

## **Titlul proiectului: FII Online Admission**

### **Fișa cerințelor**

**Descriere:** Proiectul constă într-o aplicație care facilitează înscrierea online la admitere a posibیلilor viitori studenți ai Facultății de Informatică din Iași.

#### **Actori:**

**Userul:** persoana care va folosi aplicația pentru a obține acces la informații despre admitere și la înscrierea online.

- o Create account: creare cont pentru utilizatorii noi;
- o Login/Logout: autentificarea în aplicație;
- o Căutare: căutare informații admitere
- o Înscriere: completare formular înscriere
- o Edit: editare formular înscriere
- o Comment: adresarea de întrebări și scrierea unui comentariu sau opiniile despre procesul de admitere.

**Administrator:** un user cu drepturi depline care va face management-ul aplicației, a cererilor userilor și a materialelor postate.

- o Delete: ștergerea întrebărilor/comentariilor nepotrivite;
- o Deactivate: dezactivarea conturilor nepotrivite;
- o Maintenance: rezolvarea situațiilor neobișnuite care nu pot fi rezolvate de server.

**Server:** partea software care va oferi sugestii și va reacționa automat la diverse situații.

- o Error Check: verificarea constantă de erori și raportarea lor;
- o Error Solve: rezolvarea unor anumite erori care pot fi prezise.

**Baza de date:** mediu de stocare și oferire a datelor, întreținută de administrator.

**Formularul de înscriere :** formularul care trebuie completat de către utilizator în vederea înscrierii pentru admitere.

**Serverul Facultatii :** mediu de extragere a informațiilor pentru oferirea de statistici și rapoarte.

#### **Scenarii:**

##### **Logare/Înscriere admitere**

**Scenariul 1:** Userul vrea să utilizeze aplicația.

1. Acest fapt se va putea realiza doar în urma unei autentificări pe baza unui cont valid din baza de date.
2. Autentificarea
  - 2.1. Conectarea pe baza unui user și a unei parole.
  - 2.2. Verificarea bazei de date
  - 2.3. Conectare reușită -> Se oferă accesul în aplicație
    - 2.3.1. Conectarea nu a reușit
    - 2.3.2. Se reîncearca autentificarea.
    - 2.3.3. Se oferă posibilitatea reamintirii/resetării parolei prin e-mail
3. Delogarea întrerupe accesul și se va putea face oricând dorește user-ul prin intermediul unui buton denumit "Logout".

**Scenariul 2:** Userul vrea sa se înscrie la admitere

1. Userul va trebui sa completeze un formular și de aceea va trebui să fie logat în aplicație.
2. Toate specificatiile din formularul de admitere trebuie completate.
  1. Dacă se omite de către user completarea unui câmp din formular, el va fi notificat imediat.
  2. Formularul nu va fi trimis daca nu se respecta toate condițiile.
3. După trimiterea formularului corect completat, userul va fi notificat dacă formularul s-a trimis corect sau nu.
  - 3.1. Formularul de admitere s-a trimis cu succes.
  - 3.2. Formularul de admitere nu s-a trimis, eventual se reîncearca de către utilizator.
4. Ieșirea din interfață dedicată înscrierii la admitere.

**Scenariul 3:** Userul vrea să aducă modificări la formularul de înscriere completat anterior

1. Utilizatorul este autentificat.
2. Utilizatorul acceseaza formularul completat anterior
  - 2.1. Utilizatorul modifică datele
  - 2.2. Utilizatorul nu aduce modificări la formular
3. Retrimiterarea formularului și salvarea lui în baza de date
  - 3.1 Userul va fi notificat dacă formularul s-a trimis corect sau nu
4. Ieșirea din interfata dedicata editarii formularului

**Scenariul 4:** Userul vrea să își șteargă formularul.

1. Utilizatorul este autentificat.
2. Utilizatorul acceseaza formularul deja completat
  - 2.1 Posibilitatea de a edita formularul
  - 2.2 Posibilitatea de a șterge formularul
    - 2.2.1 Utilizatorul va fi atentionat că nu mai poate recupera datele
    - 2.2.2 Ștergerea informațiilor din baza de date
3. Ieșirea din aplicație

**Scenariul 5:** Administratorul vrea să verifice dacă există reporturi pentru dezactivarea unui cont.

1. Administratorul este autentificat.
2. Verificarea secțiunii de report-uri pentru utilizatori
  - 2.1. Găsește un utilizator care a fost raportat sau nu a respectat regulile/cerințele aplicației

