PROIECT WEB SEMANTIC

MEMBRII ECHIPĂ:

LORINCZ MARIUS-LAURENȚIU

PITIRICIU IULIUAN

AN UNIVERSITAR 2019-2020

UBBFSEGA

Universitatea Babeș-Bolyai | Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor

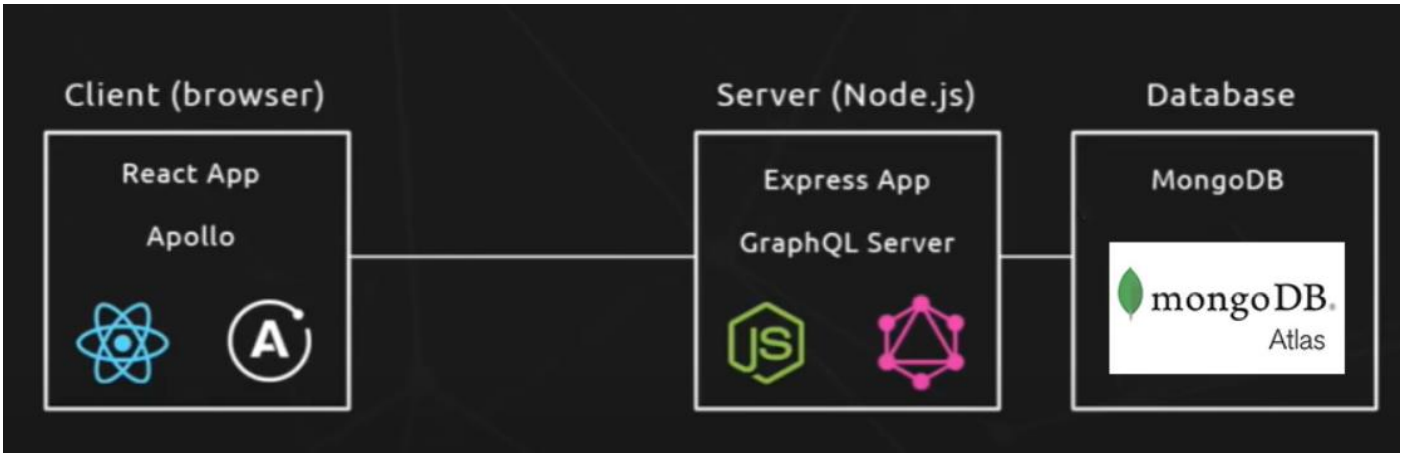
FSEGA CLUJ-NAPOCA

CUPRINS

INTRODUCERE

Aplicația noastră imită un catalog de bibliotecă. Aplicația te va ajuta să ții evidența cărților dintr-o bibliotecă.Am dezvoltat un Express Application, pe partea de back-end am folosit limbajele GraphQL Server și NodeJS, pe partea de front-end am creat un client folosind React, pentru trimiterea cererilor am folosit un GraphQL client(Apollo), datele sunt stocate într-un database online(Atlas MongoDB).

