

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3

Выполнил:

Прокопец Семен

Группа К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

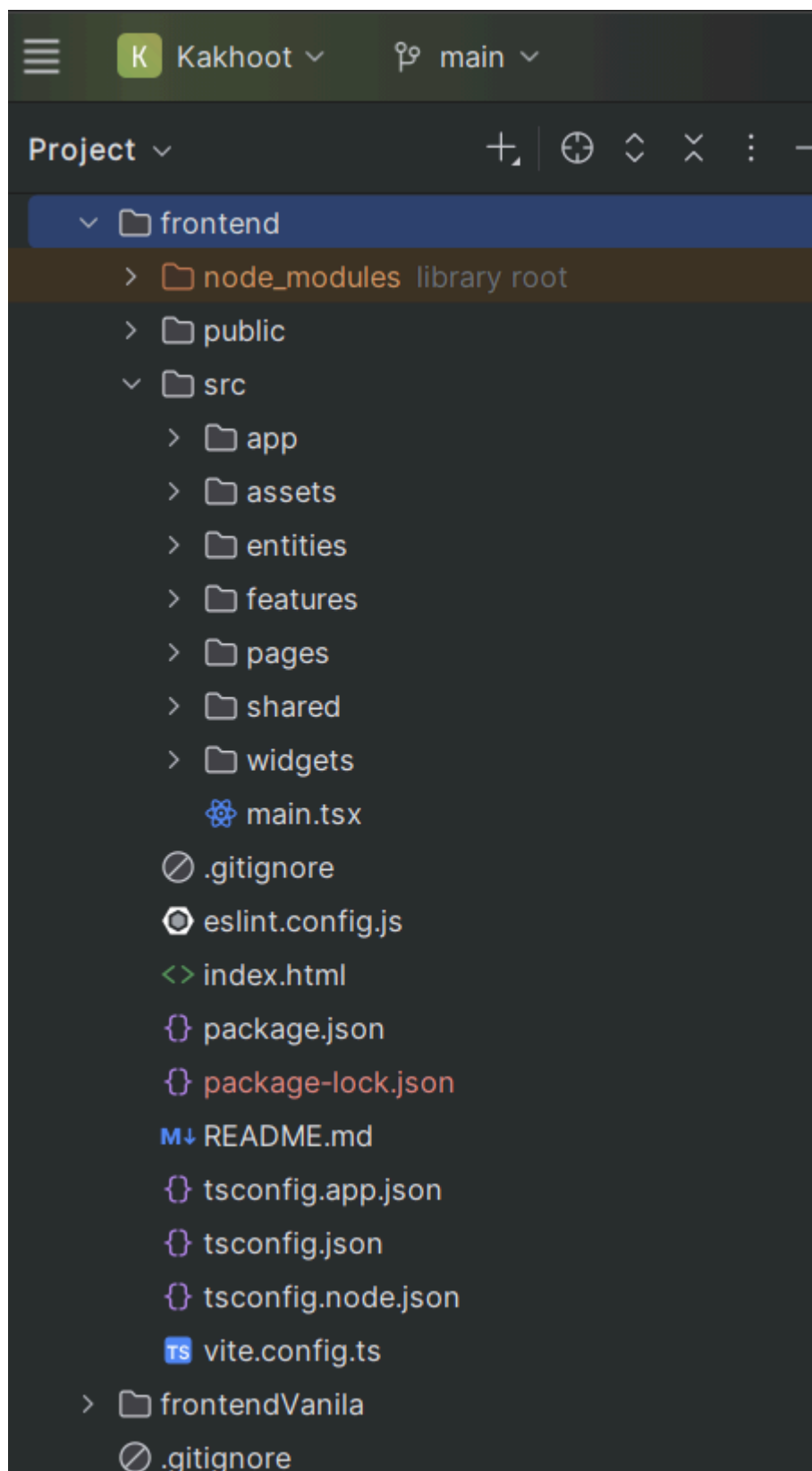
Задача

Разработать приложение для проведения квизов на React

Ход работы

Для начала создал проект через Vite

Определился с архитектурой проекта - FSD



Вынес все api запросы в [api.ts](#)

```

export function getUserData() {

    return fetch("http://localhost:4200/users/32").then(res => res.json())

}

export function getQuizzes(pageNumber: number, limit: number) {

    const url = new URL('http://localhost:4200/quiz');

    url.searchParams.set('page', String(pageNumber));

    url.searchParams.set('limit', String(limit));

    return fetch(url.toString())

        .then(res => {

            if (!res.ok) {

                throw new Error('Ошибка при загрузке квизов');

            }

            return res.json();

        });

}

export function getQuizQuestion(id:string) {

    return fetch("http://localhost:4200/quiz/" + id).then(res => res.json())

}

export const userLogin = async (data: IForm): Promise<{ id: number; name:
string; email: string }> => {

    const response = await fetch("http://localhost:4200/users/login", {

