

Planul proiectului

Conference Organizer

Aplicația are 3 tipuri de actori: autori, revieweri și organizatori. Am organizat drepturile fiecăruia într-o matrice de permisiuni.

Acțiuni / Actori	Autor	Reviewer	Organizator
Creare conferință	×	×	✓
Alocare revieweri	×	×	✓
Înregistrare conferință	✓	×	×
Propunere articol	✓	×	×
Aprobare articol	×	✓	×
Acordare feedback articol	×	✓	×
Vizualizare feedback articol	✓	✓	✓
Monitorizare articole trimise	×	×	✓

Roluri actori:

1. AUTOR

- poate crea un cont în sistem
- se poate înscrie la o conferință
- poate trimite propuneri de articole
- poate vizualiza feedback-ul oferit de review-uri
- poate încărca noi versiuni ale unui articol atunci când primește un feedback negativ

2. REVIEWER

- poate vizualiza articolele care i-au fost alocate
- poate să descarce fișierele articolului
- poate acorda un feedback
- poate trimite aprobarea, respingerea sau solicitarea de revizuire a articolului
- poate vedea versiuni succesive ale aceluiași articol

3. ORGANIZATOR

- poate crea conferințe
- poate aloca revieweri conferințelor create
- poate vizualiza toate articolele trimise la o conferință
- poate vizualiza statusul fiecărui articol și ce feedback a primit până la acel moment
- poate monitoriza progresul conferințelor și al evaluărilor

Scopul aplicației:

- Digitalizarea procesului de organizare și desfășurare a conferințelor academice
- Aplicația permite crearea de conferințe, înscrierea participanților, gestionarea articolelor științifice, alocarea de review-uri și procesarea evaluărilor

Obiective:

- oferirea unei platforme online accesibile de pe orice dispozitiv
- automatizarea gestionării conferințelor
- simplificarea procesului de evaluare a articolelor
- creșterea transparenței și a eficienței în comunicarea dintre autori, revieweri și organizatori

Funcționalități:

1.) Gestionare utilizatori:

- sistemul permite înregistrarea și autentificarea utilizatorilor
- fiecare utilizator are un rol cu permisiuni specifice

2.) Gestionare conferințe:

- organizatorul poate crea conferințe cu: titlu, descriere, locație, dată, perioade de înscriere și trimitere articole
- organizatorul poate alocă revieweri conferinței
- organizatorul poate vizualiza toate articolele și progresul evaluării

3.) Gestionare înscrieri autori:

- autorul se înscrie la o conferință
- autorul poate vedea conferințele disponibile

4.) Gestionare articole:

- autorul poate trimite un articol cu metadata + PDF
- la trimitere, sistemul alocă automat 2 revieweri disponibili
- status articol:
 - În review
 - Necesită revizie
 - Acceptat
 - Respins

5.) Evaluare articole:

- reviewerii pot descărca articolul
- reviewerii pot transmite:
 - Decizia evaluării
 - Comentarii pentru autor
 - Comentarii confidențiale pentru organizator
- reviewerii văd versiunile trimise anterior

6.) Gestionarea versiunilor articolului:

- autorul poate încărca versiuni noi dacă se cere revizie
- sistemul păstrează istoricul

7.) Vizualizarea feedback-ului:

- autorul vede feedback-ul reviewerilor
- reviewerii își pot vedea evaluările anterioare
- organizatorul are acces la toate feedback-urile

Fluxuri esențiale ale sistemului:

1.) Trimitere articol

- Autorul trimite articolul
- Sistemul alocă automat doi revieweri
- Reviewerii oferă decizii și feedback
- Dacă este necesară revizie → autorul trimite versiune nouă
- La aprobarea finală → articol acceptat

2.) Evaluare articol

- Reviewerul vede articolele alocate
- Descarcă și citește articolul
- Introduce decizia și feedback-ul
- Sistemul notifică autorul

3.) Creare conferință

- Organizatorul creează conferința
- Alocă revieweri
- Monitorizează statusul articolelor

Etape pe Săptămâni

Săptămâna 1 – Analiză și Specificații Detaliat

- Înțelegerea cerințelor
- Identificarea actorilor și funcționalităților
- Stabilirea cerințelor funcționale și non-funcționale
- Matricea de permisiuni
- Livrabil: Documentul de specificații detaliate

Săptămâna 2 – Design tehnic

- Modelare bază de date (ERD)
- Definire arhitectură (SPA + API)
- Definire endpoint-uri
- Wireframes UI
- Livrabil: Design tehnic complet

Săptămâna 3 – Backend (Autentificare și Roluri)

- Configurare proiect backend
- Configurare baza de date
- Implementare autentificare
- Gestionare roluri + permisiuni
- Livrabil: Backend funcțional pentru login/register

Săptămâna 4 – Backend (Conferințe)

- Creare conferințe
- Alocare revieweri
- Listare conferințe
- Livrabil: API complet pentru conferințe

Săptămâna 5 - Backend (Articole și Review)

- Trimitere articole + upload PDF
- Alocare automată revieweri
- Evaluare articole (decizii și feedback)
- Gestionare versiuni
- Livrabil: API complet pentru articole + review

Săptămâna 6 – Frontend (Structură + Funcții de bază)

- Configurare proiect frontend
- Login/Register UI
- Dashboard pe roluri
- Listare conferințe + înscriere autor
- Livrabil: Interfață funcțională

Săptămâna 7 – Frontend (Articole, Review, Monitorizare)

- Trimitere articole + versiuni
- Pagină reviewer: evaluare articole
- Pagină organizator: monitorizare

- Integrare completă cu backend
- Livrabil: Aplicație complet funcțională

Săptămâna 8 - Testare + Documentație

- Testare funcțională și UX
- Fixare erori
- Documentație finală
- Livrabil: Versiune finală a aplicației