- 2.1.1 Dezactivare cont (userul nu se mai poate conecta)
  - 2.1.2 Trimitere advertisement
- 2.2 Nu gaseste reporturi
- 3. Ieșirea din aplicație

## **Aflare informatii**

**Scenariul 6:** Userul vrea să afle informații despre admitere/procesul de înscriere online la admitere.

- 1. Autentificare
  - 1.1. Conectare cu success.
    - 1.1.1. Verificarea bazei de date.
  - 1.2. Conectarea nu a reușit
    - 1.2.1. Se reîncearcă autentificarea.
    - 1.2.2. Se oferă posibilitatea reamintirii/resetării parolei prin e-mail.
- 2. Verificarea secțiunii de informații
  - 2.1 Aflarea informațiilor cautare
  - 2.2 Lipsa din secțiune a informațiilor căutate
    - 2.1 Posibilitatea de a adresa o întrebare
- 3. Ieșirea din interfață dedicată oferirii de informații

**Scenariul 7:** Userul vrea să vadă în cadrul aplicației dacă se poate înscrie la mai multe specializări.

- 1. Verificarea secțiunii de întrebări frecvente
- 2. Interogarea bazei de date după anumiți parametri
  - 2.1. Interogarea bazei de date după anumiți parametri (cuvinte cheie, momentul postării)
- 3. S-a găsit întrebarea căutată
  - 3.1. Verificarea răspunsului
  - 3.2. Posibilitatea adresării unei alte întrebări
  - 3.3. Nu s-a găsit întrebarea
- 4. Posibilitatea adresării unei alte întrebări
- 5. Ieșirea din interfața dedicată întrebărilor frecvente

## **Interogare baza de date**

**Scenariul 8:** Administratorul vrea să se verifice noile întrebări adresate de useri.

- 1. Autentificare
  - 1.1. Conectare cu success.
    - 1.1.1. Verificarea bazei de date.
  - 1.2. Conectarea nu a reușit
    - 1.2.1. Se reîncearcă autentificarea.
    - 1.2.2. Se oferă posibilitatea reamintirii/resetării parolei prin e-mail.
- 2. Verificarea bazei de date pentru cereri noi sau întrebări
  - 2.1. Există întrebări noi
    - 2.1.1. Verifică validitatea întrebării
      - 2.1.1.1. Dacă întrebarea este validă, atunci aceasta este postată

- 2.1.1.2. Dacă întrebarea nu este validă, atunci cererea este anulată
- 2.1.2. Șterge întrebarea
- 2.2. Nu există cereri noi
  - 2.2.1. Posibilitatea de a face alte modificări
- 3. ieșirea din interfața dedicată bazei de date

**Scenariul 9:** Administratorul vrea să vada toți elevii înscriși pentru examenul de admitere în funcție de media la bac

- 1. Administratorul este autentificat.
- 2. Accesarea bazei de date
  - 2.1 Verificarea numărului de studenți
  - 2.2 Posibilitatea de a face alte interogări sau de a aduce alte modificari
- 3. Iesirea din interfata dedicata bazei de date

**Scenariul 10:** Administratorul vrea sa vada lista cu specializarile oferite de facultate si sa adauge sau sa stearga specializari.

- 1. Administratorul este autentificat
- 2. Acceseaza Serverul
  - 1. Cere lista de specializari oferite de facultate
    - 1. Serverul repeta cererea bazei de date
    - 2. Baza de date returneaza lista
    - 3. Serverul afiseaza lista
  - 2. Cere adaugarea unei specializari in lista
    - 1. Serverul acceseaza baza de date
    - 2. Se verifica daca specializarea exista deja
      - 1. Daca specializarea exista, se respinge cererea
      - 2. Daca nu exista, noua specializare vine adaugata
  - 3. Cere Stergerea unei specializari din lista
    - 1. Serverul acceseaza baza de date
    - 2. Se verifica daca specializarea exista
      - 1. Daca exista, vine stearta
      - 2. Daca nu exista, se respinge cererea
- 3. Se inchide conexiunea cu serverul

**Scenariul 11:** Userul vrea sa introduca date incompatibile in campurile formularelor.  
( semnalizarea incompatibilitatii ) (pt email, CNP, liceu inexistent etc) :

- 1. Userul este logat
- 2. Inseareaza date in formular
- 3. Se trimite formularul catre server
- 4. Serverul verifica corectitudinea si legitimitatea datelor
  - 1. Daca este totul in regula, formularul este trimis in baza de date
  - 2. Daca nu, vine retrimis catre user, cu campurile gresite evidentiate
- 5. Se repeta de la pasul 2 pana cand se ajunge la pasul 4.1