Requirements Analysis Document

PROGETTO: ***Pharmalink***

GRUPPO: *Andrea Riggio, Francesco Paolo Rosone, Davide Sgroi, Salvatore Viganò*

1 OBIETTIVO GENERALE

L’obiettivo generale del progetto *Pharmalink* è fornire un sistema informatico in grado di gestire la produzione, lo stoccaggio e la vendita di farmaci di un’azienda farmaceutica.

1.1 ACRONIMI

|  |  |
| --- | --- |
| Acronimo | Versione estesa |
| DBMS | Data Base Management System |
| ODD | Object Design Document |
| RAD | Requirements Analysis Document |
| SDD | System Design Document |
| UML | Unified Modeling Language |

2 SISTEMA ATTUALE

Si suppone che non ci sia nessun sistema informatico preesistente, che le attività di raccolta delle informazioni sugli utenti e sugli ordini effettuati vengano effettuati manualmente dall’azienda farmaceutica e che esso debba interagire direttamente con il cliente per la gestione delle ordinazioni farmaci.

3 SISTEMA PROPOSTO

3.1 VISTA D’INSIEME

Introduzione e cosa deve fare il sistema a livello generale

3.2 REQUISITI FUNZIONALI

Il sistema viene utilizzato da due tipi di utenti: l’azienda farmaceutica e l’utente

3.2.1 Servizi offerti sia all’azienda che all’utente

* Autenticazione e registrazione
* Recupero Credenziali

3.2.2 Servizi offerti all’azienda

3.2.1 Servizi offerti all’utente

3.3 REQUISITI NON FUNZIONALI

3.3.1 Requisiti prodotto

* Il DBMS deve essere sempre attivo per permettere agli utenti di accedere alle informazioni in qualunque momento;
* Il sistema deve poter fronteggiare una perdita di connessione, segnalandola all’utente e assicurando la coerenza e la persistenza dei dati immagazzinati;
* In caso di errore, il sistema deve permettere all’utente di riprendere il lavoro dal punto in cui si era interrotto.

3.3.2 Requisiti organizzativi

Al fine di offrire una completa documentazione dello sviluppo del sistema, saranno realizzati i seguenti documenti:

* **Requirements Analysis Document** (**RAD**): attuale documento;
* **System Design Document** (**SDD**): viene illustrata l’architettura del sistema ad alto livello;
* **Object Design Document** (**ODD**): viene illustrato il funzionamento di ogni oggetto.

3.3.3 Requisiti esterni

3.4 MODELLI DEL SISTEMA

Ai fini di una illustrazione snella ed efficiente, vengono rappresentati solo i casi d’uso che vengono effettuati con successo (senza la presenza di alcun errore).

3.4.1 Modelli dei casi d’uso