

We have a request from the University of Medicine to develop an application for their Neurosurgery students. They want an app with all their course support, quizzes, and schemas to train on in 3 languages (Romanian, English, French).

## 1.Descriere

Sa se dezvolte o aplicatie pentru calculator si mobil, cu 3 sectiuni principale separate, pentru studentii de la Neurochirurgie de la UMF. In prima, studentii vor putea vizualiza suporturile de la cursurile lor, organizate pe an de studiu si semestru. In a doua studentii isi vor putea testa cunostintele in cadrul unui quiz generat de aplicatie pe baza a 1 sau mai multe cursuri , cat si capitole din cadrul lor, alese de acestia la deschiderea ferestrei. Ultima fereastră va oferi sfaturi de studiu, pas cu pas, sub forma unei scheme, pentru cursurile alese.

Aplicatia propusa va fi disponibila in 3 limbi: Romana, Engleza si Franceza.

## 2.Actorii

Student: acestia pot sa acceseze cursurile,sa invete si sa se antreneze folosind testele din aplicatie disponibile in cele trei limbi (romana, engleza, franceza).

Profesori: acestia vor putea sa adauge sa modifice partial sau sa stearga complet, quizz-urile, schemele si cursurile din care studentii vor da examen.

Catalogul virtual: ofera informatii pe baza carora pot fi create statistici, cei mai buni studenti, cele mai grele teste, cele mai dificile materii. Ofera informatii relevante profesorilor.

## 3.Scenarii de utilizare

### 3.1 Studentii citesc cursurile

- studentul acceseaza fereastră cu suporturile de curs, numita Cursuri
- studentul selecteaza anul de studiu si semestrul
- i se va prezenta o lista cu suporturile de curs: denumire, autor, anul publicatiei
- pentru fiecare suport de curs, studentul va putea accesa o copie virtuala a acestuia.

### 3.2 Studentii pot sustine teste(quizzuri)

- studentul selecteaza limba in care doreste sa sustina testul
- studentul acceseaza fereastră cu testele
- studentul selecteaza cursul sau cursurile la care doreste sa sustina testul
- studentul selecteaza capitolul sau capitolele din care doreste sa sustina testul
- studentul poate verifica rezultatul testului
- studentul poate verifica baremul testului dupa ce l-a sustinut

### 3.3 Studentii pot sa vada evolutia lor

- studentul acceseaza fereastră Evolutie
- studentul poate selecta materia la care vrea sa-si vada evolutia
- studentul poate selecta semestrul in care vrea sa-si vada evolutia
- studentul poate selecta anul in care vrea sa-si vada evolutia

#### 3.4 Studentii pot vedea cursurile la care sunt inscrisi

- studentul acceseaza fereastra Cursuri
- studentului ii este prezentat cursurile la care este inscris

#### 3.5 Profesorii pot modifica materiale de curs la care predau

- profesorul acceseaza fereastra cursului
- profesorul poate actualiza(adauga, sterge) cursurile

#### 3.6 Profesorii pot vedea evolutia studentilor

- profesorul acceseaza fereastra cursului pe care il predau
- profesorului i se prezinta o sectiune din pagina in care poate vedea clasamentul studentilor la materia respectiva (numar de studenti ce au trecut sau au picat)
- profesorului i se prezinta o sectiune din pagina in care poate revizui statistici legate de teste (numarul de studenti ce au sustinut testul, media notelor studentilor ce au sustinut testul, clasament cu intrebarile la care cei mai multi studenti au picat)

#### 3.7 Profesorii pot vizualiza intrebarile din quizzuri

- profesorul acceseaza fereastra quizzurilor
- profesorul selecteaza capitolul sau capitolele dorite. implicit, are acces doar la materia sau materiile pe carele predau
- vizualizarea intrebarilor va aparea sub forma de lista, nu ca simulare de quiz, ca in cazul studentilor

#### 3.8 Profesorii pot modifica intrebarile din quizzuri

- profesorul acceseaza fereastra quizzurilor
- profesorul vizualizeaza o lista de intrebari
- profesorul poate marca o intrebare eronata.
- profesorul poate modifica sau sterge o intrebare marcata

#### 3.9 Catalogul virtual ofera informatii despre fiecare utilizator

- pe baza acestor informatii verifica daca utilizatorul este student sau profesor
- in cazul profesorilor, acestia vor avea acces doar la materiale ce privesc cursurile pe care le predau, conform informatiilor din catalog