

# Recommendr

Vlad-Sebastian Vitan, grupa 341C3

Instrumente pentru Dezvoltarea Programelor, specializarea Compilatoare

Anul universitar 2019 - 2020

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București

## Introducere

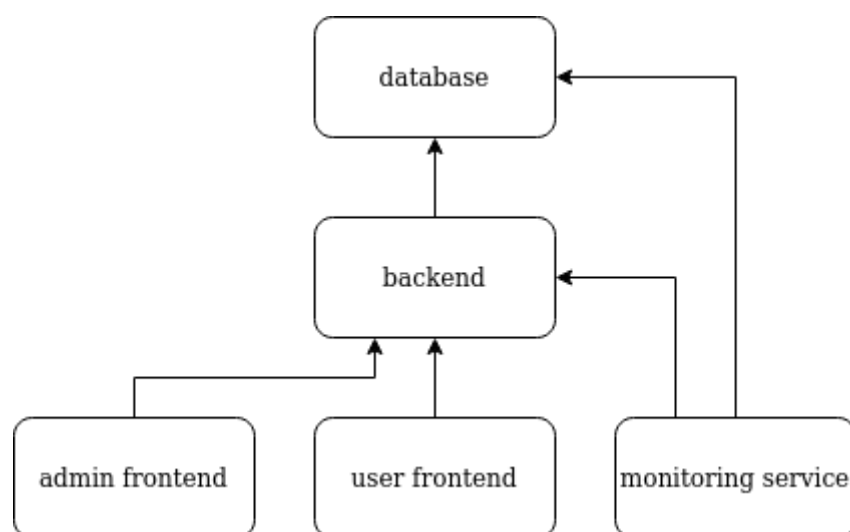
Recommendr este o platformă de recomandări pentru filme. Utilizatori își selectează preferințele în momentul înregistrării în sistem, iar pe baza acestora se recomandă filme similare înregistrate în sistem. Implementarea platformei se va realiza cu următoarele tehnologii:

- Angular 7, pentru interfața utilizatorilor, un framework de TypeScript pentru pagini web, dar și alte biblioteci, precum Bootstrap.
- Express.js, pentru serverul ce procesează cererile utilizatorilor, înregistrează, autentifică și autorizează accesul la resurse.
- MongoDB pentru stocarea datelor într-o bază de date de tip NoSQL
- Grafana, pentru monitorizarea activității din sistem

Platforma va fi formată din 5 servicii:

- Baza de date, care va stoca datele din sistem
- Serviciul de backend, care controlează accesul la baza de date și livrează resursele cerute
- Serviciul de frontend pentru utilizatorii platformei
- Serviciul de administrare, folosit pentru a adăuga filme în sistem
- Un serviciu de monitorizare a activității din sistem și a încărcării acestuia

## Schema serviciilor



## Link-uri către repos

Github: <https://github.com/vlasebian/docker-project>

DockerHub: <https://hub.docker.com/repository/docker/vlasebian/idp-project>

