

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэкэнд разработка Отчет

Практическая работа №1

Выполнил:

Ананьев Никита

Группа К3340

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задание

1. Выберите один из предложенных вариантов работ
2. Спроектируйте БД, придерживаясь нотации ERD
3. Составьте и загрузите отчёт на github
4. Подключитесь на защиту, чтобы согласовать вашу концепцию

Ход работы

Был выбран вариант №3 - сервис для аренды недвижимости:

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя (список арендованных и арендуемых объектов)
- Поиск недвижимости с фильтрацией по типу, цене, расположению
- Страница объекта недвижимости с фото, описанием и условиями аренды
- История сообщений и сделок пользователя

На рис. 1 показана схема потенциальной базы данных, способствующей реализации вышеописанного функционала.

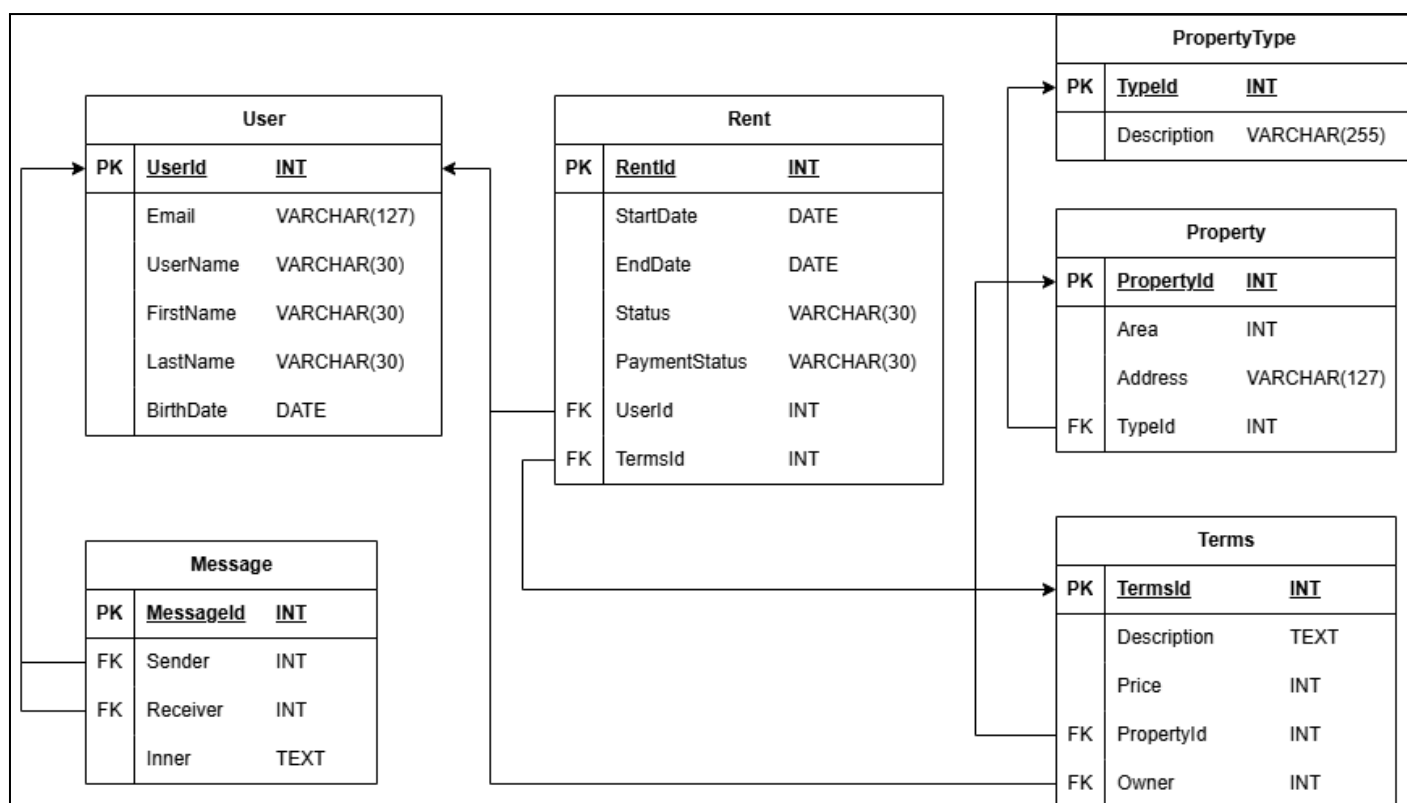


Рис. 1 – схема базы данных для варианта 3

Вывод

В ходе работы была создана схема таблиц и связей между ними, с помощью которых можно управлять данными проектируемой системы.