**TEMA 1 PS**

Clinica MedCare are nevoie de o aplicatie pentru gestionarea programărilor pacienților. Administratorul clinicii își dorește ca, într-o primă fază, să fie dezvoltată o aplicație desktop care să permită înregistrarea și gestionarea consultațiilor realizate de medici.

**FUNCȚIONALITĂȚI**

**Accesul la aplicație** se face pe baza de login. Vor exista două tipuri de utilizatori: recepționiști și administratori.

* **Administratorii** vor putea să creeze conturi pentru recepționiști (nume, username, parolă). De asemenea, administratorii vor putea să gestioneze lista de medici ai clinicii (nume medic, specializare, program de lucru) și lista de servicii medicale oferite de clinică (nume serviciu, preț, durata consultației).
* **Recepționiștii** vor putea, după login, să înregistreze programări pentru pacienți. Programările vor conține numele pacientului, medicul ales, data și ora programării, serviciul medical solicitat și un status al programării (programare nouă, în desfășurare, finalizată). De asemenea, programările nu vor putea fi realizate dacă medicul nu este disponibil în acel interval orar.
* **Administratorii** vor putea vizualiza rapoarte cu toate programările între două date calendaristice și vor putea consulta statistici despre cei mai solicitați medici și cele mai solicitate servicii medicale. Aceste rapoarte vor putea fi exportate într-un fișier (în format CSV sau XML).

**CONSTRÂNGERI**

* Datele vor fi salvate într-o bază de date.
* Se va realiza o aplicație Desktop.
* Se va folosi pattern-ul arhitectural Layers pentru proiectarea și organizarea aplicației.(Data Layer, Data Access Layer, Business Logic Layer, Presentation Layer)
* Parolele vor fi salvate criptat în baza de date.

**CERINȚE**

* Documentul de analiză și design (diagrame use case + diagrama de clase).
* Implementarea și testarea aplicației.

**TERMEN DE PREDARE**

* 3 săptămâni: în prima săptămână se va preda documentul de analiză și design (diagrame), iar în a doua săptămână se va preda implementarea (implementarea se va face doar după validarea diagramelor).
* Pentru fiecare săptămână de întârziere se va scădea 1 punct din nota finală.
* Se acceptă un delay de maximum 2 săptămâni.