

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа 2**

**Выполнил:**

**Романов Даниил**

**Группа  
К33412**

**Проверил:**

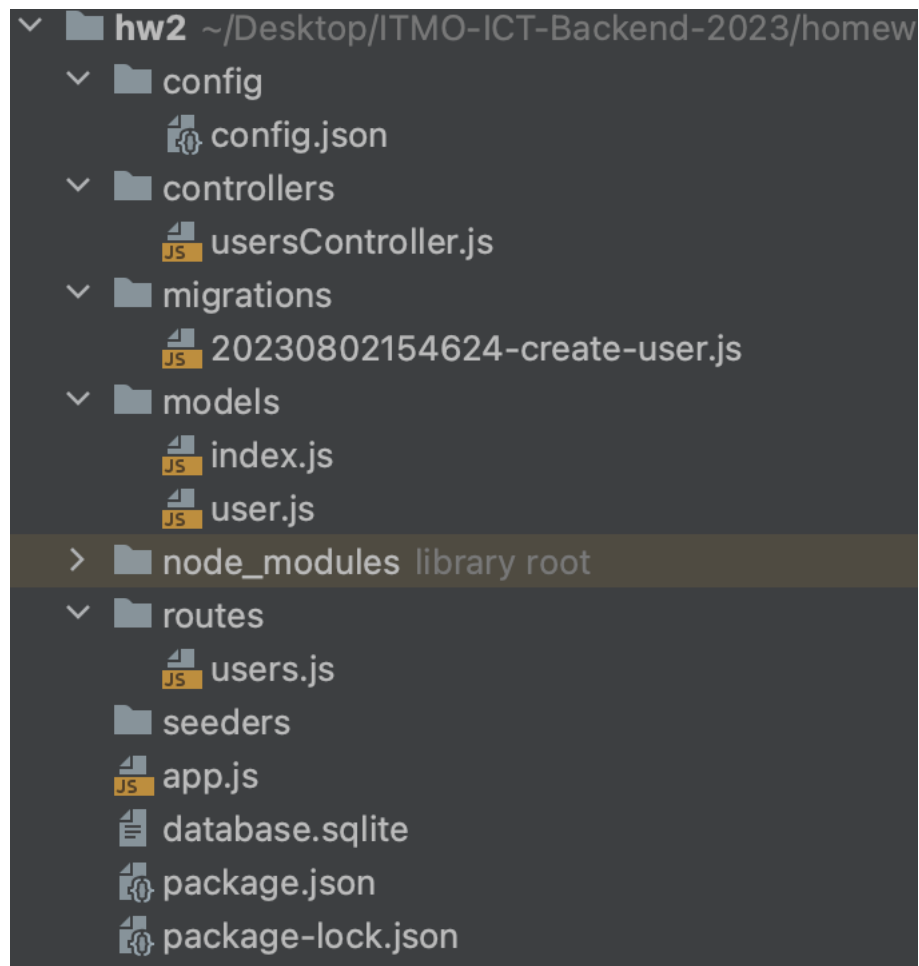
**Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург  
2023 г.**

Задание:

- Продумать свою собственную модель пользователя
- Реализовать набор из CRUD-методов для работы с пользователями средствами Express + Sequelize
- Написать запрос для получения пользователя по id/email

Выполнение:



Структура проекта

```

'use strict';
const {
  Model
} = require('sequelize');
module.exports = (sequelize, DataTypes) => {
  class User extends Model {
    static associate(models) {
      // define association here
    }
  }
  User.init({
    city: DataTypes.STRING,
    name: DataTypes.STRING,
    lastName: DataTypes.STRING,
    country: DataTypes.STRING
  }, {
    sequelize,
    modelName: 'User',
  });

  return User;
};

```

*Модель пользователя*

Реализованы следующие функции:

- createUser
- getUsers
- getUserById
- updateUser
- deleteUser

```

const createUser = async (req, res) => {
  try {
    const { city, name, lastName, country } = req.body;
    const user = await User.create({ values: { city, name, lastName, country } });
    res.status(201).json(user);
  } catch (error) {
    console.log(error);
    res.status(500).json({ error: 'Failed to create user' });
  }
};

```

*Реализация функции createUser*

```
router.post( path: '/', createUser);

router.get( path: '/', getUsers);

router.get( path:('/:id)', getUserById);

router.put( path:('/:id)', updateUser);

router.delete( path:('/:id)', deleteUser);
```

*Роуты*

Вывод:

В ходе выполнения домашней работы продумал собственную модель пользователя и познакомился с Express + Sequelize