

Fisa cerintelor – Gestionarea activitatii de cercetare dintr-o institutie.

1. Descriere:

O firmă dorește să pună la dispoziția clientului o aplicație care să gestioneze activitățile de cercetare dintr-o instituție. Aceasta va putea fi rulată pe diverse browsere, compatibile cu diverse sisteme de operare.

2. Domenii:

Se vor descrie scenariile de utilizare atât a universității de a administra cercetările cadrului academic cât și a utilizatorilor de a vizualiza acestor lucrări.

3. Actionari & Interese:

• Firma:

- ➔ pune la dispoziție utilizatorului o aplicație web de gestionare a lucrărilor de cercetare.

• Utilizatorul:

- ➔ poate să vizualizeze mai ușor lucrările de cercetare
- ➔ să își stocheze într-un spațiu privat lucrările de cercetare
- ➔ să aibă posibilitatea de a le distribui în mod public

• Universitate:

- ➔ să ofere suport cadrului academic.

4. Actori și obiective

Firma:

- ➔ Realizatoare a aplicației;
- ➔ Deține drepturi de autor asupra aplicației;
- ➔ Furnizează versiuni demonstrative în funcție de cerințele utilizatorului.

Aplicația:

- ➔ permite folosirea de conturi (logare, înregistrare, creare, modificare, ștergere);
- ➔ permite gestionarea publicațiilor, precum și a proiectelor realizate de unul sau mai mulți autori sau a stagiilor de cercetare;
- ➔ permite modificarea vizibilității documentului.

Clientul:

- ➔ Instituția care va cumpăra de la firmă aplicația web.

Utilizatorul:

- ➔ administrator;

➔ studenti, masteranzi, doctoranzi;

➔ cadru academic.

5. Scenarii de utilizare

5.1. Inregistrarea unui utilizator:

5.1.1 Obiective/Context

Verificarea functionalitatii paginii de inregistrare.

5.1.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Validarea user-ului in cazul in care nu mai exista altul cu aceleasi date de identificare in baza de date.
- ➔ Validarea numelui; acesta nu are voie sa aiba caractere speciale(ex.: @ , . ! ? () + =).
- ➔ Validarea e-mail-ului; se va testa utilizarea sa anterioara pentru un anumit cont.
- ➔ Se va testa daca in campul de „*confirmare parola*”, aceasta corespunde cu cea completata in campul „*parola*”.
- ➔ Se va testa daca e-mail-ul oferit va fi pastrat intr-o tabela de utilizatori temporari pentru 24h.
- ➔ Se va testa si cazul in care, pentru introducerea incorecta a utilizatorului sau/si a parolei, nu se va afisa mesaj de eroare corespunzator.
- ➔ Se va testa daca butonul de submit functioneaza conform asteptarilor.

Daca unul din testele de mai sus nu are functionalitate corespunzatoare, se va anunta echipa de back-end in vederea remedierii.

- ➔ Testam functionalitatea label-urilor; acestea trebuie sa existe, si sa se poata interactiona cu ele.
- ➔ Testam, in acelasi mod, butonul de submit.

Daca testele asupra vizualizarii paginii nu vor avea outputul dorit, se va anunta echipa de front-end.

5.2. Logarea:

5.2.1 Obiective/Context

Verificarea existentei datelor de logare in baza de date, precum si a functionalitatii paginii de logare.

5.2.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Testam toate cazurile posibile de logare: utilizator corect - parola incorecta/ utilizator incorect - parola corecta/ utilizator incorect- parola incorecta/ utilizatr corect-parola corecta.
- ➔ Se va testa si cazul in care, pentru introducerea incorecta a utilizatorului sau/si a parolei, nu se va afisa mesaj de eroare corespunzator.

Daca se reuseste logarea in primele 3 cazuri sau daca nu se reuseste logarea in ultimul caz, va fi anuntata echipa de back-end.

- ➔ Se va testa functionalitatea butonului de submit. Daca utilizatorul nu se va putea loga dupa apasarea butonului, se va anunta echipa de back-end.
- ➔ Se va testa existenta butonului, si a label-urilor, in mod vizual si interactiunea cu acestea. In caz negativ, se va anunta echipa de front-end.

- ➔ Se va verifica existenta, in mod vizual, functionalitatea check-box-ului pentru retinerea userului si a parolei.

In cazul in care acesta nu corespunde asteptarilor, se vor anunta atat echipa de back-end, cat si front-end.

