САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 1 Создание boilerplate

Выполнила:

Хорошкеева К. А.

Группа К33402

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 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

Модель пользователя:

```
@AllowNull(allowNull: false)
@Column
password: string;

@BeforeCreate
@BeforeUpdate
static generatePasswordHash(instance: User) {
    // Хэширование пароля
    const {password} = instance;

if (instance.changed(key: 'password')) {
    instance.password = hashPassword(password);
}

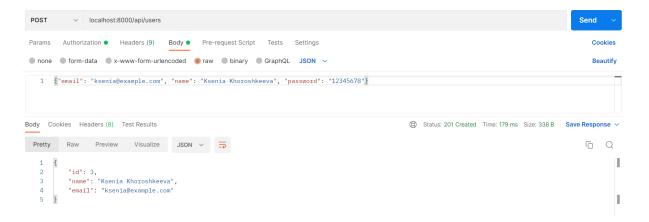
49
}
```

```
GBeforeValidate
static checkEmailChanged(instance: User) {
// Проверка что пользователь не пытается изменить почту
if (instance.isNewRecord) {
return;
}
if (instance.changed(key: 'email')) {
throw new Error('Нельзя менять электронную почту уже созданного пользователя');
}

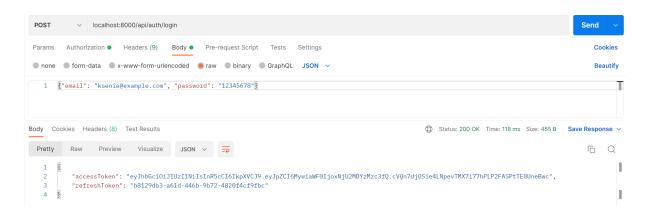
export default User;
```

Модель refresh токена:

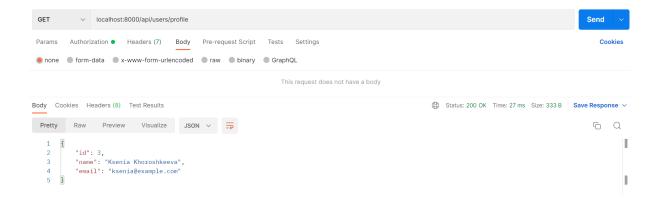
Создание пользователя:



Вход:



Получение профиля:



Изменение профиля:



Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы я создала boilerplate приложения на express.js с моделью пользователя и функционалом авторизации