**CLASSES – ATTRIBUTES-METHODS**

**16.Chat**

**Attributes:**

1)username\_sender : όνομα αποστολέα μηνύματος

2)username\_receiver : όνομα παραλήπτη μηνύματος

3)date\_sent : ημερομηνία αποστολής μηνύματος

4)time\_sent : ώρα αποστολής μηνύματος

5)text : το κείμενο του μηνύματος (περιεχόμενο)

6)file

**Methods:**

Send\_message() :

Αποτελεί μια μέθοδο που παρέχει την δυνατότητα αποστολής μηνύματος.

Send\_file():

Αποτελεί μια μέθοδο που παρέχει την δυνατότητα αποστολής αρχείου.

message\_processing() :

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον αποστολέα ή τον δέκτη να επεξεργαστεί

το κείμενο του μηνύματος.

delete\_message() :

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον αποστολέα ή τον δέκτη να διαγράψει το

μήνυμα από το chat.

report\_message () :

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον δέκτη να αναφέρει πως ένα μήνυμα

περιέχει ανεπιθύμητο περιεχόμενο ή ότι είναι ανάρμοστο.

send\_reply\_message () :

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον δέκτη να απαντήσει σε ένα συγκεκριμένο

μήνυμα του ασποστολέα.

Notification\_message():

Read\_message():

**17.Medical\_Histοry**

**Attributes:**

1)amka

2)medications : Μία λίστα των φαρμάκων που λαμβάνει ο πολίτης ,

μαζί με πληροφορίες οπως δοσολογία και συχνότητα.

3)allergies: Μία λίστα με τις αλλεργίες του κάθε πολίτη.

4)medical\_procedures : Μία λίστα με ιατρικές επεμβάσεις ή διάφορες εξετάσεις

που έχουν πραγματοποιηθεί στον πόλιτη.

**Methods:**

add\_medical\_condition ():

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον πολίτη ή στον γιατρό να προσθέσει

μία νέα ιατρική κατάσταση στο ιστορικό.

delete\_medical\_condition ():

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον πολίτη ή στον γιατρό να διαγράψει σε περίπτωση λάθους.

View\_medical\_history () :

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον πολίτη να δεί το ιατρικό ιστορικό.

update\_medications() :

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον γιατρό (\* και στον πολίτη ) την ενημέρωση

των φαρμάκων που λαμβάνει ο πολίτης.

add\_allergy () :

Αποτελεί μια μέθοδο που επιτρέπει στον πολίτη ή στον γιατρό να προσθέσει

μία νέα αλλεργία στο ιστορικό.

generate\_medical\_report () :

Αποτελεί μια μέθοδο που παράγει μία αναλυτική αναφορά του ιατρικού ιστορικού

του πολίτη , η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον γιατρό για

κλινική αξιολόγηση.

Export\_medical\_report() :

Αποτελεί μια μέθοδο που παράγει μία αναλυτική αναφορά του ιατρικού ιστορικού

του πολίτη και έχει την δυνατότητα να κατεβάσει το αρχείο.

backup\_medical\_history () :

Μία μέθοδος που επιτρέπει την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του ιατρικού

ιστορικού για αποθήκευση και αποκατάσταση σε περίπτωση απώλειας δεδομένων.

**18.Doctor\_Search :**

**Attributes:**

1)Doctor\_Specialty: ειδικότητα γιατρού , που αναζητά ο ασθενής

2)keywords : λεπτομέρειες σχετικά με τις υπηρεσίες που προσφέρει

ο γιατρός.

3)location

4)home\_appointment

**Methods:**

filter\_results () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον ασθενή να φιλτράρει τα αποτελέσματα

αναζήτησης βάσει συγκεκριμένων κριτηρίων.

view\_doctor\_profile () :

Μια μέθοδος που εμφανίζει το προφίλ του επιλεγμένου γιατρού,

συμπεριλαμβανομένων των λεπτομερειών επικοινωνίας και των πληροφοριών

που παρέχονται από τον γιατρό.

Choose\_doctor():

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον ασθενή να επιλέξει γιατρό.

book\_appointment () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον ασθενή να κλείσει ένα ραντεβού με

τον επιλεγμένο γιατρό.

save\_doctor\_to\_favorites [] :

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον ασθενή να αποθηκεύσει το προφίλ

ενός γιατρού ως αγαπημένο,για μελλοντικές αναζητήσεις.

Chat\_with\_doctor() :

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον ασθενή να επικοινωνήσει με τον γιατρό που επιθυμεί μέσω chat.

Call\_with\_doctor () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον ασθενή να επικοινωνήσει με τον γιατρό που επιθυμεί μέσω κλήσης.

**19.Medicine\_Search :**

**Attributes:**

1)symptoms : συμπτώματα που το φάρμακο αντιμετωπίζει.

2)prescriptions : ένδειξη αν το φάρμακο απαιτεί συνταγογράφηση ή όχι.

3)Medicine\_name:

**Methods:**

search\_medicine () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει την αναζήτηση φαρμάκων

βάσει συγκεκριμένων συμπτωμάτων.

Check\_input ():

Μία μέθοδος που ελέγχει την εγκυρότητα της αναζήτησης.

Show\_list\_of\_full\_medicines[] :

Μια μέθοδος που εμφανίζει την λίστα με τα φάρμακα.

show\_details () :

Μια μέθοδος που εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες για ένα επιλεγμένο

φάρμακο, όπως τη δοσολογία και τις πιθανές παρενέργειες.

add\_to\_favorites () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον χρήστη να προσθέσει ένα φάρμακο στη

λίστα των αγαπημένων του.

filter\_results () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει στον χρήστη να φιλτράρει τα αποτελέσματα αναζήτησης βάσει διαφόρων κριτηρίων.

**20.Patient\_Search:**

**Attributes:**

1)amka

2)name

3)surname

4)medicalHistory

**Methods:**

search\_patient () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει την αναζήτηση ασθενών βάσει

διαφόρων κριτηρίων.

view\_information () :

Μια μέθοδος που εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες για έναν επιλεγμένο

ασθενή.

delete\_patient () :

Μια μέθοδος που επιτρέπει τη διαγραφή του προφίλ ενός ασθενή

από το σύστημα.

Chat () :

Processing\_medical\_History () :