**Virtual Catalog**

**- Fisa cerintelor -**

* **Measure Of Software Similarity (MOSS)**
* **Login**

**Grupa B4**

**Anul II**

**Cuprins:**

**I. Measure Of Software Similarity (MOSS)**

1. Descriere..…………………………………………………………………….3

2. Acționari și interese………………………………………………………3

3. Actori și obiective…………………………………………………………4

4. Scenarii de utilizare.……………………………………………………..4

**II. Login**

1. Descriere..…………………………………………………………………….5

2. Actori și obiective…………………………………………………………5

3. Scenarii de utilizare.……………………………………………………..6

**I. Measure Of Software Similarity (MOSS)**

1. **Descriere**

Aplicația FII Virtual Catalog permite managementul temelor de laborator prin aplicarea unui sistem automat de determinare a plagiarismului – Measure Of Software Similarity (MOSS). Acest serviciu disponibil pe Internet, vine în ajutorul profesorilor, fiind rapid și ușor de folosit.

Obiectivul principal este salvarea timpului: studenții încarcă temele folosind aplicația, iar MOSS se ocupă de tot ceea ce presupune detectarea, compararea și evidențierea similarităților dintre programele studenților, când este cazul.

1. **Acționari și interese**

*Serviciul (MOSS):* pune la dispoziția utilizatorilor un sistem automat de detecție a plagiarismului.

*Utilizatorul:* va dispune de informații asupra similarității dintre programe.

*Administratorul:* asigură corectitudinea și actualizarea informațiilor.

1. **Actori și Obiective**

*Serviciul (MOSS):* oferă suport în beneficiul comunității educaționale, printr-un soft ușor de utilizat și rapid.

*Utilizatorul (Profesor):* dispune de un mediu simplu și eficient de utilizare.

*Administratorul:* întreține sursa de informații.

1. **Scenarii de utilizare**

Cazul următor descrie modul în care aplicația primește și oferă informații despre temele de laborator ale studenților.

* + **Utilizatorul verifică temele de laborator ale studenților**
* **Obiectiv / Context**

Utilizatorul (Profesorul) se conectează la aplicație și are un cont pentru a verifica temele de laborator.

* **Scenariu / Pași**

1. Studenții trebuie să încarce în prealabil temele de laborator.

2. Utilizatorul (Profesorul) se loghează pe contul propriu.

3. Utilizatorul (Profesorul) va apăsa un buton, pentru a rula soft-ul de detecție a similarităților dintre temele încărcate anterior de către studenți.

4. După rulare, utilizatorul (profesorul) interpretează/ verifică rezultatul în funcție de procentul de plagiarism evidențiat de MOSS.

* **Extensii**

1. Dacă utilizatorul (profesorul) introduce date greșite la autentificare, va primi un mesaj de eroare corespunzător.

**II. Login**

1. **Descriere**

Modulul de login din cadrul aplicației „FII Virtual Catalog” va presupune înregistrarea noilor studenți, logarea acestora în aplicație cât și a profesorilor.

**2. Actori si obiective**

*Studentul :* Să își demonstreze prezența la laboratoare sis a upload-eze teme.

*Profesorul :* Să poată consulta prezența studenților precum și temele acestora.

*Administratorul :* Să gestioneze aplicația.

**3. Scenarii de utilizare**

* **Sign up**
* Studenții care nu au cont, se pot înregistra prin completarea următoarelor câmpuri : nume, prenume, email și numărul matricol.
* **Login**
* După înregistrare și confirmarea contului de către administrator, studentul se poate conecta la aplicație prin intermediul contului obținut.
* In cazul in care parola si/sau numele sunt introduse gresit, mesajul "Invalid username/password" va fi afisat sub casutele de introducere a datelor.
* In cazul in care un profesor sau student si-a uitat parola, acesta va putea accesa un buton "Forgot password", ce va face redirect catre o pagina unde va completa numele si e-mailul, iar noua parola sau parola existenta ii va fi transmisa prin e-mail.
* **Logout**
* Atât studenții cât și profesorii pot să aleagă opțiunea de log out pentru ieșirea din cont.