**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по лабораторной работе №1

по дисциплине

«**Рефакторинг баз данных и приложений**»

Подготовила:

Чжоу Хунсян.

Факультет: ПИиКТ

Группа: P34131

Преподаватель: Логинов И.П.



Санкт-Петербург, 2025

## Задача

Для освоения этого предмета мы выбрали систему умного дома.

Первая итерация включала разработку страницы профиля пользователя и рефакторинг макета страницы.

[Код проекта](https://github.com/Tolia-GH/SmartHome)

## Описание изменений

* Добавить бизнес-логику для функции профиля в бэкэнде
* Добавить страницу профиля в фронтэнде
* Улучшить структуру компонента фронтэнда для лучшей реализации повторного использования компонентов
* Улучшить устаревший метод рендеринга корневого компонента React для React 18
* Добавить комментарий для лучшего понимания кодов

## Видео-демонстрация работы

https://drive.google.com/file/d/1GVZizRbW9n-fqjwtJ8CCcOT0RFs-QBvd/view?usp=sharing

## Diff

[Pull Request](https://github.com/Tolia-GH/SmartHome/pull/2)