

Aplicație de manageriere cercetare într-o facultate

Realizatori: Ciocănel Andreia
Crețu Ana
Filibiu Mădălina
Iacoboaie Bogdan
Lingurariu Georgiana
Rența Ana

Grupa: A1

An: 2

Cuprins:

1. Descriere
2. Domeniu
3. Actori/Interese
4. Actori & Obiective
5. Scenarii de utilizare
 - 5.1. Înregistrarea
 - 5.2 Logarea
 - 5.3. Editare profil
 - 5.4. Vizualizare profil
 - 5.5. Ștergerea contului
 - 5.6. Căutarea în general
 - 5.7. Căutarea unui utilizator
 - 5.8. Notificare etichetare

1. Descriere

Aceasta aplicație va fi folosită în mediul universitar pentru a gestiona mai ușor activitatea științifică atât a studenților cât și a cadrelor didactice. Prin intermediul ei utilizatorii vor modifica ușor informațiile legate de activitatea științifică (articole publicate, prelegeri/conferințe la care au participat etc.). Profesorii vor putea face același lucru, iar în plus vor putea adăuga perioade și locații unde au fost invitați pentru a preda sau a ține conferințe.

Facultatea va pune la dispoziția firmei ce crează softul o bază de date cu adresele de e-mail ale posibililor utilizatori. Firma va permite extinderea bazei de date.

Va fi creată o interfață ușor de utilizat și modificat, accesibilă tuturor, ușor adaptabilă la cerințele clientului.

2. Domenii

- utilizatorii – își pot crea cont în care pot adăuga informații personale și informații privind activitatea științifică. Ei își pot vizualiza profilul și pot consulta statistici privind clasamentul la nivelul facultății
- administratorul – gestionează conturile utilizatorilor și asigură buna funcționare a aplicației (este un utilizator cu drepturi depline)
- aplicația – pune la dispoziția utilizatorilor diferite funcționalități prin intermediul unei interfețe grafice interactive și ușor de utilizat.

3. Acționari/Interese

Instituțiile de învățământ: pun la dispoziția firmei bazele de date necesare funcționării aplicației, precum și listele cu punctajele diferitelor proiecte/prelegeri etc.

Utilizatorul: își poate crea un profil pe baza unui cont și poate adăuga informații privind activitatea sa academică.

4. Actori&Obiective

Instituția de învățământ: poate ține evidența în legătură cu activitatea științifică a studenților și a personalului academic.

Utilizării: urmăresc să își stocheze informațiile legat de activitatea lor academică.

5. Scenarii de utilizare

5.1. Înregistrarea

5.1.1 Obiective/Context

Instituția de învățământ trimite baza de date cu posibili utilizatori firmei.

Utilizatorii intră pe pagina de logare/înregistrare și folosesc datele din instituțiile de învățământ pentru a-și crea un cont.

5.1.2 Scenariu/Pași

1. Utilizatorul accesează pagina principală și își introduce datele în vederea creării unui nou cont..
2. El va trebui să completeze un formular care va conține următoarele câmpuri :
 - adresă de e-mail: ea va fi în domeniul @info.uaic.ro (required)
 - nume și prenume (required)
 - parola (required)
 - tip (student, profesor, colaborator...: required)
 - funcție (Dacă e selectat student va apărea un dropdown cu anul 1,2,3. Dacă a selectat profesor va apărea tipul: lector, profesor doctor etc: required)
 - domeniul de cercetare (informatică, matematică...: required).
3. Va fi apăsăat un buton ('OK', 'Submit' etc) pentru a confirma crearea contului.

5.1.3 Extensii

1.a) Utilizatorul nu poate accesa pagina principală – face refresh. Dacă problema persistă, contactează administratorul.

2.a) Dacă datele nu sunt introduse deși sunt required: I se va afișa un mesaj cu roșu ('Aceste date sunt obligatorii de completat').

2.b) Dacă datele sunt introduse greșit – va primi un mesaj de eroare.

3.a) Dacă butonul nu merge – se va încarca iar apăsarea lui din nou. Dacă încă nu merge, se va face refresh la pagină. Dacă problema persistă, se va contacta administratorul.

