**CLASSES – ATTRIBUTES**

**Για 1 έως 5**

1. **User :** username, name, surname, 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 :** name, surname, username, amka, sex, age, medicalHistory

updateMedicalHistory(), UpdateProfile(), viewMedicalHistory()

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

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

prescribeMedication(), acceptRequestConsultation(), vaccineRegistration(), addCitizen()

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

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

reservationRegistration(), timeForReservation(), availablePharmacy(), completeForm(), selectMedicine(), save\_reservation()

* reservationRegistration(): μέθοδος για την κράτηση κάποιου φαρμάκου.
* timeForReservation(): μέθοδος που υπολογίζει τον χρόνο ώστε να είναι έγκυρη η κράτηση ή όχι (48 ώρες , βλέπε use case 4).
* availablePharmacy() : μέθοδος που επεξεργάζεται το πρόγραμμα των φαρμακείων.
* Complete\_form(): συμπληρώνει φόρμα για κράτηση.
* selectMedicine(): επιλέγει το φάρμακο.
* save\_reservation(): αποθηκεύει την φόρμα.

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

addMedication(), removeMedication(), declineRequest(), requestReservation(), acceptRequest():

* 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.
* requestReservation(): μέθοδος για αίτημα κράτησης.
* acceptRequest(): μέθοδος για αποδοχή κράτησης.
* declineRequest(): μέθοδος για απόρριψη κράτησης.