσθέσει και να αφαιρέσει προϊόντα που του αρέσουν ή τα παραγγέλλει συχνά .

### **Order History :**

Η κλάση αυτή αποθηκεύει όλες τις λίστες των παραγγελιών που έχουν πραγματοποιηθεί στον pharmacy users. Οι ιδιότητες που περιέχονται είναι τα το pharmacy\_id και το user\_id. Προσβάσιμα είναι οι παραγγελίες που έχουν πραγματοποιηθεί καθώς και οι παραγγελίες που είναι έτοιμες προς αποστολή.

### **Products:**

Η οντότητα αυτή αντιστοιχεί στην διαχείριση των πραγματικών προϊόντων στο κατάστημα είτε αυτό είναι ανανέωση είτε πρόσθεση/αφαίρεση προϊόντων. Τα προϊόντα προσθέτονται από τους pharmacy users και γίνονται ορατά στους χρήστες , οι ιδιότητες που περιέχονται είναι το όνομα του προϊόντος , η ποσότητα του και η τιμή.

**Points :**

Η οντότητα αυτή είναι για τους premium users , όπου με κάθε συναλλαγή τους, θα μαζεύουν πόντους και θα τους εξαργυρώνουν μέσω ενός συστήματος ανταμοιβής όπου θα βαθμολογείτε με levels. Οι ιδιότητες της κλάσης θα συμπεριλαμβάνουν το πεδίο όπου θα επαληθεύει αν είναι ο χρήστης premium ή όχι και τα στοιχεία του χρήστη , όνομα , επίθετο , και οι πόντοι που έχει μαζέψει.

**Offer:**

Η κλάση αυτή αφορά τους pharmacy users όπου μπορεί να δημιουργήσουν προσφορές σε διάφορα προϊόντα της επιχείρησής τους ,και έχει ως ιδιότητες το όνομα ,το ποσό και την περιγραφή του προϊόντος που βρίσκεται σε προσφορά.

**Cart:**

Η κλάση αυτή αφορά την παραγγελία που θα γίνει και έχει ως ιδιότητα το ποσό που θα πληρώσει ο χρήστης κατά την παραγγελία του.

**Temp Cart:**

Η κλάση αυτή αφορά τα προϊόντα που μένουν μετά την αναζήτηση φαρμακείων από το χρήστη. Έχει ως ιδιότητες το όνομα του προϊόντος , η ποσότητα του και η τιμή.

**Main:**

Αποτελεί η κεντρική κλάση του συστήματος όπου καλείται η main.

**Menu:**

Η κλάση αυτή αποτελεί μια κλάση η οποία περιέχει λίστες από τις κλάσεις Pharmacy User, User και Products και εκτελούνται οι μεθόδους όπου προστίθεται ένας νέος χρήστης και εισάγεται ένα νέο προϊόν.

**Eshop:**

Σε αυτή τη κλάση έχουμε δημιουργήσει λίστες από τις προηγούμενες κλάσεις και εκτελούνται μεθόδους απαραίτητες για τη λειτουργία του προγράμματος.

