**CLASSES – ATTRIBUTES**

**Για 1 έως 5**

1. **User :** userID, username, password, e-mail, phone, date, role

Login(), Logout(), UpdateProfile()

* Date: ημερομηνία εγγραφής.
* Role: ιδιότητα χρήστη πχ γιατρός , πολίτης, φαρμακοποιός.
* Login(): μέθοδος για την σύνδεση στην εφαρμογή.
* Logout(): μέθοδος για την αποσύνδεση από την εφαρμογή.
* UpdateProfile(): μέθοδος για την ενημέρωση προσωπικών στοιχείων (πχ στο use case 5 ).

1. **Citizen :** username, amka, sex, age, medicalHistory

viewMedicalHistory(), UpdateProfile()

* medicalHistory: ιατρικό ιστορικό του πολίτη.
* viewMedicalHistory(): μέθοδος για να μπορεί να δει το ιστορικό του.

1. **Doctor :** name, surname, phone, e-mail, specialty, hospital

prescribeMedication(), requestConsultation(), vaccineRegistration()

* specialty: ειδικότητα του γιατρού πχ καρδιολόγος, παθολόγος.
* hospital: σε ποιο νοσοκομείο δουλεύει (όνομα νοσοκομείου-κλινικής).
* prescribeMedication(): μέθοδος για την συνταγογράφηση φαρμάκων.
* requestConsultation(): μέθοδος για να ζητήσει κάποιος πολίτης συμβουλές-απορίες (μέσω τσατ ουσιαστικά?) (use case 2).
* vaccineRegistration(): μέθοδος για την καταχώρηση εμβολίου .

1. **Pharmacist :** pharmacistID, pharmacy, name, surname, phone, e-mail, address

checkMedicationStock(), reservationRegistration(), timeForReservation()

* checkMedicationStock(): μέθοδος για τον έλεγχο διαθεσιμότητας κάποιου φαρμάκου.
* reservationRegistration(): μέθοδος για την κράτηση κάποιου φαρμάκου.
* timeForReservation(): μέθοδος που υπολογίζει τον χρόνο ώστε να είναι έγκυρη η κράτηση (48 ώρες , βλέπε use case 4).

1. **Pharmacy :** pharmacyID ,name, location, phone, openHours

addMedication(), removeMedication()

* location: τοποθεσία που βρίσκεται το φαρμακείο.
* openHours: ώρες που είναι ανοικτό .
* addMedication(): μέθοδος για την ενημέρωση αν προσθέσουμε νέα φάρμακα.
* removeMedication(): μέθοδος για την ενημέρωση αν αφαιρέσουμε φάρμακα.