

A large, faint, light green silhouette of a laboratory flask is positioned on the left side of the slide, serving as a background element.

Elixir

Sistem de gestiune a
activității academice

Coordonator

Lector, Dr. Cristian Frăsinaru

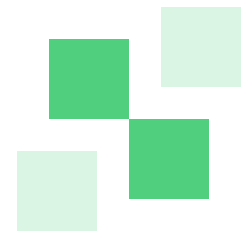
Realizator

Iacob Robert-Ionuț



Cuprinsul prezentării

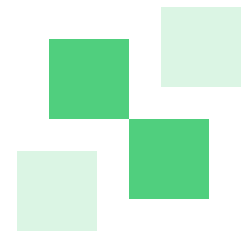
1. Motivație
2. Obiective
3. Tehnologii utilizate
4. Arhitectura aplicației
5. Schema bazei de date
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii





Cuprinsul prezentării

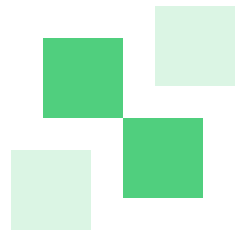
1. **Motivație**
2. Obiective
3. Tehnologii utilizate
4. Arhitectura aplicației
5. Schema bazei de date
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii





Motive principale pentru dezvoltarea aplicației

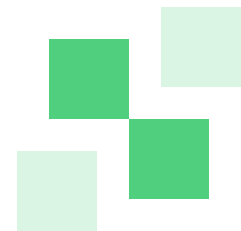
- Accesul dificil la situația unui curs
- Dificultatea încărcării temelor
- Lipsa unei unelte generale de centralizare a datelor





Cuprinsul prezentării

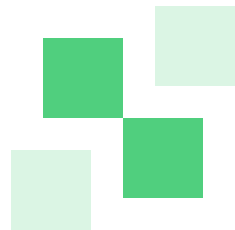
1. Motivație
2. **Objective**
3. Tehnologii utilizate
4. Arhitectura aplicației
5. Schema bazei de date
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii





Obiectivele aplicației

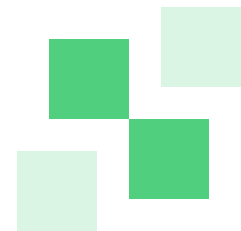
- Centralizarea activității academice
- Facilitarea accesului pentru studenți și profesori
- Suport pentru desfășurarea cursurilor





Cuprinsul prezentării

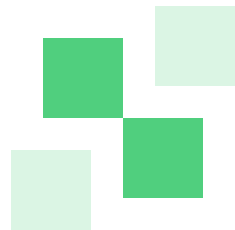
1. Motivație
2. Obiective
3. **Tehnologii utilizate**
4. Arhitectura aplicației
5. Schema bazei de date
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii





Tehnologiile utilizate pentru fiecare componentă

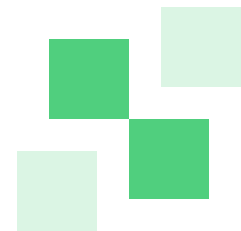
- **Aplicația Web:** AngularJS, Bootstrap, Flexbox, SASS
- **Elixir API:** Spring Framework, Spring Boot
- **Baza de date:** PostgreSQL





