

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 2

Выполнил:

Григорян Самвел

Группа К3440

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Целью лабораторной работы является привязка пользовательского интерфейса, разработанного в рамках ЛР 1, к внешнему API с использованием асинхронных HTTP-запросов (fetch / axios / XMLHttpRequest).

Ход работы

Приложение имеет клиент-серверную архитектуру и состоит из следующих компонентов:

- Клиентская часть — веб-интерфейс, реализованный с использованием HTML, CSS, Bootstrap и JavaScript.
- Серверная часть — база данных и API, реализованное с помощью Firebase.

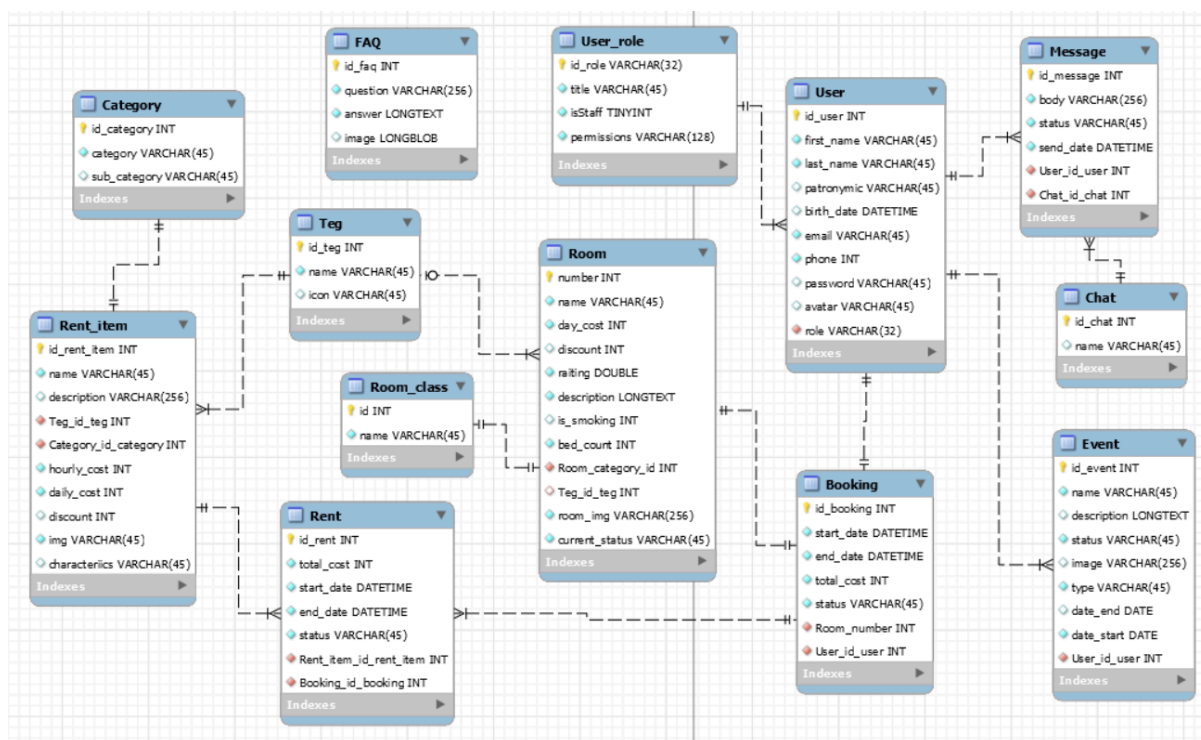


Рисунок 1 - ERP схема базы данных

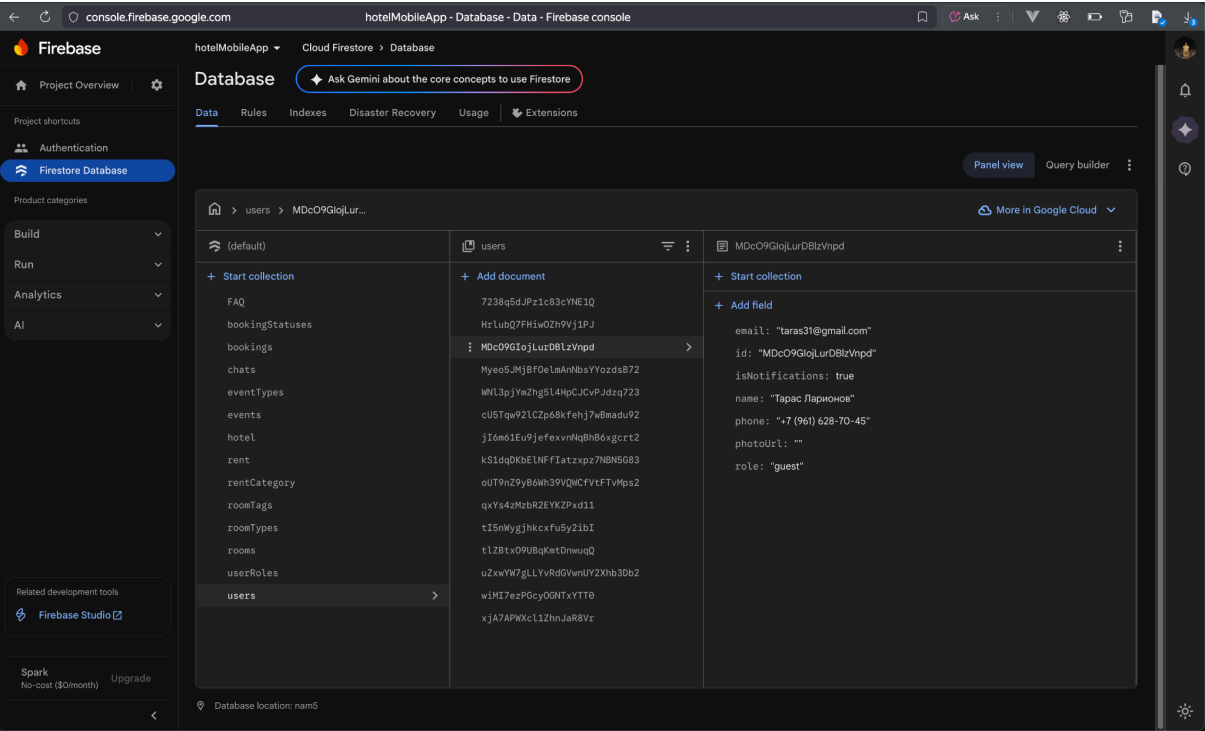


Рисунок 2 - Коллекция пользователей в базе данных

Пользователи		Должности		Поиск		Добавить	
Фильтры		Должность		Сортировка: по умолчанию			
ФИО		Должность		Телефон		Email	
Василий Юрьев		Гость		+7 (992) 665-90-39		vasil1988@gmail.com	
Ульяна Чекудава		Гость		+7 (957) 128-38-28		ulyana4315@mail.ru	
Тарас Ларионов		Гость		+7 (961) 628-70-45		taras31@gmail.com	
Андрей Новиков		Гость		+7 (956) 451-33-80		n.mikhailov55@gmail.com	
Никита Михайлов		Гость		+7111111111		nikitka32171@gmail.com	
Кирилл Дорохин		Менеджер		+7 (977) 942-43-34		kirill4536@gmail.com	
Самвел Григорян		Администратор		+7 (913) 926-87-83		samvel121202@mail.ru	
1 - 7 из 15				< Предыдущая		1 2 3 Следующая >	

Рисунок 3 - Список пользователей

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы была реализована интеграция пользовательского интерфейса проекта с реальным backend-API. Взаимодействие осуществляется асинхронно, а данные хранятся во внешней базе данных Firebase. Полученное решение

соответствует принципам клиент-серверной архитектуры и приближено к реальным веб-приложениям.