5.2 Logarea

5.2.1. Obiective/Context

Utilizatorul dorește să se logheze în aplicație având deja un cont creat.

5.2.2. Scenariu/Pași

1. Utilizatorul accesează pagina de logare.
2. Îi va apărea un formular de logare cu următoarele câmpuri:
 - adresă de e-mail (required) – va trebui să fie în domeniul @info.uaic.ro
 - parolă (required)
3. Va fi apăsat un buton pentru confirmarea logării

5.2.3. Extensii

1.a) Utilizatorul nu poate accesa pagina de logare – face refresh. Dacă problema persistă, contactează administratorul.

2.a) Va fi făcută o verificare asupra adresei de e-mail în baza de date. Dacă adresa de e-mail nu corespunde uneia din baza de date, utilizatorului îi va apărea un mesaj de eroare și posibilitatea de a introduce din nou.

2.b) Dacă adresa de e-mail corespunde cu una din baza de date, însă parola nu corespunde cu cea din baza de date, utilizatorului I se va permite din nou introducerea parolei. Dacă au fost introduse datele de 3 ori date greșit, utilizatorul va primi un mail de confirmare că el este cel ce a încercat accesarea contului. I se va cere de asemeni și schimbarea parolei.

5.3 Editare profil (buton de editare)

5.3.1 Obiective/Context

Utilizatorul dorește să editeze datele privind profilul său.

5.3.2 Sceneriu/ Pași

1. Utilizatorul se loghează.
2. El va fi redirecționat pe o pagină unde va putea completa/modifica diferite secțiuni('Editare profil (date generale)', 'Activități de cercetare', 'Raport') privitoare la persoana sa și activitatea academică.

'Editare profil' va fi un formular ce va conține câmpurile de la formularul de înregistrare. El va putea să își modifice adresa de e-mail (însă va trebui să fie una tot din domeniul @info.uaic.ro), va putea adăuga o nouă adresă de e-mail (gmail, yahoo...etc). În acest caz I se va cere și introducerea parolei pentru confirmarea schimbării. Va primi și un mail la noua adresă prin care se va cere confirmarea ei. Adresa de e-mail trebuie să fie validă și required.

Va putea fi modificată și parola, însă va trebui introdusă vechea parolă înainte de modificare.

'Activități de cercetare' va cuprinde 3 subsecțiuni: 'Producția științifică', 'Impactul științific', 'Alte tipuri de realizări'.

- 'Producția științifică' – va fi un formular cu următoarele câmpuri:

- 'Nume' (numele lucrării științifice)
- 'Autor' – va fi adăugat automat un autor (numele utilizatorul logat). Va avea posibilitate de adăugare autori printr-un buton. În funcție de ce va scrie, îi vor apărea sugestii sub formă de listă dropdown. Dacă persoana aleasă va avea profil, îi va apărea automat o notificare și se va face o legătură între profile.
- 'An' – îi va apărea un calendar din care va putea alege data.
- 'Locație' – va fi locul unde a fost publicată lucrarea (revistă, publicație, ziar, site, blog etc).
- 'Categorie' – va fi categoria în care se încadrează lucrarea după anumite norme. (backendul le are, noi nu...încă).

- 'Impactul științific' – va fi inițial o listă dropdown cu toate lucrările științifice pe care utilizatorul le are până în prezent. El va selecta o lucrare și îi vor apărea citările existente până în prezent. Va avea un buton de adăugare citări – în urma apăsării lui îi va apărea un formular ce va avea următoarele câmpuri:

- 'Nume' – numele lucrării asupra căreia se va citarea. Se va completa automat cu numele din lista dropdown apăsând. (va fi completat automat)
- 'Text' – va fi citarea propriu-zisă. (required)