TEHNOLOGIILE FOLOSITE



PACKAGE-URI FOLOSITE

Layer server

npm install express

npm install nodemon -g

npm install graphql express-graphql

npm install lodash

npm install mongoose

npm install cors

npm install jsonwebtoken express-jwt

Layer client

npm install –g create-react-app

npm install apollo-boost @apollo/react-hooks graphql

npm install @apollo/client

npm install react-apollo

npm install lodash.flowright

SCREENSHOT-URI FACUTE ÎN TIMP CE DEZVOLTAM APLICAȚIA

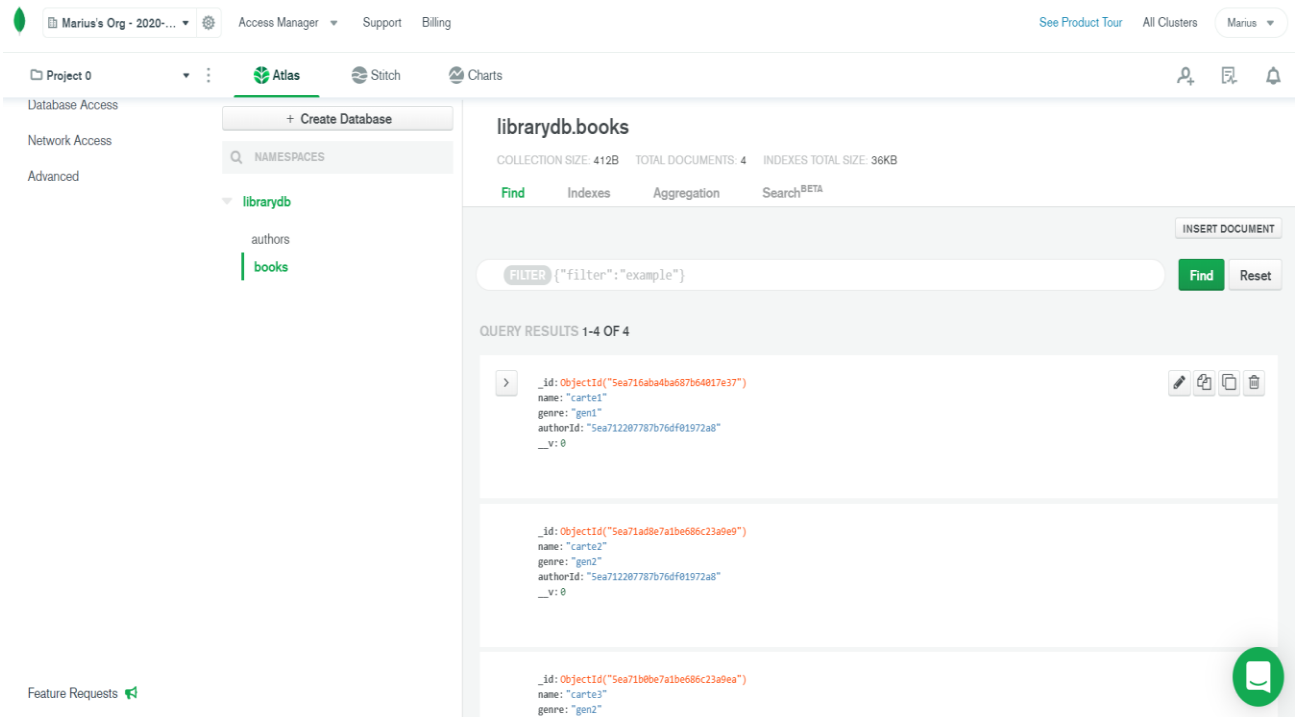
Mai jos puteti găsi niste screenshot-uri în care am surprins unele dintre momentele cheie în dezvoltarea aplicației.

