

Learning Management System

System Requirements

Realizat de:

IOVIȚE F. BOGDAN

HUȚU F. TUDOR

IUREA I. MARIUS

LUCA O.C. ANDREEA-RALUCA

Grupa: 2E4

An: 2

Cuprins:

1. Descrierea problemei;
2. Actorii principali și rolurile lor;
3. Principalele scenarii de utilizare pentru fiecare actor.

1. Descrierea problemei

O firmă dorește să pună la dispoziția clienților o aplicație web care se dorește a deveni în timp o alternativă a desfășurării orelor universitare în sistem online.

Pe lângă accesul la cursuri, studenții pot participa la examene la cursurile la care sunt înscriși.

Profesorii vor putea încărca cursuri, fișe de exerciții, vor putea crea și organiza examene.

Secretariatul va putea comunica cu studenții în legătură cu diferite anunțuri.

De asemenea, studenții vor putea face cereri la secretariat.

2. Actorii principali și rolurile lor;

Studentii: participă la cursuri, seminare și examene

Profesorii: pun informații pentru discipline la dispoziție, creează și publică cursuri, organizează examene și teme (crează, asignează studenți și verifică rezultatele) și notifică studenții de începerea cursurilor și a seminarelor.

Secretariatul: postează anunțuri necesare, primește cererile studenților (burse, vize, etc.), asignează profesorii și studenții pe materii/grupe/ani.

3. Principalele scenarii de utilizare pentru fiecare actor

3.1 Studentul își creează un cont

3.1.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie să am un cont ca să accesez platforma.

3.2 Studentul se autentifică

3.2.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie să mă autentific pe platformă pentru a accesa materialele, pentru a participa la examene și pentru a preda teme.

3.2.2 Excepții

Dacă studentul greșește parola, acesta o poate reintroduce și va primi opțiunea de a o schimba.

3.3 Studentul caută informații despre cursuri

3.3.1 Descriere scenariu

Ca și student pot accesa o listă cu materialele aferente fiecărui curs grupate după materie. Aceste materiale sunt cursurile, fișele de laborator, alte documente create de profesori, anunțuri create de profesori și anunțurile de început de ora.

3.4 Studentul primește notificări despre începerea cursurilor/seminarelor/examenelor

3.4.1 Descriere scenariu

Ca și student, trebuie să fie notificat de începerea cursurilor/seminarelor/examenelor la care sunt înscris cu o anumită durată de timp înainte de începerea lor pentru a ști când să participe la ele.

3.5 Studentul adaugă un comentariu la un material

3.5.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie să pot adăuga comentarii la un anumit material, pe care alte persoane îl pot vedea, dar doar eu îl pot modifica și șterge pentru a comunica cu profesorii și studenții.

3.6 Studentul vizualizează o lista de examene.

3.6.1 Descriere scenariu

Ca și student pot accesa o listă cu examenele la care sunt înscris, grupate după materie.

3.7 Studentul începe examenul

3.7.1 Descriere scenariu

Ca și student pot începe un examen care a început din lista de examene pentru a fi evaluat.

3.8 Studentul vizualizeaza lista cu întrebări de la un examen

3.8.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie să pot vizualiza întrebările de la examenul pe care le-am început pentru a citi cerințele.

3.9 Studentul răspunde la o întrebare din examen

3.9.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie sa pot salva răspunsul la întrebarea pe care o vizualizez.

3.10 Studentul trimite răspunsurile pentru examen

3.10.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie sa pot trimite răspunsurile la examenul la care particip pentru a fi evaluate. (Dacă studentul nu trimite răspunsurile, sistemul va trimite răspunsurile salvate automat.)

3.11 Studentul își vizualizează răspunsurile după examen

3.11.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie sa imi pot vizualiza răspunsurile (și răspunsurile corecte) la examenul la care am participat după ce s-a terminat pentru a verifica corectitudinea acestora .

3.12 Studentul crează o cerere la secretariat

3.12.1 Descriere scenariu

Ca și student trebuie sa pot trimite o cerere la secretariat pentru a clarifica nelămuriri in legatura cu detalii de organizare.

