**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 | Este generate interfata principal a aplicatiei | Se afiseaza un mesaj de “Autentificare cu succes” |  |  |
| 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 | Este afișat un mesaj de „Username sau parolă greșită!” | Se revine la pagina de autentificare |  |  |
| 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 nr. de fișiere, extensiile acceptate, grupa,termenul limtită | Pasul 4. Apasă pe butonul „Trimitere temă pentru rezolvare” |
| Rezultate asteptate | Apare interfața care permite crearea temei | Se afișează un mesaj de confirmare „Tema a fost transmisă cu succes” | Studenții cărora le-a fost transmisă tema o pot vizualiza |  |
| 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 intră în opțiunea „Temele mele” |  |  |
| Rezultate asteptate | Sunt afișate toate temele atribuite studentului | Sunt afișați termenii temelor (timp, extensii, etc.) | Nu sunt teme care nu i-au fost atribuite studentului |  |
| 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: Intră în „Temele mele” și selectează o temă | 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” | Utilizatorul este redirecționat la pagina „Temele mele” |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testul nr. 6** | | | | |
| Cerinta verificata | Cerinta 5. Verificarea extensiilor fișierelor trimise de student | | | |
| Documentul justificativ | | DCS | | |
| Modalitate testare | Pasul 1: Utilizatorul este de tip student | Pasul 2: Intră în „Temele mele” și selectează o temă | Pasul 3. Încarcă fișierul greșit dorit a fi trimis | Pasul 4. Trimite tema cu ajutorul „Trimite” |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este arătată opțiunea de a încărca fișiere | Este afișat mesajul „Fișier incorect” | Fișierul nu se trimite în baza de date | Utilizatorul este îndrumat să introducă un fișier care respectă cerința temei |
| 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 „Teme create” | Pasul 3: Utilizatorul selectează tema pe care dorește să o vizualizeze | Pasul 4: Utilizatorul selectează grupa și numele studentului dorit a-i fi vizualizată tema |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este arătat meniul temelor | Sunt afișate temele cu titlurile aferente | După selecția temei, sunt afișate grupele pentru care a fost trimisă tema respectivă | Se pornește descărcarea fișierelor/arhiva încărcate de către student |
| 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 „Teme create” | Pasul 3: Selectează tema, grupa, și elevul pe care dorește să-l evalueze | Pasul 4: Utilizatorul oferă review-ul temei selectate |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este arătat meniul temelor | Sunt afișate temele cu titlurile aferente | După selecția temei, sunt afișate grupele pentru care a fost trimisă tema respectivă | Este afișat meniul prin care oferă rezultatul temei studentului, aceasta fiind închisă pentru eventuale modificari. |
| 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 „Teme create” | Pasul 3: Selectează o temă anume, o grupă și un student a cărui temă este afișată având data încărcării colorată cu roșu |  |
| Rezultate asteptate | Utilizatorului îi este afișat meniul cu teme | Sunt afișate temele cu titlurile respective. | Sunt afișate grupele, respectiv studenții din grupe și temele trimise de aceștia (cu roșu colorate cele trimise dupa termenul stabilit de profesor). |  |
| 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 „Teme create” | Pasul 3: Selectează o temă și verifică timpul rămas | |  | |
| Rezultate asteptate | | Este afișat meniul temelor | | După selecția temei 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 creea / 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. Dacă este de creare se completează datele formularului afișat |  |
| 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 creare, va fi afișat formularul în care trebuie introduse datele noului cont | 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 „Teme create”, selectează tema dorită și grupa | Pasul 3: Se va apăsa butonul „Raport” |  |
| Rezultate asteptate | Este afișat meniul specific unui utilizator tip profesor | Sunt afișate temele, respectiv grupele | Este afișat butonul pentru rapoarte, iar dupa apăsarea acestuia este afișată o pagină dedicată temei respective pentru grupa selectată |  |
| Rezultate obtinute |  | | | |
| Test trecut | DA | NU |  |  |

# **Capitolul 3** – „Back-end-ul”