5.3. Editare profil

5.3.1 Obiective/Context

5.3.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Atunci cand se doreste schimbarea mail-ului cu un altul, se va testa aparitia mesajului de eroare in cazul in care cel nou nu exista.->front-end
- ➔ Atunci cand se doreste schimbarea parolei, se testeaza cazul in care parola veche este introdusa incorect si totusi se poate realiza schimbarea parolei ->back-end
- ➔ Se testeaza si cazul in care nu se primeste un mesaj de avertizare pt introducerea gresita a fostei parole. ->front-end
- ➔ Atunci cand se doreste editarea numelui lucrarii, se va testa daca butonul de dropdown apasat exista si are functionalitatea corecta, aceea de a se completa automat. -> front-end + back-end.

5.4 Productia stiintifica

5.4.1 Obiective/Context

Se va testa daca sunt completate doar datele publicatiei si nimic din continut.

5.4.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Se va testa daca exista label-ul pentru titlu.->front-end
- ➔ Daca acesta are o anumita dimensiune care o depaseste pe cea declarata in baza de date. ->back-end.
- ➔ Se va verifica daca dupa incarcarea datelor publicatiei va fi afisat un mesaj de confirmare. -> in caz contrar se va contacta echipa de back-end.
- ➔ Se va verifica daca se pot adauga autori si acestia nu exista in baza de date. -> daca se pica testul, va fi anuntata echipa de back-end.
- ➔ Se va verifica daca exista autori in baza de date si acestia nu sunt adaugati automat in domeniul „Autori”.->se contacteaza echipa de back-end.

5.5 Impactul stiintific

5.5.1 Obiective/Context

Verificarea inregistrarii unei noi citari.

5.5.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Se verifica daca citarea este inregistrata in baza de date, in caz contrar se a anunta echipa de back-end.

5.6 Invited Speaker

5.6.1 Obiective/Context

Verificarea inregistrării unei noi conferințe.

5.6.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Se testează existența și interacțiunea cu câmpurile de completare: *nume conferința, titlul prezentării, data conferința, link-ul către conferința*. -> front-end
- ➔ Se testează înregistrarea datelor în tabela specială pentru conferințe, pentru fiecare câmp -> în cazul în care reținerea nu este realizată, se va anunța echipa de back-end.

5.7 Înregistrarea unui nou proiect de cercetare

5.7.1 Obiective/Context

Verificarea înregistrării unui proiect de cercetare

5.7.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Se va verifica dacă câmpurile: *tema, titlu, perioada, descriere, colaboratori* există și sunt interactive.
- ➔ Se testează înregistrarea datelor în tabela specială pentru proiecte de cercetare, pentru fiecare câmp -> în cazul în care reținerea nu este realizată, se va anunța echipa de back-end
- ➔ Se va verifica actualizarea punctajului în urma adăugării unui nou proiect.

5.8 Vizibilitate și drepturi

5.8.1 Obiective/Context

Verificarea vizibilității punctajelor/articolelor și drepturile fiecărui tip de utilizator.

5.8.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Se va verifica dacă doar utilizatorii pot vedea punctaje/articole, în caz contrar se va anunța echipa de back-end.
- ➔ Se va verifica dacă utilizatorul, deși nu are drept asupra punctajelor/articolului, poate să le vizualizeze. În caz afirmativ, se va anunța echipa de back-end.

5.9 Modificare norme de punctare

5.9.1 Obiective/Context

Se va verifica posibilitatea modificării normelor de punctare în cazul în care utilizatorul nu are acest drept.

5.9.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Se va verifica daca, in cazul in care utilizatorul nu are drept de modificare a punctajelor, nu se primeste mesajul de eroare corespunzator. -> back-end

5.10 Generare rapoarte (XML, PDF, DOC)

5.10.1 Obiective/Context

Verificarea generarii raportului.

5.10.2 Scenariu/Pasi

- ➔ Verificarea generarii in format corect a raportului.

5.11 Search

5.11.1 Obiective/Context

Verificarea functionalitatii barei de search.

5.11.2 Scenarii/Pasi

- ➔ Se va face testare manuala dupa cuvinte cheie (nume autor, data publicarii, titlu publicatie).
- ➔ Se va verifica existenta si functionalitatea label-ului de search. In caz ca testele vor pica, se va anunta echipa de front-end si/sau de back-end.