
Săsăran Dana Adina
Grupa 30238

Hospital Management
Supplementary Specification

Version 1.0

Săsăran Dana Adina
Grupa 30238

Revision History

Date	Version	Description	Author
24/mar/2017	1.0		Săsăran Dana Adina

Table of Contents

1.	Introduction	4
2.	Non-functional Requirements	4
2.1	Availability	4
2.2	Performance	4
2.3	Security	4
2.4	Testability	4
2.5	Usability	4
3.	Design Constraints	4

Supplementary Specification

1. Introduction

Această aplicație va gestiona medicii și pacienții acestora din cadrul unei unități de spitalizare. Aceștia vor avea posibilitatea de a vedea istoricul medical al pacienților, tratamentele acestora sau vor putea adauga noi tratamente.

Fiecarui pacient ii va fi distribuită o cameră din spital, unul sau mai mulți medici și tratamente, medicamente, etc. Astfel, sistemul de management va avea beneficiul de a programa pacienții, deține câte un scurt istoric medical al acestora, toate acestea fiind stocate într-o bază de date.

Aplicația va fi implementată în codul Java, folosind deasemenea o bază de date în SQL.

2. Non-functional Requirements

Această aplicație trebuie să fie cu toate datele la zi, aceste date fiind salvate automat, în timp real pentru a împiedica posibilitatea pierderii lor. Administratorul va putea folosi operațiile de CRUD pentru a modifica baza de date. Deasemenea anumite pattern-uri vor ascunde informațiile aplicației.

2.1 Availability

Valabilă pe fiecare calculator din cadrul spitalului și pusă la dispoziția pacienților prin orice calculator conectat la o rețea de internet.

2.2 Performance

Performanță ridicată.

2.3 Security

Siguranța va fi asigurată de protejarea datelor într-o bază de date, iar drepturile utilizatorilor nu vor putea fi încălcate.

2.4 Testability

Va fi testat pentru a putea detecta orice problemă care ar putea apărea în cadrul funcționalității aplicației.

2.5 Usability

Va putea fi utilizat de orice persoană cu cunoștințe generale despre utilizarea unui calculator.

3. Design Constraints

Aplicația va fi implementată în limbajul de programare Java, utilizând împreună cu acesta și SQL pentru interogarea bazei de date. Se va folosi design pattern-ul Model View Controller pentru a masca anumite informații și logica din spatele aplicației.

Utilizatorii vor avea la dispoziție interfața grafică, alcătuită într-un mod cât mai simplu, pentru a fi ușor de înțeles și de utilizat.