

## Etapa I proiect Tehnologii Web

**Student:** Galbenu Dorin, IA, an III, subgrupa 2

**Subject:** Web based Appointment Systems

### Descrierea aplicatiei:

La inceput, aplicatia va avea 3 mari entitati : **User**, **Client** si **Appointment**. User reprezinta utilizatorii aplicatiei iar ei vor adauga programari(Appointments) pentru Clienti. De asemenea, clientii se pot programa singuri daca utilizatorii sunt liberi in intervalul orar specificat.

Exemplu : User pot reprezenta doctorii de la un cabinet medical ce pot adauga programari(Appointments) pentru pacienti(Clienti). De asemenea pacientii se pot programa online daca doctorul este liber.

Ca tehnologii, aplicatia va folosi platforma ASP.NET MVC5, pentru baza de date vom folosi ORM-ul Entity framework legat la o baza de date SQL, partea de back-end va fi scrisa in mare parte in C# iar pentru front-end vom folosi HTML5, CSS, Javascript + Bootstrap, JQuery, Ajax si librarii precum fullcalendar.js pentru afisarea programarilor in calendar. Aplicatia va avea un API si un strat de Servicii. Pentru evitarea atacurilor de tip Cross-Site-Request-Forging vom folosi pentru formulare token-uri anti-forgery.

Aplicatia va fi usor de utilizat. Utilizatorii isi pot inregistra conturi. Au o pagina de **Settings** unde isi pot schimba setarile personale. Vom avea o pagina de **Gestionare Utilizatori** unde utilizatorii cu rol de administrator pot gestiona datele si permisiunile celorlalti utilizatori. O pagina de **Gestionare Clienti** unde fiecare utilizator poate gestiona clientii sai si programarile lor. De asemenea vom avea o pagina de **Gestionare Programari** unde fiecare utilizator poate gestiona programarile clientilor sai.

In final, am atasat un inceput de diagrama UML a aplicatiei .

