

FarmaByte

Lorenzo Guerra 00880376 Guglielmo Palaferri <matricola>

Giacomo Romanini <matricola>

Luglio 2021

Indice

1	Abstract	1
2	Documento dei requisiti	2
2.1	Raccolta dei requisiti	2
3	Analisi del Problema	3
3.1	Analisi Documento dei Requisiti: Analisi delle Funzionalità	3

1 Abstract

Il progetto riguarda la creazione di un applicativo software per la gestione interna dell'inventario delle farmacie e per l'interfacciamento con i clienti. Il cliente ha la possibilità di cercare quale sia la farmacia più vicina ad avere un certo medicinale e, dopo essersi autenticato, può inviare una prenotazione del farmaco. La farmacia quindi può ricevere la prenotazione, eventualmente completa di ricetta, che verrà poi finalizzata in acquisto. Inoltre la gestione dell'inventario del negozio permette alle farmacie di controllare l'elenco dei farmaci disponibili e ne facilita la gestione degli ordini e delle rimanenze, segnalando all'operatore le medicine in scadenza e in esaurimento.

2 Documento dei requisiti

2.1 Raccolta dei requisiti

- I clienti delle farmacie hanno a disposizione due servizi: controllare se un farmaco è disponibile vicino alla loro posizione e/o prenotarlo.
- Il cliente fornisce la sua posizione che l'applicativo userà per indicargli le farmacie più vicine. Contemporaneamente specificherà il farmaco da cercare e l'applicativo fornirà le 10 farmacie più vicine ad averlo in magazzino indicandone se è disponibile o sta per terminare.
- Per la prenotazione è necessario possedere un account
- La prenotazione sarà composta da uno o più farmaci, dalla farmacia, e dal giorno.
- L'account viene creato in due fasi: 1. Registrazione con nome, cognome, password, data di nascita, email e codice fiscale 2. Autenticazione di persona in farmacia
- La email deve essere univoca, la password di almeno 8 caratteri, contenente almeno un numero e un carattere alfabetico.
- Per l'autenticazione è necessario mostrare il tesserino sanitario per l'identificazione in farmacia.
- Il cliente può vedere la lista delle sue prenotazioni in corso
- Il farmacista vede le prenotazioni, i farmaci disponibili in negozio e viene segnalato riguardo ai farmaci in esaurimento
- Il farmacista può confermare le prenotazioni andate a buon fine
- Se alla fine della giornata un utente non si presenta allora l'evento viene registrato, per poi avvisare il farmacista che può eventualmente bloccare l'utente per 1 mese.
- Il sistema sarà ovviamente distribuito e di natura client-server con la presenza di un database centrale dove memorizzare i dati
- La gestione delle vendite, degli ordini e modifiche di magazzino è gestita da un altro software
- Non va considerata la gestione dei dati del personale

3 Analisi del Problema

3.1 Analisi Documento dei Requisiti: Analisi delle Funzionalità

Tabella delle Funzionalità

Funzionalità	Tipo	Grado di complessità	Requisiti Collegati
Gestione Farmacia	Memorizzazione dati e gestione dati	complessa	R5F, R9F, R10F, R11F, R12F, R13F, R14F, R15F
Registrazione	Interazione esterno e memorizzazione dati	semplice	R4F
RicercaFarmaci	Interazione esterno e lettura dati	semplice	R1F, R2F, R3F
Login	Interazione esterno e lettura dati	semplice	R7F
GestionePrenotazioni	Interazione esterno e memorizzazione dati	comp	R2F, R6F, R8F
ScritturaLog	Memorizzazione dati	semplice	R16F

GestioneFarmacia: Tabella Informazioni/Flusso

Informazione	Tipo	Livello protezione/privacy	Input / Output	Vincoli
Nome Cliente	semplice	Protezione alta	Output	Non più di 40 caratteri
Cognome Cliente	semplice	Protezione alta	Output	Non più di 40 caratteri
Codice Fiscale Cliente	semplice	Protezione media	Output	Deve essere di 16 caratteri
Stato Cliente	semplice	Protezione media	Output	
Lista Farmaci	composto	Protezione alta	Output	
Lista Prenotazioni	composto	Protezione molto alta	Output	