**CampusConnect**

Aplicație pentru transmitere teme



Enache Alexandru-Costin

Kelemen Florin-Dorian

C 112-C

**Cuprins**

[**Versiuni Aplicație** 2](#_Toc133254585)

[**Capitolul 1** – Strategia de testare 3](#_Toc133254586)

[**1.1. Scopul proiectului** 3](#_Toc133254587)

[**1.2. Descrierea resurselor necesare testării** 3](#_Toc133254588)

[**Capitolul 2** – Descrierea testelor 4](#_Toc133254589)

[**Capitolul 3** – „Back-end-ul” 12](#_Toc133254590)

# **Versiuni Aplicație**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versiune** | **Modificari** | **Autor** | **Data** |
| **Versiunea 1** | versiune inițială | Kelemen / Enache | 31.03.2023 |
| **Versiunea 2** |  |  |  |

# **Capitolul 1** – Strategia de testare

## **1.1. Scopul proiectului**

Proiectul propune a oferi o soluție eficientă pentru gestionarea sarcinilor educaționale într-un mod ușor și accesibil pentru toți utilizatorii.

Scopul acestui proiect este de a crea o platformă educațională online care să permită profesorilor să atribuie studenților teme, specificând numărul și tipul de fișiere care pot fi transmise, grupa căreia tema este adresată și termenul limită până la care tema trebuie finalizată. Studenții pot accesa platforma pentru a vedea temele asignate lor, termenele limită și specificațiile aferente și pot încărca fișierele necesare.

Admin-ul este administratorul acestei platforme, având acces la gestionarea conturilor de profesori și studenți, precum și la modificarea altor setări importante ale platformei

## **1.2. Descrierea resurselor necesare testării**

Hardware:

- procesor cu viteză de 1,8 GHz

- 4GB RAM

- placă grafică (integrată/dedicată)

- conexiune la internet

Software:

* Sistem de operare: Windows 10 (minim)
* Win32 API
* DirectX 9.0

# **Capitolul 2** – Descrierea testelor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 1** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 1. Logare client | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Se introduce username in campul aferent | Pasul 2: Se introduce password in campul aferent | Pasul 3. Se apasa butonul de Log in |  |
| Rezultate asteptate | Clientul intra in interfata aferenta tipului de cont |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 2** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 1. Logare client | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Se introduce username [greșit] in campul aferent | Pasul 2: Se introduce parola [greșită] in campul aferent | Pasul 3. Se apasa butonul de Log in |  |
| Rezultate asteptate | Clientul va fi informat in legatura cu faptul ca nu poate intra in cont, pentru ca credentialele sunt gresite |  |  |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 3** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 3. Crearea și trimiterea temelor de profesor către studenți | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip profesor | Pasul 2: Apasă pe butonul „Creare temă” | Pasul 3. Selectează introduce optiunile temei | Pasul 4. Apasă pe butonul „Creeaza tema” |
| Rezultate asteptate | Apare interfața care permite crearea temei | Studenții cărora le-a fost transmisă tema (si care au fost creati inainte de creearea temei) o pot vizualiza | Se revine la ecranul principal al tipului de utilizator profesor |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 4** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 4. Studentul să vizualizeze temele sale | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip student | Pasul 2: Utilizatorul va putea vizualiza temele la logarea sa in cont |  |  |
| Rezultate asteptate | Sunt afișate toate temele atribuite studentului | Sunt afișate detalii despre tema (timp ramas, titlu, etc) | Nu sunt teme care nu i-au fost atribuite grupei din care studentul face parte |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 5** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 4. Studentul să încarce fișierele cerute | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip student | Pasul 2: Selecteaza o tema | Pasul 3. Încarcă fișierul dorit a fi trimis | Pasul 4. Trimite tema cu ajutorul „Trimite” |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este arătată opțiunea de a încărca fișiere | Tema este marcată ca „Rezolvat, se așteaptă nota” | Nu se mai poate incarca o tema inca o data |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 6** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 2. Posibilitatea profesorului de a vizualiza/evalua temele trimise de catre studenti | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip profesor | Pasul 2: Intra in „Vizualizeaza teme” | Pasul 3. Selecteaza un student | Pasul 4. Daca studentul respective a incarcat un fisier, atunci profesorul va avea optiunea de a descarca fisierul incarcat |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului ii sunt aratate toate temele | Cand selecteaza o tema, acestuia ii apar studentii atribuiti la tema respectiva | Daca un student a incarcat tema, profesorul va avea optiunea de a o descarca |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 7** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 2. Posibilitatea profesorului de a vizualiza temele trimise | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip profesor | Pasul 2: Utilizatorul intră în „Vezi teme” | Pasul 3: Utilizatorul selectează tema pe care dorește să o vizualizeze | Pasul 4: Utilizatorul selectează studentul dorit a-i fi vizualizată tema |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este arătat meniul temelor | Sunt afișate temele cu detaliile aferente | Daca tema a fost incarcata de catre student, profesorul va avea optiunea de descarcare |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 8** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 2. Posibilitatea profesorului de a evalua temele trimise | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip profesor | Pasul 2: Intră în secțiunea „Vizualizeaza teme” | Pasul 3: Selectează tema, și studentul pe care dorește să-l evalueze | Pasul 4: Utilizatorul trimite nota |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este arătat meniul temelor | Sunt afișate temele cu titlurile aferente | Este afișat meniul prin care oferă rezultatul temei studentului (daca tema a fost incarcata) |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 9** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerința 7. Vizualizarea temelor neefectuate până la termenul limită | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip profesor | Pasul 2: Deschide meniul „Vezi teme” | Pasul 3: Selectează o temă anume și un student a cărui temă nu a fost incarcata pana la termenul limita |  |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este afișat meniul cu teme | Sunt afișate temele cu titlurile respective. | Studentii care nu au transmit tema la termen sunt inrositi |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 10** | | | | | | | | |
| Cerinta verificata | | Cerința 6. Afișarea timpului rămas pentru finalizarea sarcinii de lucru | | | | | | |
| Documentul justificative | | | | DCS | | | | |
| Modalitate testare | | Pasul 1: Utilizatorul este de tip student/profesor | | Pasul 2: Deschide meniul „Vezi teme” | Pasul 3: Se poate observa timpul ramas pana la finalizarea sarcinii de lucru | |  | |
| Rezultate asteptate | | Este afișat meniul temelor | | Va fi afișat timpul rămas |  | |  | |
| Rezultate obtinute | |  | | | | | | |
| Test trecut | | DA | | NU |  | |  | |
| **Testul nr. 11** | | | | | | | | |
| Cerinta verificata | Cerința 8. Posibilitatea administratorului de a creea conturi | | | | | | | |
| Documentul justificativ | | | DCS | | | | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip administrator | | Pasul 2: Selectează opțiunea „Creare cont” | | | Pasul 3: Introduce tipul de cont și datele acestuia | |  |
| Rezultate asteptate | Este afișat meniul inițial și se loghează, fiind afișat meniul aplicației de după logare | | În meniul specific administratorului este afișată opțiunea „Creare cont” | | | După selecție este afișat formularul ce trebuie completat cu tipul contului și datele acestuia | |  |
| Rezultate obtinute |  | | | | | | | |
| Test trecut | DA | | NU | | |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 12** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerința 8. Posibilitatea administratorului de a șterge / modifica cont | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip administrator | Pasul 2: Selectează o opțiune din meniul specific administratorului | Pasul 3: Dacă opțiunea este de ștergere, atunci contul selectat se șterge, dacă este de modificare înlocuiește datele corespunzătoare. |  |
| Rezultate asteptate | Este afișat meniul specific administratorului | Dacă opțiunea selectată este de ștergere, vor fi afișate conturile, iar după selecția unui cont aplicația va transmite mesajul de success și se va întoarce la pagina anterioară | Dacă opțiunea selectată este de modificare, vor fi afișate conturile, iar după selecția unui cont se vor înlocui datele ce se vor modificate |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 13** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerința 9. Posibilitatea profesorului de a scoate rapoarte per grupă per temă | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip profesor | Pasul 2: Intră în meniul „Vizualizeaza teme”, selectează tema dorită | Pasul 3: Daca toti studentii dintr-o grupa au incarcat temele, va fi afisata optiunea “Scoate raport” |  |
| Rezultate asteptate | Este afișat meniul specific unui utilizator tip profesor | Sunt afișate temele | Este afișat butonul pentru rapoarte, iar dupa apăsarea acestuia este afișată o pagină dedicată temei respective |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

# **Capitolul 3** – „Back-end-ul”