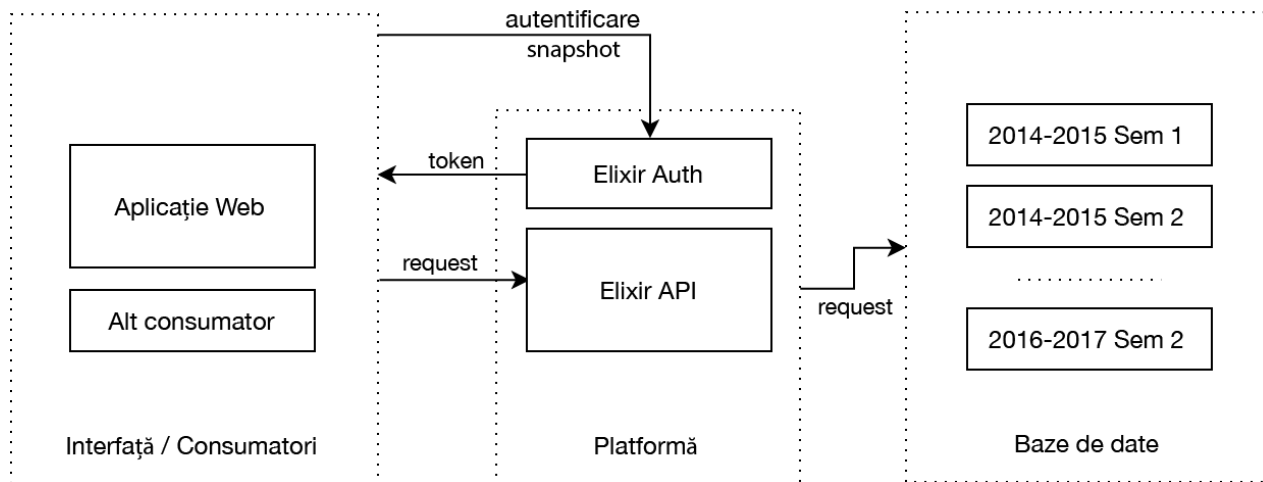
Cuprinsul prezentării

1. Motivație
2. Obiective
3. Tehnologii utilizate
4. **Arhitectura aplicației**
5. Schema bazei de date
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii





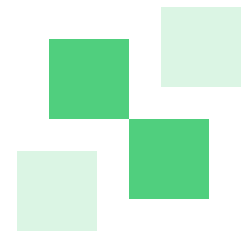
Arhitectura sistemului Elixir

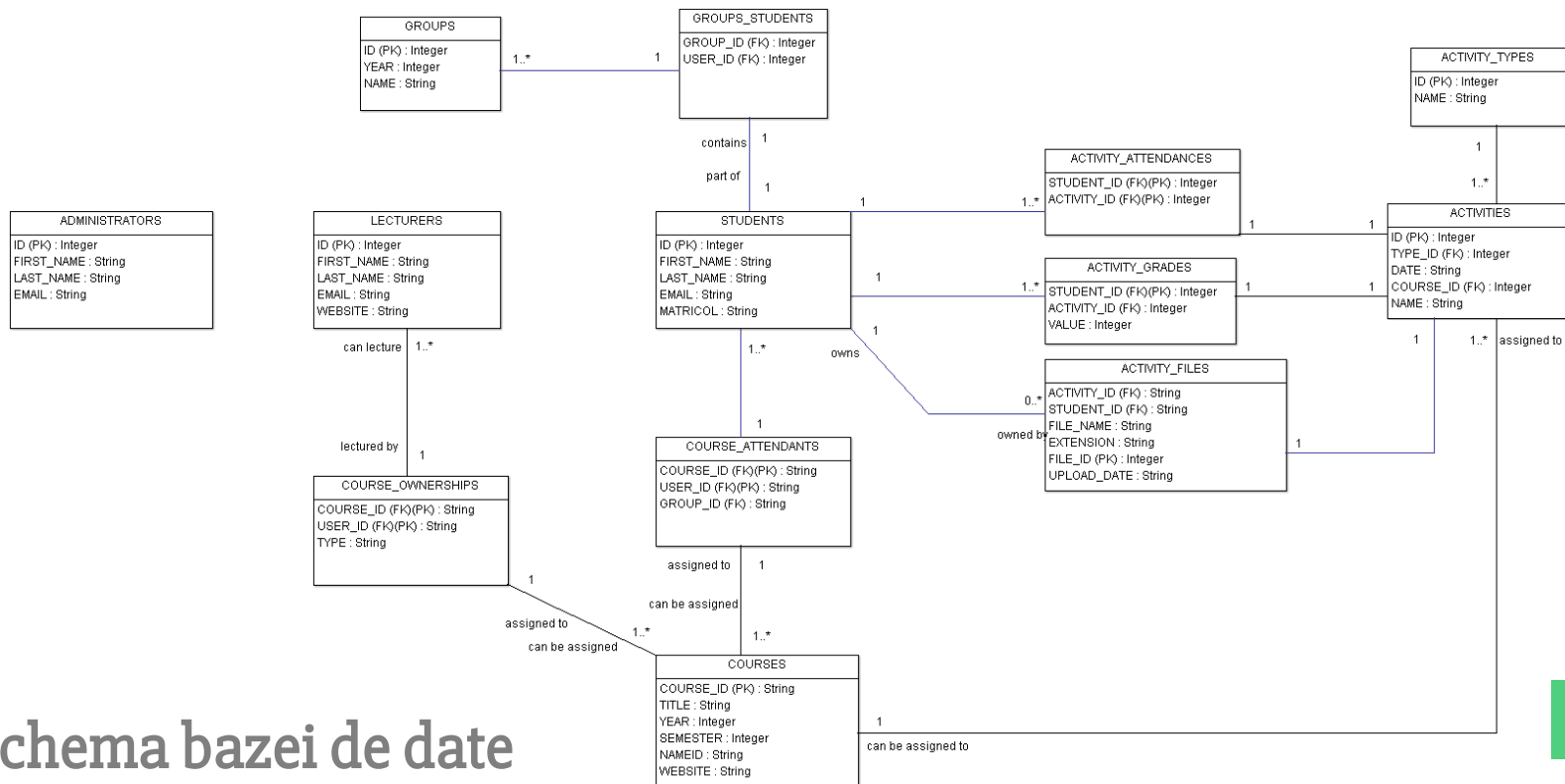




Cuprinsul prezentării

1. Motivație
2. Obiective
3. Tehnologii utilizate
4. Arhitectura aplicației
5. **Schema bazei de date**
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii



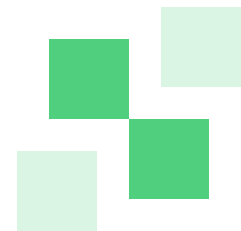


Schema bazei de date



Cuprinsul prezentării

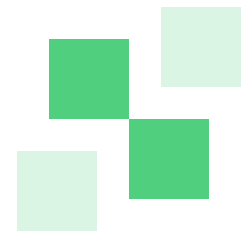
1. Motivație
2. Obiective
3. Tehnologii utilizate
4. Arhitectura aplicației
5. Schema bazei de date
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii





Rolurile disponibile în cadrul aplicației

- Student
- Profesor
- Administrator

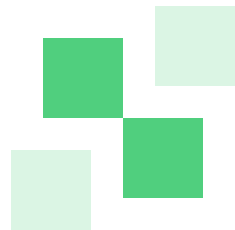




Scenarii de utilizare pentru un student

- Încărcarea unei teme la o activitate de la un curs
- Consultarea notelor personale
- Vizualizarea cursurilor la care este înscris

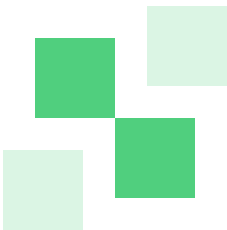
Notă: O activitate face referire la orice tip de componentă din cadrul unui curs (e.g Laborator, Proiect, Examen)





Scenarii de utilizare pentru un profesor

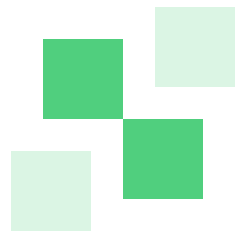
- Vizualizarea fișierelor încărcate de studenți
- Adăugarea de note/prezențe la o activitate
- Generarea unui raport de prezențe la un curs





Scenarii de utilizare pentru un administrator

- Vizualizarea listei utilizatorilor platformei
- Adăugarea de cursuri/grupe
- Ștergerea de entități din sistem (e.g utilizatori)





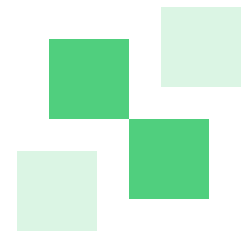
Demo aplicație

elixir.ionutrobert.com



Cuprinsul prezentării

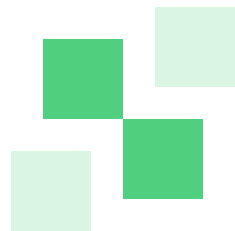
1. Motivație
2. Obiective
3. Tehnologii utilizate
4. Arhitectura aplicației
5. Schema bazei de date
6. Roluri și scenarii de utilizare
7. Demo
8. Concluzii





În concluzie platforma Elixir

- Facilitează accesul la informațiile academice
- Oferă suport pentru desfășurarea cursurilor
- Are un caracter extensibil





Mulțumesc pentru atenție!