- 'Locația' – locul unde a apare citarea propriu-zisă (required)
 - 'An' – anul în care a fost făcută citarea. (required)
 - 'Autor' – va fi completat cu numele autorului. (opțional)
 - 'Punctajul' – va fi punctajul celui din care se face citarea.
- 'Alte tipuri de realizări' – inițial îi vor apărea realizările deja introduse. Va avea un buton de adăugare a unei realizări – va apărea o listă dropdown cu diverse tipuri de realizări (lista va fi luată de la echipa de la backend). În funcție de alegere îi va apărea o fereastră de dialog cu un formular specific.
- 'Proiect de cercetare' va fi un formular ce va cuprinde:
 - 'Tema' – despre ce cercetezi (required)
 - 'Titlu' – titlu proiectului (required)
 - 'Perioada' – perioada proiectului. Îi vor apărea două date-box unde va putea alege perioada de desfășurare a proiectului. Va avea și un buton de ongoing (în desfășurare).
 - 'Descriere' – o succintă descriere a proiectului de cercetare. Va fi opțională.
 - 'Colaboratori' - Va avea posibilitate de adăugare colaboratori printr-un buton. În funcție de ce va scrie, îi vor apărea sugestii sub formă de listă dropdown. Dacă persoana aleasă va avea profil, îi va apărea automat o notificare și se va face o legătură între profile.
 - 'Invited speaker' va fi un formular ce va cuprinde:
 - 'Numele conferinței' – numele unde ai fost invitat ca speaker (required)
 - 'Titlu' – titlul prezentării (required)
 - 'Data' (required)
 - 'Link' (opțional) – un link către un posibil video al prezentării.
 - 'Raport' – în această subsecțiune utilizatorul va putea realiza diferite rapoarte. El va trebui să completeze o serie de filtre în urma cărora I se va genera raportul. Raportul va fi făcut doar pe activitatea științifică.
 - I se va afișa I listă cu mai multe tipuri de filtre din care va alege criteriile dorite. Tipuri de filtre:
 - 'Producția științifică' – toate, 'de la – până la' etc.
 - 'Impactul științific' – va putea alege citările pe care le vrea, sau sursa din care vrea citările, sau perioada etc.

Aceste rapoarte vor putea fi descărcate sub anumite formate: pdf, xml, excel, doc. Utilizatorul va putea alege dacă aceste modificări vor fi publice sau private.

3. Va fi apăsător un buton de 'Save'.

5.3.3 Extensii

- 1.a) Utilizatorul nu poate accesa pagina de logare – face refresh. Dacă problema

persistă, contactează administratorul.

1.a) Utilizatorul are cont, însă nu se poate loga – refresh la pagină. Dacă problema persistă, va contacta administratorul.

2.a) Dacă unul din butoane nu funcționează – dă refresh. Dacă problema persistă, contactează administratorul.

2.b) Utilizatorul introduce informații invalide – va primi un mesaj corespunzător de schimbare a tipului informațiilor.

3.a) Datele introduse nu au putut fi salvate – utilizatorul încearcă încă o dată introducerea lor. Dacă nici atunci nu merge, contactează administratorul

5.4 Vizualizare profil – date alese de utilizator

5.4.1 Obiective/Context

Utilizatorul vrea să vizualizeze activitatea științifică sub o anumită formă.

5.4.3 Scenariu/Pași

1. Apasă pe butonul de vizualizare.
2. Alege secțiune pe care vrea să o vizualizeze. Îi va apărea o listă dropdown cu itemurile: 'Producția științifică', 'Impactul științific', 'Alte tipuri de realizări'.
 - 'Producția științifică' – datele vor fi sub formă tabelară, unde coloanaele vor fi numele câmpurilor din formular. Dacă utilizatorul apasă pe numele unei coloane și va selecta săgeata de sortare ea va fi sortată în funcție de săgeată (ascendent sau descendent). Vor fi prezente și niște filtre (locăție, an, autor, categorie). În funcție de selectarea lor tabelul va fi populat cu datele ce corespund filtrelor.
 - 'Impactul științific' - datele vor fi sub formă tabelară, unde coloanaele vor fi numele câmpurilor din formular. Dacă utilizatorul apasă pe numele unei coloane și va selecta săgeata de sortare ea va fi sortată în funcție de săgeată (ascendent sau descendent). Vor fi prezente și niște filtre (nume – îi va apărea o listă dropdown cu toate publicațiile existente până în prezent, an, punctaj). În funcție de selectarea lor tabelul va fi populat cu datele ce corespund filtrelor.
 - 'Alte tipuri de realizări' - datele vor fi sub formă tabelară, unde coloanaele vor fi numele câmpurilor din formular. Dacă utilizatorul apasă pe numele unei coloane și va selecta săgeata de sortare ea va fi sortată în funcție de săgeată (ascendent sau descendent).
 - Va fi și un buton 'No filter' în urma căruia vor fi afișate toate datele din tabel.
3. Va fi apăsat un buton de 'Ok' pentru confirmarea alegerii filtrelor.

