**Requirements**

Definire i requisiti all’interno di un progetto è fondamentale: da essi possiamo implementare codice, architettura e vincoli per la creazione del software, affinché ogni sua funzione sia ottimizzata. I requisiti rispondono a dei vincoli di priorità.

**Obiettivo**

L’obiettivo principale è creare un software per la gestione dell’ospedale: il sistema deve essere efficiente ed efficace al tempo stesso, per notificare tutte le informazioni utili ai pazienti e ai medici operanti. Il sistema creato deve essere comprensibile e avere un’ottima organizzazione della sua struttura: l’utente deve essere in grado di trovare tutte le informazioni interessate nel minor tempo possibile.

**Implementazione**

* *Registrazione*
* *Autenticazione*
* *Iscrizione Lista Graduatoria*
* *Effettuare Esami*
* *Iscrizione alla Lista Operatoria*
* *Intervento*
* *Verbale Medico*
* *Stampa Verbale*

Il sistema software deve essere semplice da utilizzare, anche per utenti che non hanno una elevata conoscenza dell’ambito informativo: il paziente deve essere consapevole delle informazioni contenute nella sua cartella clinica, così come il medico deve essere in grado di accedere a tutte le cartelle e verbali dei pazienti a lui interessati.

**Requisiti Specifici**

*INTERFACCIA UTENTE:* il software deve essere dotato di un’interfaccia semplice, chiara e intuitiva

*INTERFACCIA HARDWARE:* il sistema non deve interfacciarsi con nessun sistema hardware

**Requisiti Funzionali**

|  |  |
| --- | --- |
| *Won’t Have* | * Stampa Verbale Medico * Possibilità di Consultare altri Medici prima dell’Intervento |
| *Could Have* | * Analisi Rischio Sanitario * Analisi Statistiche Interventi Medici |
| *Should Have* | * Notifiche Esami da Effettuare * Iscrizione Lista Graduatoria * Iscrizione Lista Operatoria per specifico intervento |
| *Must Have* | * Registrazione * Login / Logout * Effettuare Esami corrispondenti * Gestione Pagina Anagrafica del Paziente * Compilazione Verbale Medico |

Il modello deve quindi essere tale da permettere:

* Registrazione Nuovo utente in qualsiasi momento;
* Gestione della propria Cartella Medica;
* Inviare notifiche su nuovi esami/interventi da affrontare;
* Possibilità di accedere al verbale per modificarlo;

Il sistema deve permettere una visione statistica sull’insieme di pazienti dell’ospedale e deve avere un’interfaccia grafica intuitiva e semplice (Attraente e Unidimensionale).

**Requisiti Non Funzionali**

*MOSCOW Model*

* *Must Have*
* Password sicura
* Invio di email per confermare la corretta registrazione al sistema
* Notifiche di nuovi esami/interventi da affrontare
* *Should Have*
* Tempi di risposta inferiori al secondo per il login nella pagina