```

```
method: "POST",

headers: {

    "Content-Type": "application/json",

},

body: JSON.stringify(data),

});
```

Настроил роутинги между страницами

```
import { BrowserRouter as Router, Routes, Route } from 'react-router-dom';

import {RegistrationPage} from "../pages/RegistrationPage.tsx";

import {LoginPage} from "../pages/LoginPage.tsx";

import {MainPage} from "../pages/MainPage.tsx";

import {QuizPage} from "../pages/QuizPage.tsx";

function App() {

    return (

        <Router>

            <Routes>

                <Route path="/registration" element={<RegistrationPage />} />

                <Route path="/login" element={<LoginPage />} />

                <Route path="/main" element={<MainPage />} />

                <Route path="/quiz/:id" element={<QuizPage />} />

                <Route path="/" element={<MainPage />} />

            </Routes>

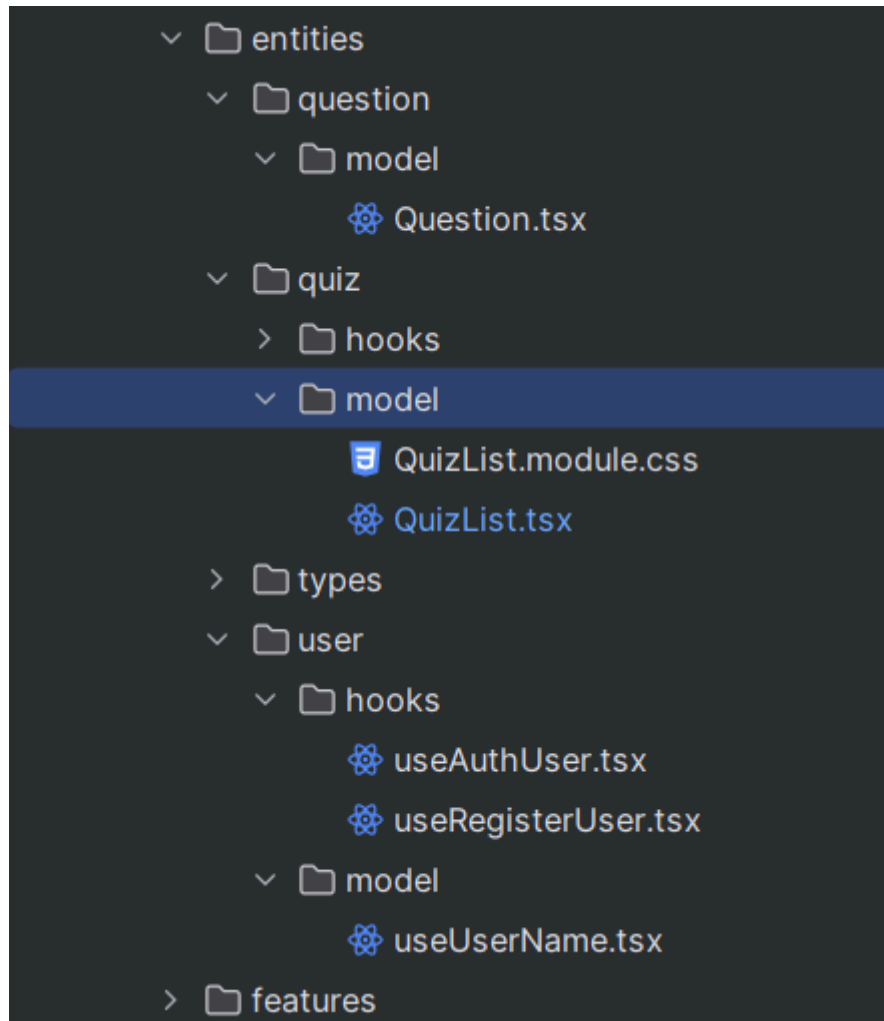
        </Router>

    );

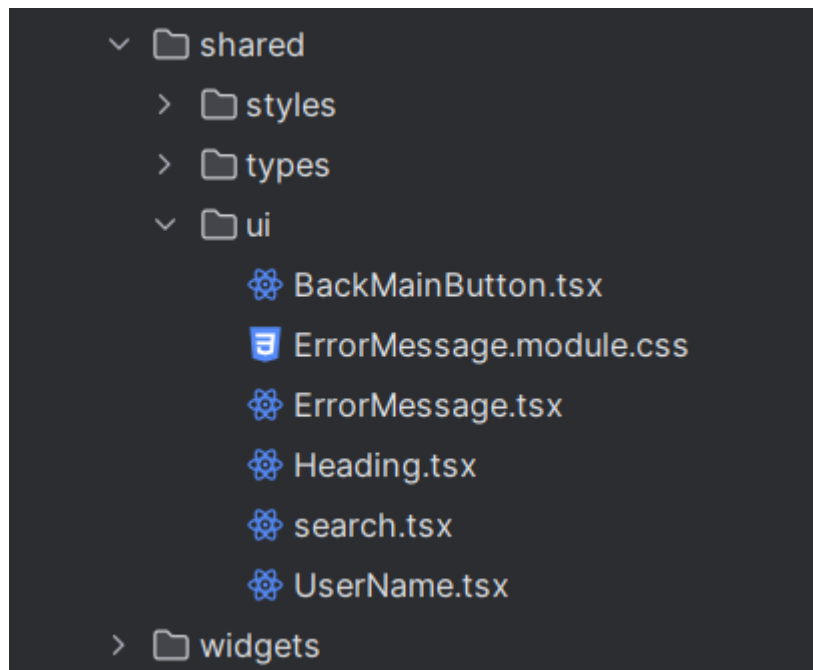
}
```

```
export default App
```

