САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 2

Выполнила:

Космач Мария

Группа К3339

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

• Реализовать все модели данных, спроектированные в рамках ДЗ1;

• Реализовать набор из CRUD-методов для работы с моделями данных средствами Express + TypeScript;

• Реализовать API-эндпоинт для получения пользователя по id/email.

Ход работы

Вариант: Сервис для аренды недвижимости

1. Реализация моделей

Были выделены следующие модели: User, Message, Property, Comforts, RentalAgreement, Review, Photo

Также были созданные необходимые enum-файлы: RentalAdvertisementStatus, RentType, RentalStatus.

Пример реализованной модели RentalAgreementEntity предоставлен на рисунке 1.

Все оставшиеся модели были созданы по аналогии с показанной сущностью.

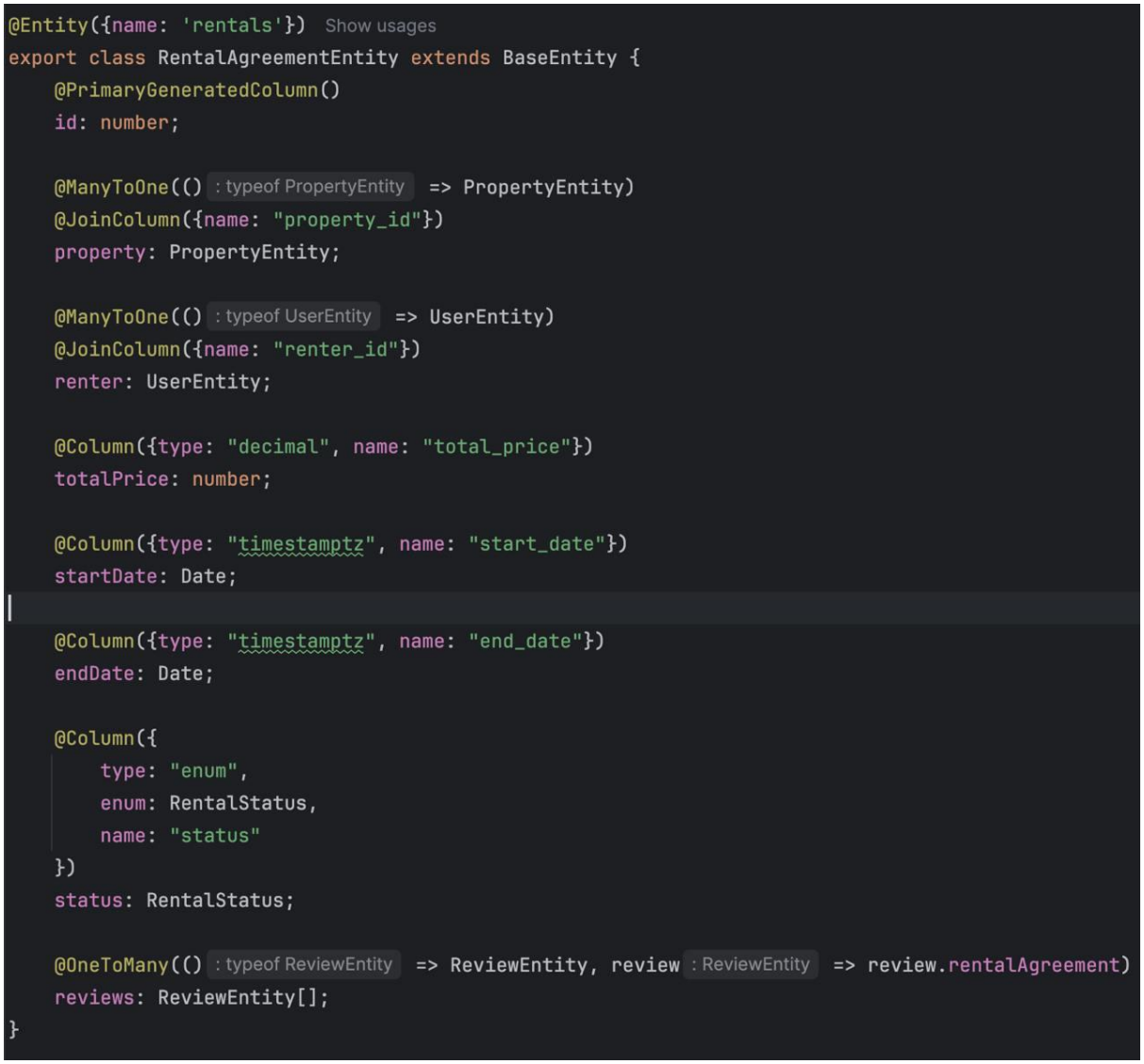

Рисунок 1 - RentalAgreementEntity

2. Реализовать набор из CRUD-методов для работы с моделями данных средствами Express + TypeScript;

Для каждой модели был реализован контроллер, содержащий набор CRUD-методов для работы с сущностями. Также были реализовану роуты.

Пример кода контроллера для сущности RentalAgreement показан на рисунке 2, остальные контроллеры реализованы по аналогии

Рисунок 2 – RentalAgreementController

3. Реализовать API-эндпоинт для получения пользователя по id/email. Для сущности User был сделан контроллер и роутер.

Реализация контроллера продемонстрирована на рисунке 3.

Рисунок 3 - UserController

Вывод

В рамках работы были созданы модели, спроектированные в рамках ДЗ1, для моделей были созданы контроллеры, в которых содержатся CRUD-методы, работа которых реализована при помощи TypeORM; и роутеры.