

Plan de proiect

Aplicație feedback continuu (proiect 6)

DEFINIREA ROLURILOR:

Aplicația are trei niveluri de funcționalitate:

- **Vizitator** (neautentificat)

Rolul implicit pentru oricine accesează site-ul pentru prima dată. Acest tip de utilizator are acces exclusiv la pagina de login, pentru a li se permite să se autentifice.

Pagini:

- *{root}/login* – Permite autentificarea utilizatorilor, indiferent de statutul acestora

- **Student** (autentificat)

Studenții pot vedea o listă cu toate activitățile la care sunt înrolați, indiferent de când s-au desfășurat sau urmează să se desfășoare acestea. Un student poate acorda feedback doar unei activități la care a participat și care a început. Panoul de feedback va fi disponibil pe pagina fiecărei activități și va permite accordarea unui calificativ conform cerinței. Un student poate oferi un număr nelimitat de instanțe de feedback. De asemenea, studenții vor avea acces la un panou care le permite să se înscrie la noi activități.

Pagini:

- *{root}/dashboard* – Permite înscrierea și vizualizarea listei cu toate activitățile asociate
- *{root}/activity/:id* – Oferă detalii despre activitate și permite oferirea de feedback

- **Profesor** (autentificat)

Profesorii au acces la toate activitățile definite de către ei. Aceștia au posibilitatea de a crea, edita și sterge activitățile create de către ei. Mai mult, pot vedea rezultatele feedback-ului activităților. Odată creată, pe pagina activității apare codul de acces asociat acesteia. Feedback-ul oferit este anonim și poate fi vizualizată doar data și ora la care acesta a fost adăugat.

Pagini:

- *{root}/dashboard* – Oferă o listă cu toate activitățile definite de profesor.
- *{root}/activity/new* – Permite crearea unei noi activități
- *{root}/activity/:id/edit* – Permite modificarea sau ștergerea unei activități
- *{root}/activity/:id/results* – Permite vizualizarea rezultatelor unei activități

DEFINIREA MODELULUI DE DATE:

Aplicația folosește o bază de date relațională (MySQL, Sequelize ORM). Definirea claselor:

USER		
Attribute	Type	Restrictions
id	UUID	PK
role	Enum	('student', 'professor'), NOT NULL, DEFAULT 'student'
email	String	Unique, NOT NULL

ACTIVITY		
Attribute	Type	Restrictions
id	UUID	PK
professorId	UUID	NOT NULL, FK(User)
title	String	NOT NULL
description	String	NOT NULL
startTime	Date	NOT NULL
endTime	Date	NOT NULL
status	Enum	('upcoming', 'active', 'past'), NOT NULL
accesCode	String	NOT NULL, Unique
enrolledStudents	[UUID]	[Unique]

FEEDBACK		
Attribute	Type	Restrictions
id	UUID	PK
activityId	UUID	NOT NULL, FK(Activity)
studentId	UUID	NOT NULL, FK(User)
type	Enum	('smiley', 'frowny', 'surprised', 'confused')
comment	String	Optional
timestamp	Date	NOT NULL

TEHNOLOGII

- Frontend: Next.js 15+ (App Router), Sass modules
- Backend: Node.js, Express, Sequelize, MySQL DB