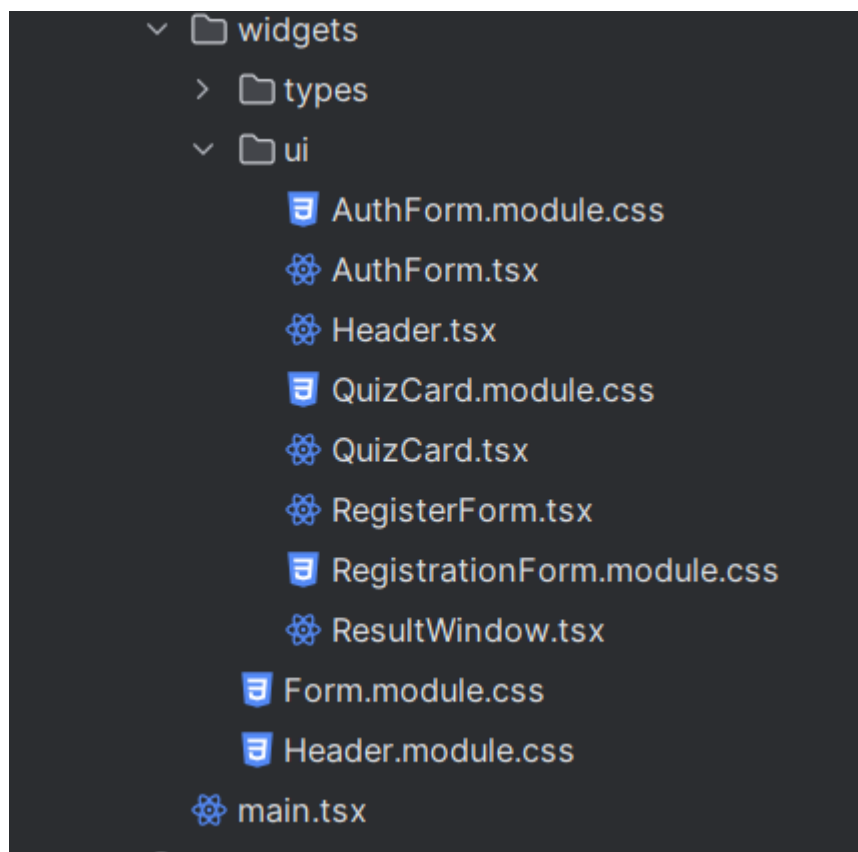
Расписал сущности и кастомные хуки



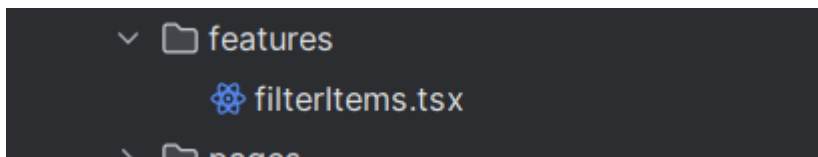
переиспользуемые компоненты



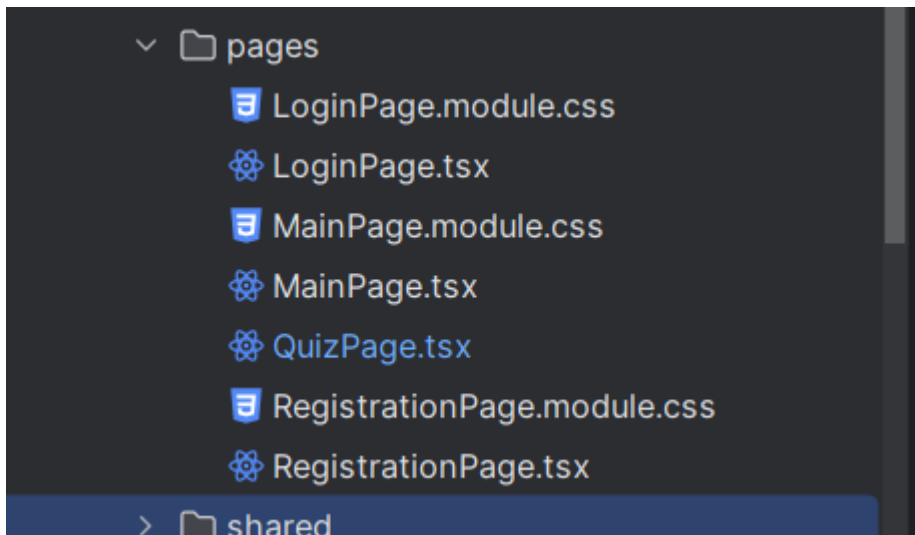
ВИДЖЕТЫ



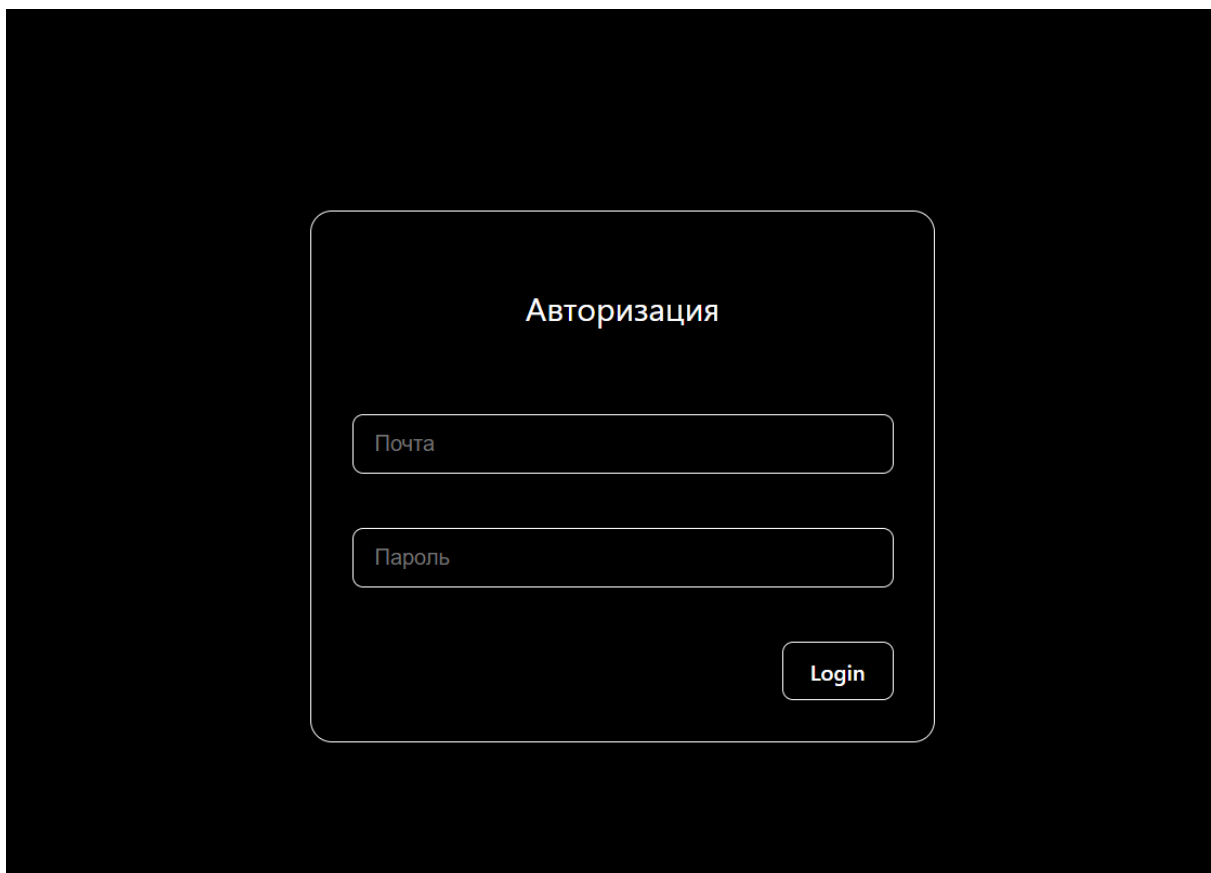
фичи



и страницы



результат



Регистрация

Joiny

Semen4ikk

Выйти

Для малышей
Матеша

Выбрать

Для малышей
Программирование

Выбрать

Для девочек
Программирование

Выбрать

Для Студентов
Программирование

Основы Typescript
Программирование

Основы Javascript
Программирование



Вывод: реализовали SPA для проведения квизов на React