

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бекэнд-разработка.

Отчет

Домашняя работа 2 «Работа с TypeORM»

Выполнила:

Мельник Софья

К3342

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача:

- Реализовать все модели данных, спроектированные в рамках ДЗ1
- Реализовать набор из CRUD-методов для работы с моделями данных средствами Express + TypeScript
- Реализовать API-эндпоинт для получения пользователя по id/email

Ход работы:

Были реализованы модели данных (entities), набор из crud-методов для работы с моделями (controllers) и routes с API-эндпоинтом для получения пользователя по id или email.

```
export const getUserByIdOrEmail = async (req: Request, res: Response) => {
  const { id } = req.params;
  const { email } = req.query;

  let user;
  if (email) {
    user = await userRepository.findOneBy({ email: String(email) });
  } else {
    user = await userRepository.findOneBy({ id: Number(id) });
  }

  if (!user) {
    return res.status(404).json({ message: 'User not found' });
  }

  res.json(user);
};
```

Рисунок 1 – метод для получения данных пользователя по email или id

```
userRouter.get('/:id', (req, res, next) => {
  getUserByIdOrEmail(req, res).catch(next);
});
```

Рисунок 2 – api-эндпоинт для получения пользователя по id или email

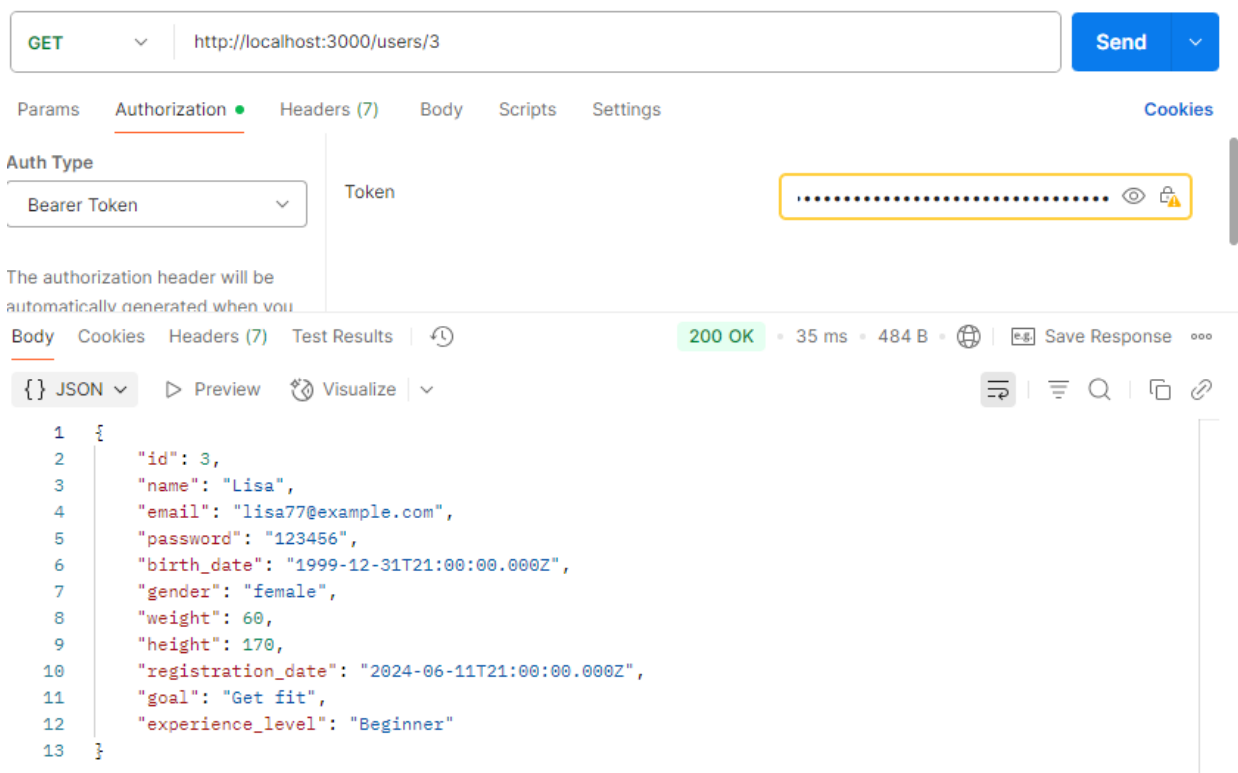


Рисунок 3 – получение данных пользователя по id

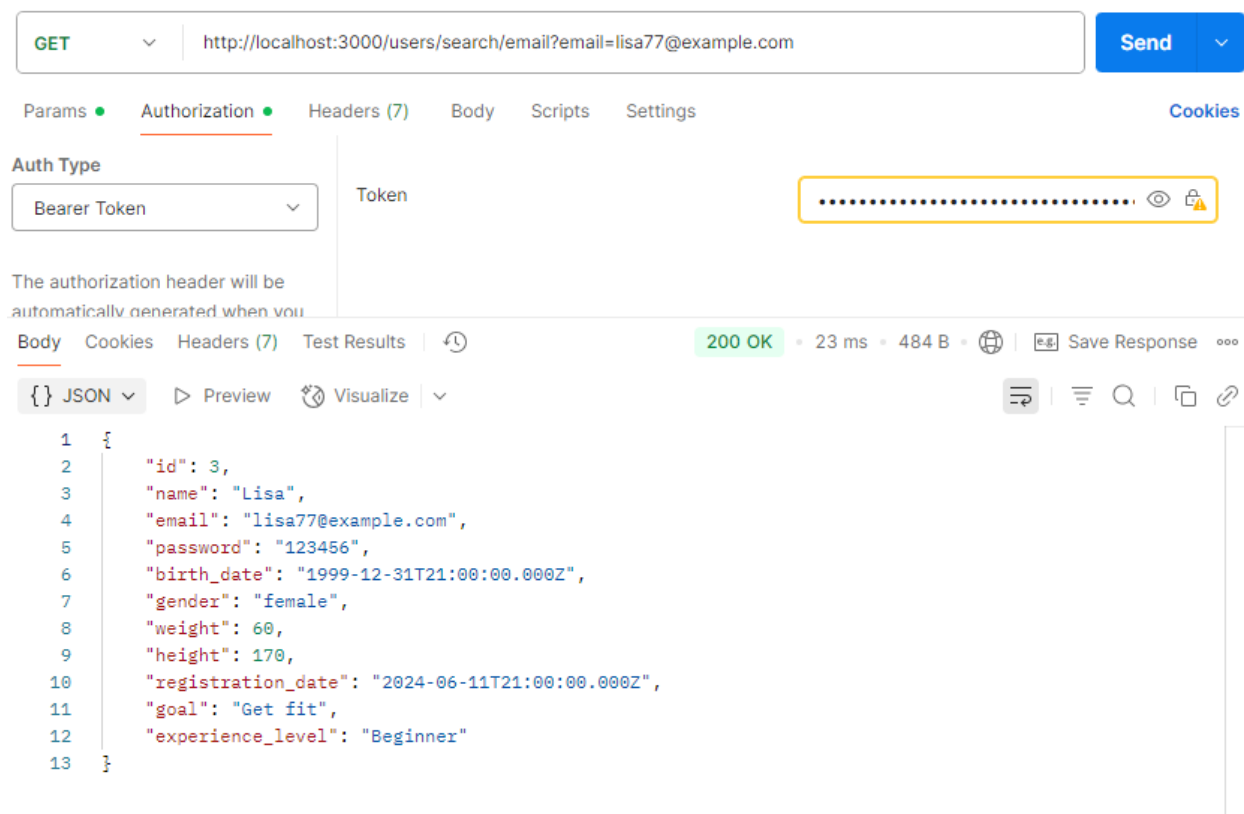


Рисунок 4 – получение данных пользователя по email