Demo:

Pentru aceasta prezentare am pregatit trei emulatoare, cate unul pentru fiecare tip de utilizator al aplicatiei, pentru a putea vedea interactiunea in timp real dintre acestia.

In starea sa initiala, aplicatia va contine in baza de date un cont de administrator, acesta putand fi creat populand baza de date manual, sau importand un JSON.

Prima pagina a aplicatiei este o pagina de login. In continuare ma voi loga cu contul de administrator prestabilit al aplicatiei.

Daca loginul s-a efectuat cu success, acesta va fi redirectionat catre pagina principala a aplicatiei, pagina de home.

MENIU

Deschizand meniul administratorului, putem vedea paginile accesibile acestuia.

REGISTRATION

Una dintre principalele atributii ale administratorului este aceea de a permite celorlalti administrator si profesorilor sa isi creeze cont in aplicatie. Pe aceasta pagina administratorul genereaza tokene unice de inregistrare pentru fiecare professor sau administrator pe care vrea sa il invite in aplicatie, aceste tokene fiind trimise prin email acestora.

HOME PAGE ADMINISTRATOR

Dupa cum se poate observa, pe pagina home a unui cont de administrator acesta poate vedea cursurile si activitatile fara profesori, acestea necesitand interventia sa pentru a adauga un professor nou la acestea, pentru a le coordona.

MY PROFILE ADMINISTRATOR

Pe aceasta pagina administratorul isi poate vedea si edita profilul. El isi poate schimba numele, emailul. Poate sa isi introduca numarul de telefon, acesta fiind vizibil doar profesorilor si acelorlalti administrator ai aplicatiei. De asemenea el poate sa isi incarce o poza de profil, si sa adauge fisiere relevante aplicatiei la pagina sa, fisiere ce vor fi disponibile atat studentilor cat si profesorilor.

ADMINISTRATIVE PAGE

Aceasta pagina contine informatii administrative cu caracter general, administratorul putand incarca fisiere si posta anunturi ce vor fi vizibile studentilor sau administratorilor. La incarcarea acestora, utilizatorii carora li se adreseaza fisierul sau anuntul vor fi notificati.

De asemenea, pentru initializarea aplicatiei, administratorul poate parsa orarul UAIC cu ajutorul unui crawler HTML.

COURSES

Pe pagina de cursuri se afiseaza o lista cu toate cursurile inscrise in aplicatie, grupate dupa specializare si an. Vom adauga profesorul cu care ne-am logat la unul dintre cursuri. In momentul adaugarii sale, el va fi notificat, pagina sa de profil modificandu-se.

HOME PAGE

Pe prima pagina, atat studentul cat si profesorul vor vedea urmatoarea ora de clasa pe care o au si timpul in care aceasta va incepe, precum si urmatorul lor examen si cat mai este pana acesta va incepe.

Paginile de profil a acestora sunt similar, cu diferenta ca studentul nu poate incarca fisiere in aplicatie.

COURSES PAGE

Pe pagina de cursuri se afiseaza o lista cu toate cursurile inscrise in aplicatie, grupate dupa specializare si an. Profesorul poate adauga un curs (adauga, fast forward), iar studentul va fi notificat.

Pentru a putea vedea toate informatiile referitoare la noul curs adaugat, studentul trebuie sa trimita o cerere de inscriere, care va fi aprobata de catre professor, studentul fiind notificat cand ea este acceptata sau refuzata, atat pagina principala, profilul si pagina de orar a studentului modificandu-se. Odata inscris la curs, studentul poate vedea laboratoarele, fisierele, notele sale, etc.

Profesorul poate adauga fisiere (exemplu, fast forward) iar studentul va fi notificat. De asemenea, se pot adauga laboratoare (exemplu, fast forward). La un laborator se pot adauga fisiere si note (exemplu la nota, fast forward), nota fiind atribuita studentului cu acest numar matricol chiar daca el nu este inregistrat in aplicatie.

Orarul este impartit in doua categorii, cel regular cu ore saptamanale sic el special, ce contine ore ce au loc o singura data precum examenele. La modificarea orarului, fie prin adaugarea de ore de clasa, fie prin stergerea lor, studentii din grupele afectate vor fi notificati, pagina lor principala modificandu-se in concordanta cu noile schimbari.

OTHER ACTIVITIES

Pagina de other activities permite vizualizarea activitatilor inregistrate in aplicatie, pagina acestora fiind similara cu cea a cursurilor, cu exceptia faptului ca activitatile nu pot contine laboratoare si nici note.

STUDENT –

Navigand pe pagina sa de profil, studentul poate vedea cursurile si activitatile la care este inregistrat.

Pe pagina unui curs in care este inregistrat studentul poate vedea fisierele cursului, poate downloada unul dintre ele (exemplu), poate vedea laboratoarele, notele sale si orarul.