

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**Лабораторная работа №5**

**Выполнил:  
Борисова Элина**

**Группа  
К3441**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2025 г.**

## **Задача**

Разработка микросервисов

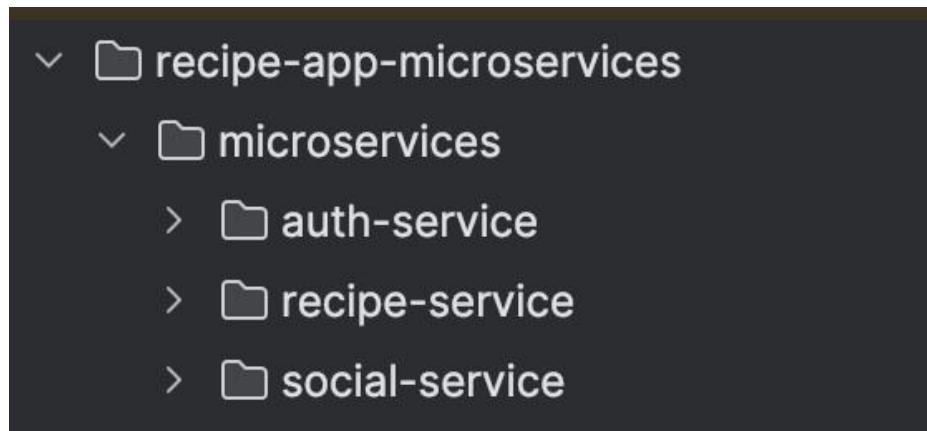
## **Ход работы**

В ходе работы было разработано 3 сервиса:

auth - service

recipe-service

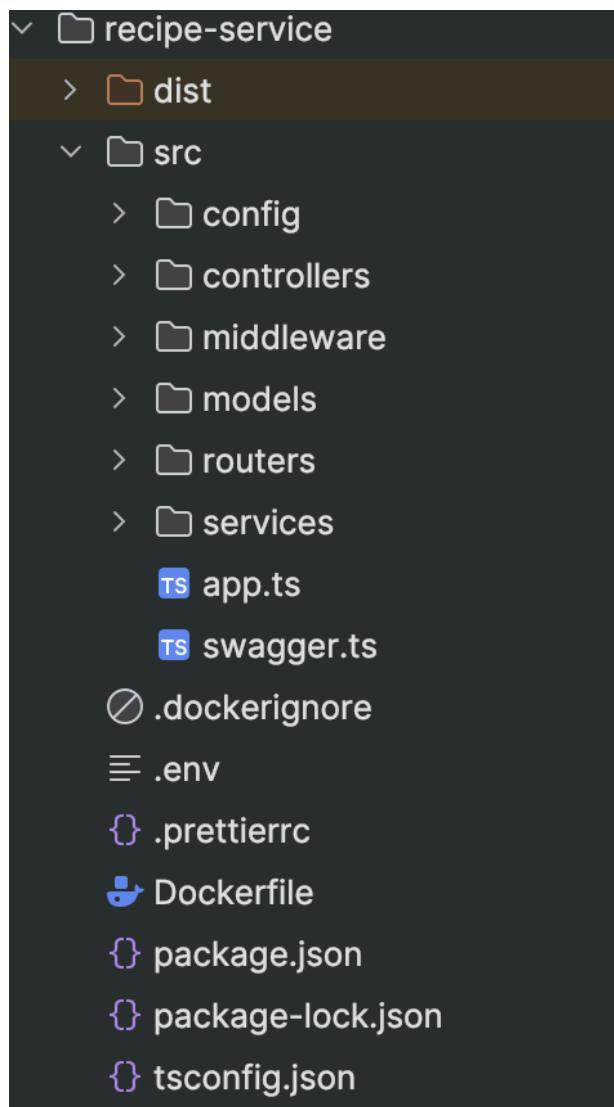
social-service



Итоговая структура каждого сервиса:

```
└── auth-service
    ├── dist
    └── node_modules library root
        └── ...
    └── src
        ├── config
        ├── controllers
        ├── middleware
        ├── models
        ├── routers
        ├── services
        └── utils
            ├── app.ts
            └── swagger.ts
        └── ...
    └── .dockerignore
    └── .env
    └── .prettierrc
    └── Dockerfile
    └── package.json
    └── package-lock.json
    └── tsconfig.json
```

```
└── social-service
    └── src
        ├── config
        ├── controllers
        ├── middleware
        ├── models
        ├── routers
        └── utils
            ├── app.ts
            └── swagger.ts
        └── ...
    └── .dockerignore
    └── .env
    └── .prettierrc
    └── Dockerfile
    └── package.json
    └── package-lock.json
    └── tsconfig.json
```



## Вывод

В данной работе были выделены 3 микросервиса и настроено сетевое взаимодействие между ними.