**TEMA 1 PS**

Un atelier auto are nevoie de o aplicatie pentru gestiunea activitatii.

Accesul la aplicație se face pe baza de login. Vor exista doua tipuri de utilizatori: agenti service si administratori.

Administratorii vor putea sa creeze conturi pentru agentii service (nume, username, parola).

Agentii service vor putea dupa login sa inregistreze in sistem programari pentru clienti. O programare va contine urmatoarele date: data, ora, nume client, telefon, marca masina, descrierea problemei care trebuie rezolvata. Dupa rezolvarea problemei, agentii vor putea marca programarea curenta ca fiind rezolvata. Nu se vor putea face mai multe programari la aceeasi data si ora. Agentii vor putea sa vada o lista cu toate programarile dintr-o zi si statusul pentru fiecare (nerezolvata/rezolvata).

Administratorii vor putea sa vada rapoarte cu toate programarile intre 2 date calendaristice si vor putea cauta toate programarile pentru un client. Administratorii pot exporta aceste rapoarte intr-un fisier (in format csv sau xml).

**CONSTRANGERI**

* Datele vor fi salvate intr-o baza de date.
* Pentru tema 1 se va realiza o aplicatie Desktop
* Se va folosi pattern-ul arhitectural Layers pentru proiectarea si organizarea aplicatiei.
* Parolele vor fi salvate criptat in baza de date

**CERINTE**

* Documentul de analiza si design (diagrame use case + diagrama de clase)
* Implementarea si testarea aplicatiei.

**OBSERVATIE**

Pentru tema 1 nu se va implementa exportul de rapoarte in csv/xml

**TERMEN DE PREDARE**

* 2 saptamani: in prima saptamana se va preda documentul de analiza si design (diagrame), in a doua saptamana se va preda implementarea (implementarea se va face doar după validarea diagramelor)
* Pentru fiecare săptămână de întârziere se va scădea 1 punct din nota finala
* Se accepta un delay de maxim 2 saptamani