

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

ЛР № 1: нужно написать свой boilerplate на express + sequelize /
TypeORM + typescript.

Выполнил:

Вали Насибулла

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Нужно написать свой boilerplate на express + sequelize / TypeORM + typescript.

Должно быть явное разделение на:

- модели
- контроллеры
- роуты
- сервисы для работы с моделями (реализуем паттерн “репозиторий”)

Ход работы

https://github.com/Naseebullah-Wali/ITMO-ICT-Backend-2023/tree/master/labs/K33402/Naseebullah_Wali/Lab_1

```
"dependencies": {  
  "bcrypt": "^5.1.0",  
  "cookie-parser": "^1.4.6",  
  "dotenv": "^16.0.3",  
  "express": "^4.18.2",  
  "express-validator": "^6.15.0",  
  "jsonwebtoken": "^9.0.0",  
  "reflect-metadata": "^0.1.13",  
  "sequelize": "^6.31.0",  
  "sequelize-typescript": "^2.1.5",  
  "sqlite3": "^5.1.6"  
}
```

POST http://localhost:900/users

Send

JSON

Auth

Query

Headers1

Docs

```
1 {
2   "firstName": "khan",
3   "lastName": "test",
4   "email": "khan.com",
5   "password": "khanpass"
6
7
8 }
```

Beautify JSON

200 OK

101 ms

47 B

9 Minutes Ago

Preview

Headers8

Cookies1

Timeline

khan test is inserted, Thanks for registration

POST http://localhost:900/login

Send

JSON

Auth

Query

Headers1

Docs

```
1 {
2
3   "email": "kdfj.com",
4   "password": "steh"
5
6
7 }
```

Beautify JSON

200 OK

101 ms

27 B

10 Minutes Ago

Preview

Headers8

Cookies1

Timeline

```
1 {
2   "message": "Welcome back!"
3 }
```

DOMAIN	COOKIE	Actions
localhost	mytoken=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6MTcsImVtYWlsIjoia2hhbi5jb20iLCJpYXQiOiJlY2ODE2MDk2MjI9. hpRR_tNG7JU03eZQl4dmTxN2rVIXYvBhixvIOx23IE; Max-Age=349839086400; Path=/; HttpOnly; Domain=localhost	<div>Edit</div> <div></div>

GET http://localhost:900/jwt

Send

200 OK

23.2 ms

26 B

Body

Auth

Query

Headers

Docs

Preview

Headers7

Cookies

Hello, khan! Your ID is 17

Вывод:

После выполнения этой лабораторной работы мы познакомились со многими новыми темами и технологиями, такими как: токены JWT, шифрование паролей, файлы cookie, sequelize-typescript, sqlite3 db, обработка ошибок и так далее. все эти технологии могут быть очень полезны в будущих лабораторных работах и задачах.