Configurare Atlas MongoDB

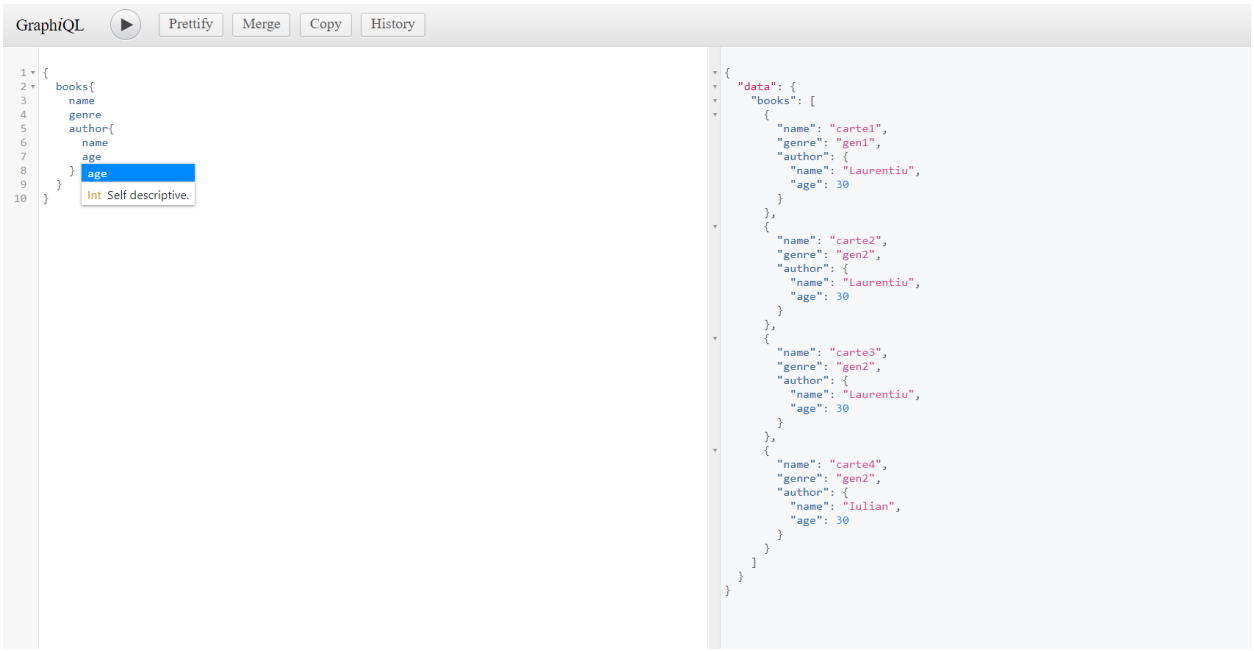
```
mongoose.connect('mongodb+srv://laurentiu:steaua123@librarycatalog-ezbff.mongodb.net/librarydb?retryWrites=true&w=majority', {
  useNewUrlParser:true,
  useUnifiedTopology:true
});

mongoose.connection.once('open',()=>{
  console.log('connected to db')
});
```

```
D:\ProiectWebSemantic\server>nodemon app
[nodemon] 2.0.3
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node app.js`
listening for requests on port 4000
connected to db
```

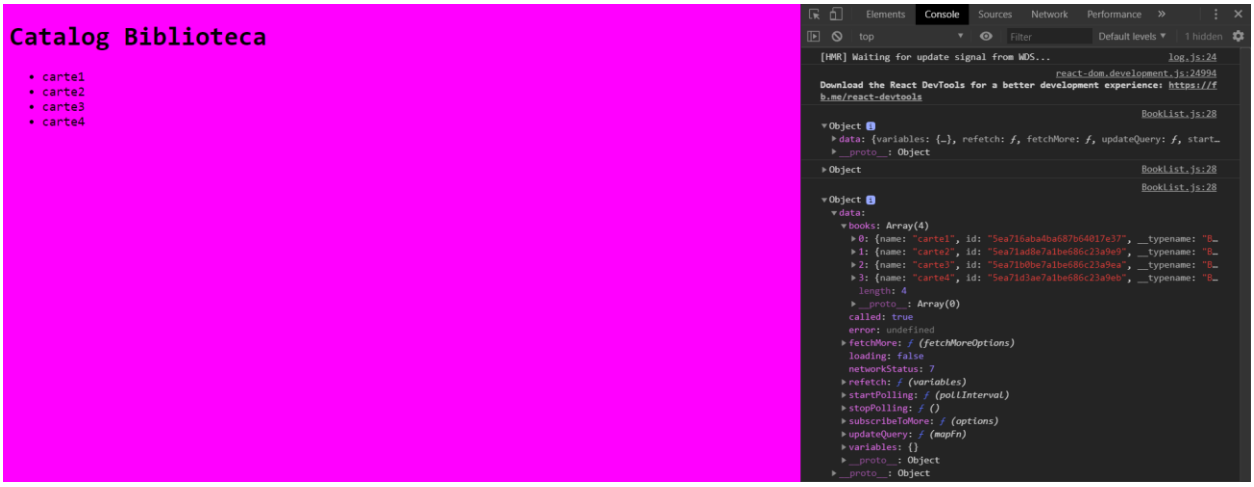
Primele date adăugate în DB folosind ca și client GrapiQL



