

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа

Выполнил:

Якунин Андрей

Группа
К3141

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

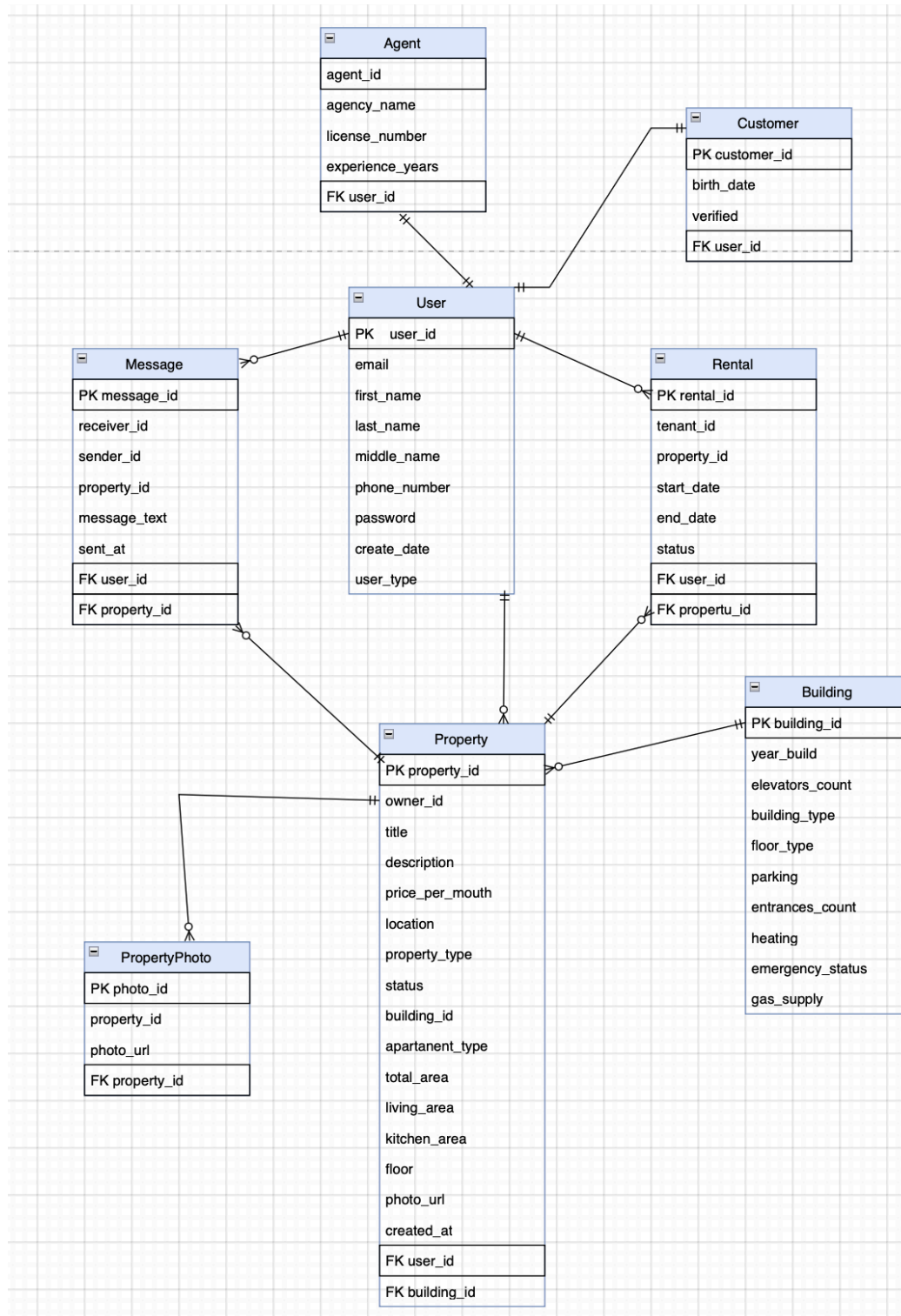
2025 г.

Задача

Спроектировать базу данных для сервиса по аренде недвижимости

Ход работы:

Спроектирована база данных, в которой указаны все таблицы с полями и связи



Связи

User (1) → (1) Agent (*Если пользователь — агент, One-to-One*)

User (1) → (1) Customer (*Если пользователь — клиент, One-to-One*)

User (1) → (M) Property (*Один владелец — много объектов*)

Building (1) → (M) Property (*Одно здание — много объектов недвижимости*)

Property (1) → (M) PropertyPhoto (*Один объект — много фото*)

User (1) → (M) Message (sender) (*Один пользователь отправляет много сообщений*)

User (1) → (M) Message (receiver) (*Один пользователь получает много сообщений*)

Property (1) → (M) Message (*Одно объявление — много сообщений*)

User (1) → (M) Rental (tenant) (*Один арендатор может арендовать много объектов*)

Property (1) → (M) Rental (*Один объект недвижимости может быть арендован несколько раз*)

Вывод

В ходе лабораторной была спроектирована база данных для сервиса по аренде недвижимости