**Progetto ingegneria del software: farmacia online e gestione dell’assunzione dei farmaci**

1. [**Obiettivi del progetto:**](#_23itrvahsyg) **2**
2. [**Requisiti funzionali:**](#_v6vvarxqpnap) **3**
3. [**Requisiti non funzionali:**](#_e6r93cxe9wsf) **6**
4. [**C**](#_kxf05xii5xrw) **7**
5. [**D**](#_6cai10usalq2) **7**
6. [**E**](#_3763w9guakxy) **7**
7. [**AHAHAHAH**](#_vimnhzf3gn4d) **7**

# Obiettivi del progetto:

Questo progetto ha come obiettivo la creazione di un sito che permette di gestire l’acquisto/vendita di farmaci anche online e di programmare il consumo degli stessi.

* 1. I proprietari delle farmacie devono potersi registrare e mettere a disposizione i loro farmaci e le informazioni relative a modalità d’uso, scadenze, prezzi, ecc…
  2. I medici devono poter prescrivere i farmaci tramite il sito e senza l’utilizzo di ricette cartacee ( visite di controllo )
  3. I pazienti possono acquistare i farmaci dal sito, facendoseli spedire, oppure verificare la farmacia più vicina per ritirarli di persona
  4. Il sito da anche la possibilità di organizzare l’assunzione di farmaci con relativa notifica (poi vediamo notifiche per assumere/acquistare/scadenza farmaci)
  5. Chat live tra medici e pazienti

# Requisiti funzionali:

# 

* Cliente anonimo

**RF 1. FUNZIONALITA’ DI BASE**

* + - Il sistema deve permettere all’utente non autenticato di accedere a disponibilità e informazioni sui prodotti (come prezzo ed elenco delle farmacie)
* Cliente autenticato

**RF 2. REGISTRAZIONE PAZIENTE**

* Il sistema deve permettere all’utente di registrarsi tramite nome utente e password
* Il sistema deve permettere di autenticarsi tramite SPID

**RF 3. ACQUISTO**

* + - Il sistema deve permettere di acquistare medicinali da banco con semplice autenticazione (nome utente e password ) e medicinali su prescrizione autenticandosi tramite SPID

**RF 4. CONSUMO MEDICINE**

* + - Il sistema deve permettere di visualizzare una scheda dei farmaci con orari e dosaggi di consumo ( tramite interazione con google calendar )

**RF 5. INTERAZIONE CON MEDICI**

* + Il sistema deve permettere al paziente di interagire col proprio medico di base tramite chat.
  + Il sistema deve permettere di prenotare una visita in base alla disponibilità del medico
* Farmacisti

**RF 6. REGISTRAZIONE FARMACIA**

* + Il sistema deve permettere di registrare la farmacia e di inserire informazioni sui propri farmaci ( disponibilità, prezzo e scadenze )

**RF 7. VENDITA FARMACI**

* + Il sistema deve notificare la farmacia di un eventuale acquisto
* Medici

**RF 8. PRESCRIZIONE FARMACI**

* Il sistema deve permettere di compilare ricette per i suoi pazienti, specificando modalità d’uso e di modificare queste ultime in qualsiasi momento

**RF 9. VISITE**

* Il sistema deve permettere di gestire le prenotazioni delle visite
* Ricerca

**RF 10. RICERCA FARMACI**

* Il sistema deve permettere di ricercare farmaci e di visualizzare tutti i risultati eventualmente filtrati o ordinati in base a: prezzo, scadenza, modalità d’uso, ecc….

**RF 11. RICERCA MEDICI**

* Il sistema deve permettere di ricercare medici in base al loro ambito, disponibilità, prezzo visita, distanza
* Il sistema deve permettere di visualizzare la mappa dei medici più vicini, filtrandoli secondo il punto precedente

**RF 12. RICERCA FARMACIE**

* Il sistema deve permettere di visualizzare la mappa delle farmacie più vicine, dando la possibilità di filtrarle in base a: disponibilità e prezzo di un farmaco, distanza e orari di apertura
* Acquisti

RF 13. PAGAMENTO

* Il sistema permette il pagamento tramite sistemi di pagamento online ( google wallet )

RF 14. SPEDIZIONI

* Il sistema deve permettere di monitorare lo stato della spedizione

RF 15. ASSISTENZA E RESO

* Il sistema deve permettere di mettere in comunicazione cliente e farmacia per eventuali resi e rimborsi.

# Requisiti non funzionali:

I requisiti non funzionali sono:

1. RNF 1. PORTABILITA’
   1. Il sito deve essere compatibile con versioni di Chrome e FireFox, dal 2017 in poi sia per PC che per smartphone
2. RNF 2. COMPATIBILITA’ CON GOOGLE CALENDAR
   1. Il sito deve interagire con google calendar per dare una più facile visualizzazione degli orari di assunzione dei farmaci e delle visite, e per avere un sistema di notifiche o sveglie.
3. RNF 3. COMPATIBILITA’ CON GOOGLE MAPS
   1. Il sistema deve implementare tramite google maps una mappa di farmacie e medici più vicini
4. RNF 4. AFFIDABILITA’
   1. Il sistema garantisce l’affidabilità dei medici tramite verifica delle loro qualifiche
   2. Il sistema garantisce possibilità di reso e rimborso in caso di errori nell’acquisto o problemi nella spedizione
5. RNF 5. SICUREZZA
   1. Il sito deve permettere il login di farmacisti e medici solo tramite processo OTP

# C

# D

# E

# AHAHAHAH

**Appunti:**

**google wallet**

**rimborso, spedizioni, garanzie**