

{ }

2XXX

{ }



LectioSphere

Dumitru Andreea-Alexandra - 244

Durdun Andrei-George - 242

Nedelcu Ionuț-Daniel - 242

Rusu Ana-Maria - 242

Văcaru Marta-Patricia - 242

{ }

{ }

Ideea proiectului

LectioSphere este o aplicație Android dedicată iubitorilor de carte din întreaga lume. Aceasta reprezintă un spațiu ideal pentru descoperirea de noi titluri, împărtășirea impresiilor și interacțiunea cu o comunitate de cititori pasionați. În plus, aplicația oferă informații actualizate despre evenimente literare importante, cum ar fi lansări de carte și zile speciale.

Cu LectioSphere, utilizatorii pot urmări progresul lecturii lor, organizându-și cărțile într-o bibliotecă personală, dar și printr-un mod interactiv. Două provocări anuale stimulează atingerea obiectivelor literare, aducând o doză suplimentară de motivație. De asemenea, cititorii au posibilitatea de a crea și personaliza fișe de lectură, adaptate nevoilor și preferințelor lor.

{ }

{ }

Backlog

LectioSphere

Workspace visible

Board

Power-Ups

Automation

Filters

DN AD AD MV RA

Share

FrontEnd

Logo Aplicatie

2/2

Implementare HomePage

3/4

Implementare FollowPage

2/4

Implementare SearchPage

3/3

Implementare LibraryPage

4/5

Implementare Profil

3/4

Implementare Register/Login

5/5

Add a card

BackEnd

Configurari initiale

2/2

HomePage

2/5

FollowPage

1/2

DiscoverPage

4/4

LibraryPage

5/6

Register

3/3

Profil

5/5

Add a card

HomePage

Continua sa citesti cartile tale

Recomandari (in functie de autori/carti/genuri citite)

Ce citesc prietenii tai

Web scrapper pentru carti gratuite (ex. Stuff Your Kindle)

Web scrapper pentru evenimente legate de carti

Add a card

FollowPage

Buton de search pentru utilizatori - apar mai intai prietenii, apoi oamenii pe care ii urmaresti, apoi restul

Postari despre carti - pot contine si comentarii care apar doar cand dai pe postare

Add a card

Discover Page

Lupa - search engine - cauta carti/genuri/autori

Carti aparute recent

Populare acum

Cartile dupa genuri

Add a card

My Library

Carti salvate

Carti citite

In progress

Biblioteci personalizate

Raft cu fise de lectura

Add a card

{ }

Arhitectura - 3 straturi

Aplicație Mobilă

React Native

- UI, UX, stare locală
- Comunicare cu APIs interne și externe
- Componente native

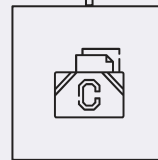
API-uri

Google Books API

Integrarea Google Books API pentru extragerea de date reale despre cărți

Djoser

Autentificarea și gestionarea utilizatorilor



Django REST

Definirea modelelor, serializatoarelor, utilizarea de endpoint-uri REST

{ }

Aspecte interesante si dificile

{ }

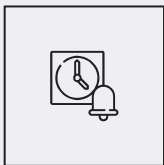
Front-End



Diferențele între
design și
pixel-perfect

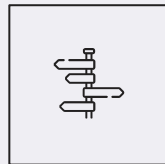


Sincronizarea cu
backend si
API-uri externe

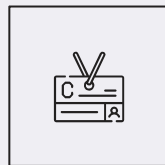


Gestionarea
pachetelor și
erorilor native

Back-End



Implementarea
motorului de
recomandare



Autentificarea



Integrarea
Google Books API

{ }

{ }

Ce a rămas de implementat

Front-End

1

Fișe de lectură

Interfață și implementare

2

Evenimente

Interfață și implementare

3

Rafturi

Finalizare implementare

4

Pagina de postări

Implementare

Back-End

1

Fișe de lectură

Personalizare și implementare

2

Evenimente

Finalizare implementare

3

Calendar interactiv

Implementare

{ }