3.13 Profesorul își creează un cont

3.13.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să am un cont ca să accesez platforma.

3.14 Profesorul se autentifică

3.14.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să mă autentific pe platformă pentru a crea, a modifica și a publica examene și materiale.

3.15 Profesorul vizualizeaza lista de materiale

3.15.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot vizualiza lista cu materialele aferente materiei pe care o predau.

3.16 Profesorul adaugă un material la o materie

3.16.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot adăuga materiale pe pagina unei anumite materii pentru a fi salvată de sistem.

3.17 Profesorul modifică un material la o materie

3.17.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot modifica materiale pe pagina unei anumite materii.

3.18 Profesorul publica un material la o materie

3.18.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot publica un material pe platforma pentru a putea fi vizualizat de studenții participanți la această materie.

3.19 Profesorul șterge un material la o materie

3.19.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie sa pot șterge materiale pe pagina unei anumite materii.

3.20 Profesorul anulează publicarea unui material la o materie

3.20.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie sa pot anula publicarea unui material de pe pagina unei anumite materii pentru a opri studenții din vizualizarea acelui material.

3.21 Profesorul programează cursuri/seminare

3.21.1 Descriere scenariu

Profesorul poate programa cursuri/seminare la o anumită ora, pentru a trimite studenților o notificare cu linkul (+ parola/alte detalii) către platforma de conferință video unde va fi predat cursul/seminarul.

3.22 Profesorul creează un examen

3.22.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot crea un examen la o anumită materie pentru o anumită lista de grupe ce va începe la o anumită data și ora.

3.23 Profesorul adaugă o întrebare la un examen

3.23.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot adăuga o întrebare (implicit și răspunsuri/punctaj) la un examen.

3.24 Profesorul modifică o întrebare la un examen

3.24.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot modifica o întrebare (implicit și răspunsuri/punctaj) de la un examen.

3.25 Profesorul șterge o întrebare la un examen

3.25.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot șterge o întrebare de la un examen.

3.26 Profesorul modifica un examen

3.26.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot modifica un examen pentru a schimba grupele ce participă și data/ora la care va avea loc.

3.27 Profesorul publica un examen

3.27.1 Descriere scenariu

Ca și profesor trebuie să pot publica un examen pentru ca acesta sa apară în lista examenelor pentru studenții ce urmează sa participe și pentru a trimite o notificare acestor studenți cu o anumită durată de timp înainte de acest examen.

3.28 Secretariatul creeaza anunțuri

3.28.1 Descriere scenariu

Ca și persoana de la secretariat trebuie sa pot crea anunturi pentru anumite grupe și ani pentru a informa studenții cu detalii de organizare.

3.29 Secretariatul înscrie o grupa la materii

3.29.1 Descriere scenariu

Ca persoana de la secretariat trebuie sa pot înscrie o grupa la materiile la care va participa, pentru ca acesta să poată accesa materialele și examenele.

3.30 Secretariatul înscrie un profesor la materii

3.30.1 Descriere scenariu

Ca persoana de la secretariat trebuie sa pot înscrie un profesor la materiile pe care le va preda, pentru ca acesta să poată accesa, crea, modifica si publica materialele și examenele aferente acelor materii.

3.31 Secretariatul creaza grupe

3.31.1 Descriere scenariu

Ca persoana de la secretariat trebuie sa pot crea grupe în care vor fi asignati studenții.

3.32 Secretariatul asignează studenți pe grupe

3.32.1 Descriere scenariu

Ca persoana de la secretariat trebuie sa pot asigna studenții la anumite grupe.

3.33 Secretariatul scoate un student dintr-o grupa

3.33.1 Descriere scenariu

Ca persoana de la secretariat trebuie sa pot scoate un student dintr-o grupa.

3.34 Secretariatul poate vizualiza cererile create de studenți

3.34.1 Descriere scenariu

Ca persoana de la secretariat trebuie sa pot vizualiza cererile create de studenți pentru a le rezolva nelamuririle. (comunicarea nu se face pe platforma, cand o cerere este creată este inclusă și o adresa de email).