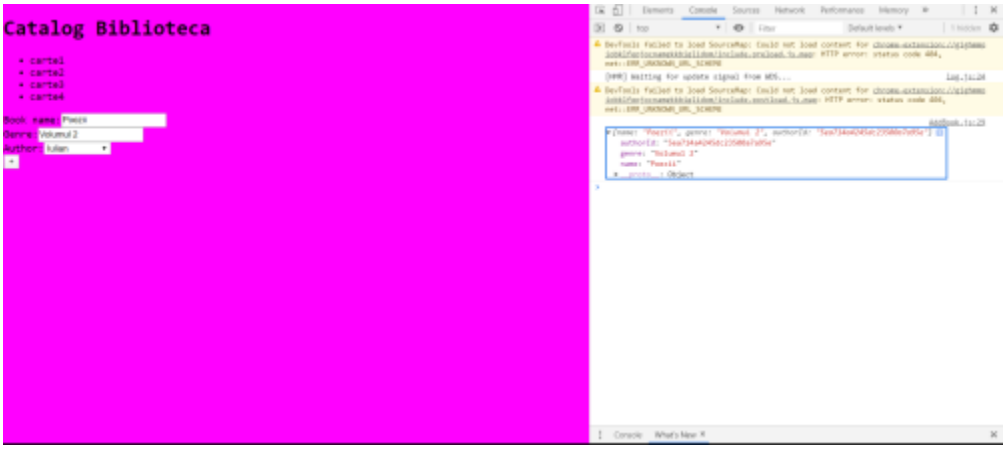
Primul read la date în GrapiQL



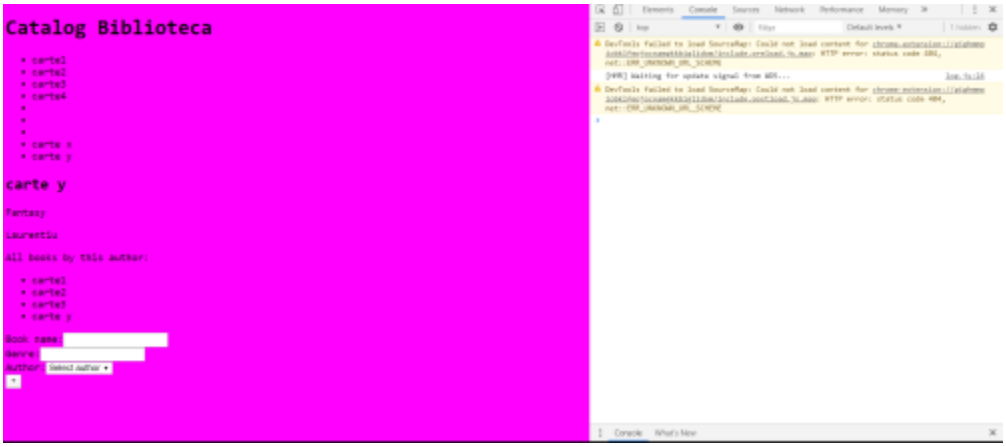
Primul read la date în React(Zona A)



Primul create din React(Zona C)



Al doilea read la date în React(Zona B)



Produsul final

BIBLIOGRAFIE

https://graphql.org/learn/

https://docs.atlas.mongodb.com/getting-started/

https://github.com/facebook/create-react-app

https://www.apollographql.com/docs/react/get-started/

https://www.w3schools.com/cssref/css_colors.asp

https://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.asp