

**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.

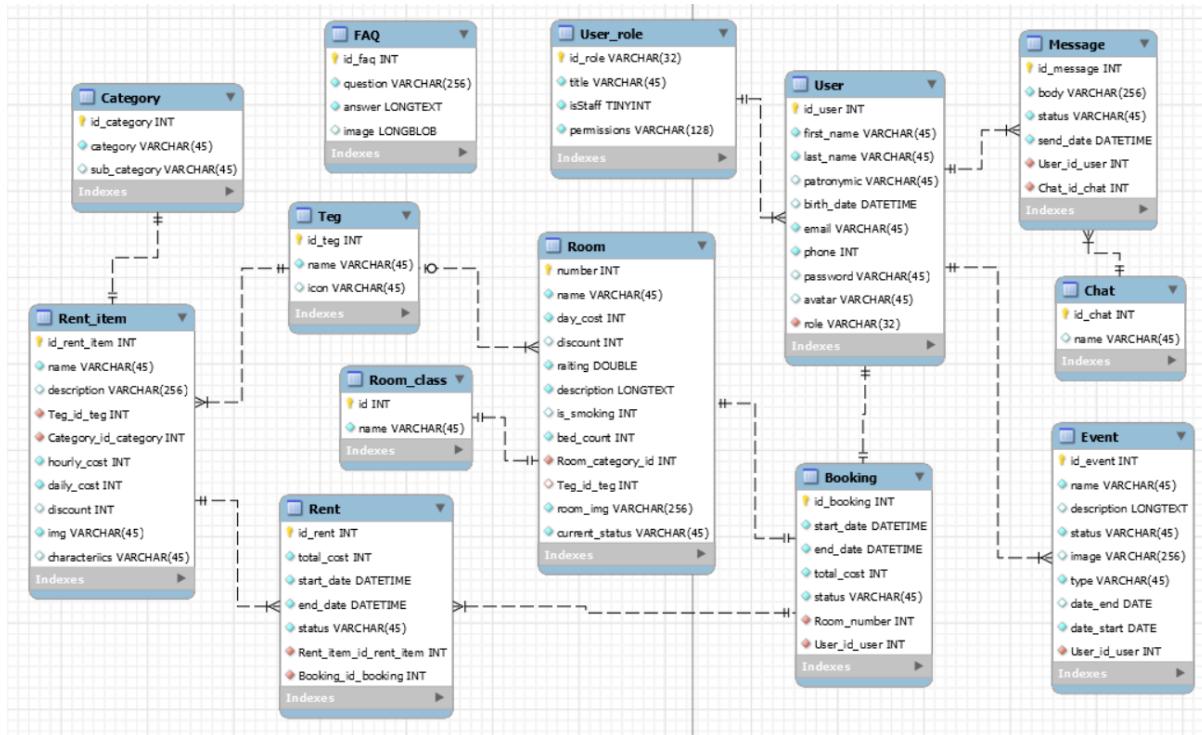


Рисунок 1 - ERP схема базы данных

Рисунок 2 - Коллекция пользователей в базе данных

Пользователи		Должности		Поиск	Добавить
	ФИО	Должность	Телефон	Email	
	Василий Юрьев	Гость	+7 (992) 665-90-39	vasili1988@gmail.com	
	Ульяна Чекудаева	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	

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.