5.4.3 Extensii

1.a) Dacă unul din butoane nu funcționează – dă refresh. Dacă problema persistă, contactează administratorul.

2.a) Dacă unul din butoane nu funcționează – dă refresh. Dacă problema persistă, contactează administratorul.

2.b) Inconsistența datelor – contactează administratorul (cel mai probabil algoritmul de căutare e greșit).

3.a) Dacă unul din butoane nu funcționează – dă refresh. Dacă problema persistă, contactează administratorul.

5.5 Ștergerea contului

5.5.1 Obiective/Context

Utilizatorul dorește să își ștergă contul.

5.5.2 Scenariu/Pași

1. Utilizatorul apasă butonul de ștergere.
2. Este necesară o reconfirmare de parolă
3. În cazul în care textul introdus coincide cu parola, contul este șters.

5.5.3 Extensii

- 1.a) Butonul nu funcționează – primește un mesaj în care îi este sugerat să dea refresh. În cazul în care problema persistă – contactați administratorul
- 2.a) În cazul în care parola nu este corectă după 3 introduceri – se trimite un mail de resetare a parolei.

5.6. Căutarea în general

5.6.1. Obiective/Context

Utilizatorul dorește să caute ceva în bara de search.

5.6.2. Scenariu/Pași

1. Utilizatorul introduce textul dorit în bara de căutare.
2. Într-o parte va avea o listă dropdown de unde va putea alege criteriul de căutare ('Nume persoană', 'Citat', 'An').
3. Apasă butonul de search.

5.6.3. Extensii

1.a) Inconsistența datelor – dacă a introdus ceva ce nu există în baza de date îi va apărea un mesaj de eroare.

2.a) Nu se poate un criteriu din lista de dropdown – refresh la pagină. Dacă problema persistă contactează administratorul.

3.a) Butonul nu funcționează – primește un mesaj în care îi este sugerat să dea refresh. În cazul în care problema persistă – contactați administratorul

5.7 Căutarea unui utilizator

5.7.1. Obiective/Context

Un utilizator dorește să caute un alt utilizator pe baza numelui.

5.7.2. Scenariu/Pași

1. Utilizatorul introduce numele dorit în bara de căutare,și criteriul de căutare 'Nume persoană'
2. Selectează din lista de opțiuni persoana dorită.
3. Apasă butonul de search/enter
4. I se afișează profilul persoanei.

5.7.3 Extensii

- 1.a) Numele dorit nu se află în baza de date – I se va afișa un mesaj corespunzător ('Persona cu numele X nu există').
- 3.a) Butonul nu funcționează – refresh. În cazul în care problema persistă – contactează administratorul
- 4.a) În cazul în care datele sunt private ele nu vor fi afișare.

5.8. Notificare etichetare

5.8.1 Obiective/Context

Un utilizator introduce o referință (articol, publicație, prelegere, proiecte) de participare cu un alt utilizator la anumite activități.

5.8.2. Scenariu/Pași

1. Un utilizator introduce o referință către un altul în legătură cu un eveniment.
2. La introduce el va primi o listă de sugestii.
3. Selectează persoana/persoanele dorite.
4. Apasă butonul de confirmare
5. În mod automat, persoanelor etichetate li se vor actualiza informațiile introduse.

5.8.3 Extensii

- 1.a) Utilizatorul căutat nu există – referința introdusă va fi doar text și fără link.
- 3.a) Persoana respectivă nu poate fi etichetată – refresh. Dacă problema persistă – contactează administratorul.
- 4.a) Butonul nu funcționează – refresh. În cazul în care problema persistă – contactează administratorul
- 5.a) În funcție de setările de confidențialitate pe care utilizatorul etichetat le are,

i
n
f
o
r
m
a
ț
i
a

v
a

f
i

a
f
i