

Fișa cerințelor

Duca Alina
Vîrna Ștefan
Gavrilă Denisa
Renghiuc Bianca

1. Descrierea problemei

Aplicația dorește să ofere studenților și profesorilor de la Facultatea de Medicină posibilitatea de a accesa cursurile, de a-și verifica cunoștințele (prin quiz-uri și teste), de a interacționa eficient și de a învăța prin schemele și documentațiile pe care aplicația le pune la dispoziția utilizatorilor.

2. Principalii actori și rolul fiecăruia:

- **Studenții:** Persoanele cărora le este destinată aplicația, aceasta venind în sprijinul procesului de învățare, oferindu-le posibilitatea de a accesa cursurile și de a participa la diverse quiz-uri și teste.
- **Profesorii:** Persoanele ce interacționează direct cu aplicația, prin postarea cursurilor, crearea quiz-urilor și testelor, astfel oferindu-le un mediu mult mai organizat de interacționare cu studenții.
- **API traducere:** Entitatea ce se ocupă de traducerea automată a documentele introduse de un utilizator (profesor), astfel încât studenții străini să poată studia în limba natală.
- **Text analytics API:** Entitatea care analizează orice document text și extrage informațiile esențiale, cu scopul întocmirii de rezumate sau teste.

3. Principalele scenarii de utilizare pentru fiecare actor:

- **Scenarii studenți**

I. Creare cont

Studentul își poate crea un cont, dacă nu are deja unul creat. Va fi afișat un formular în care să introducă datele noului cont. Ulterior, contul este creat, iar studentul are posibilitatea de a se loga în aplicație.

II. Login/logout

Studentul va introduce datele contului în aplicație. Dacă sunt corecte, atunci se va loga cu succes. În caz contrar, îi va apărea un mesaj de eroare.

III. Vizualizare materiale

Studentul poate accesa materialele de interes, acestea fiind structurate pe capitole.

IV. Participare quiz/test

După finalizarea procesului de studiu pentru o anumită arie, studentul își poate verifica cunoștințele acumulate prin intermediul unor teste generate automat de aplicație.

V. Vizualizare quiz-uri precedente

Studentul poate accesa quiz-urile precedente pentru a vedea întrebările greșite cu scopul completării informațiilor lipsă.

● **Scenarii profesori**

I. Creare cont

Profesorul își poate crea un cont, dacă nu are deja unul creat. Va fi afișat un formular în care să introducă datele noului cont. Ulterior, contul este creat iar studentul are posibilitatea de a se loga în aplicație.

II. Login/logout

Profesorul va introduce datele contului în aplicație. Dacă sunt corecte, atunci se va loga cu succes. În caz contrar, îi va apărea un mesaj de eroare.

III. Incarcare materiale

Profesorul poate pune la dispoziția studenților materiale de curs, teste, documente suplimentare, acestea fiind cu ușurință centralizate de aplicație.

IV. Creare quiz/test

Profesorului i se va pune la dispoziție diverse template-uri pe care să le poate utiliza în crearea unui quiz cât mai interactiv și atractiv pentru studenți.

V. Verifica quiz/test

Pe baza răspunsurilor de la teste, profesorul poate nota studentul direct în aplicație și să ofere explicații pentru fiecare răspuns greșit. Nota și eventualele explicații vor fi ulterior trimise studenților.

● Scenarii traductor API

I. Traduce Text

Traducătorul va oferi studenților străini posibilitatea de a vedea cursurile și de a susține quiz-urile/testele în limba lor natală. Astfel, aplicația reușește să interacționeze cu toate categoriile de studenți.

● Scenarii text analytics API

I. Creeaza rezumat

Analizatorul parcurge întregul document și extrage ideile principale.

II. Creeaza test/quiz

Pe baza informațiilor extrase, analizatorul sugerează o serie de întrebări.