САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнила:

Платонова Александра

Группа К3339

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

- реализовать тестирование API средствами Postman;
- написать тесты внутри Postman.

Ход работы

Для каждой сущности, созданной в лабораторной работе №1, были написаны тесты внутри Postman. Далее приведены примеры некоторых из них.

При создании общежития производится проверка на наличие указанного адреса, а также добавлен негативный тест, который проверяет отображение ошибки в случае дублирования названия общежития.

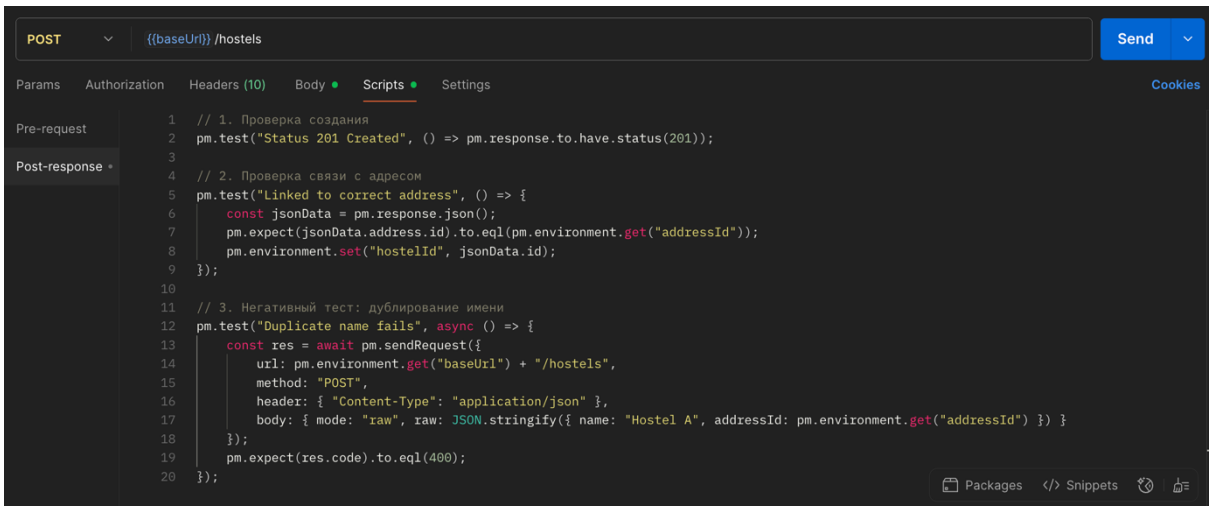

Рисунок 1 - Тесты при создании общежития

Для создания комнаты написаны следующие тесты: проверка указанной площади (должна быть больше минимальной), проверка существования указанного id общежития и возвращение ошибки, если такого id не существует.

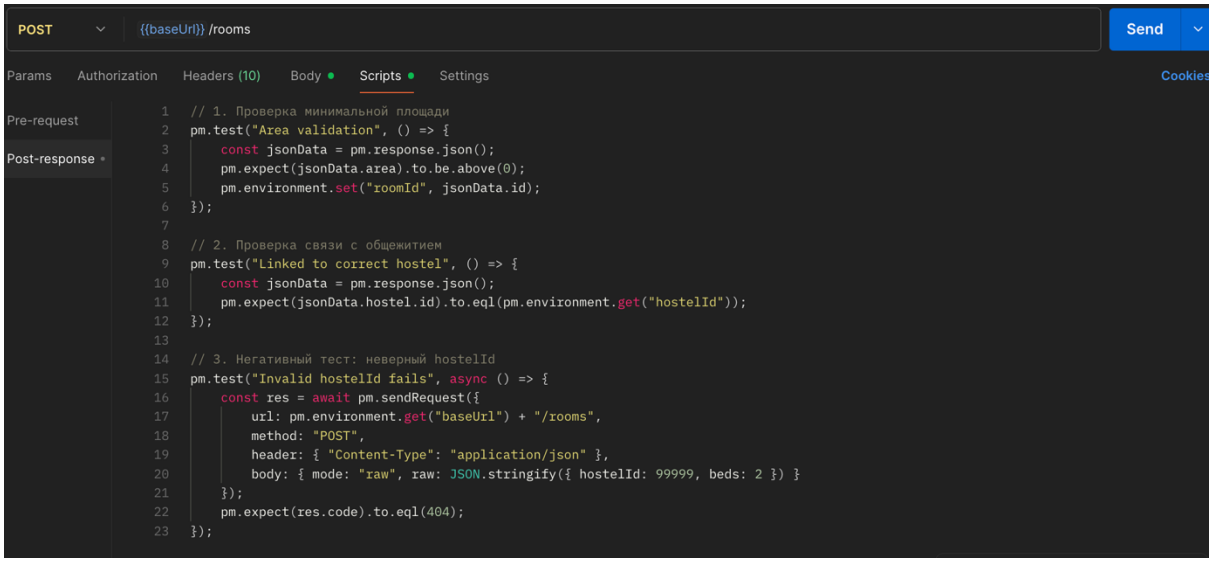

Рисунок 2 - Тесты при создании комнаты

При создании договора о заселении производится проверка на корректный формат даты, а также на существование указанных id (проживающего и комнаты).

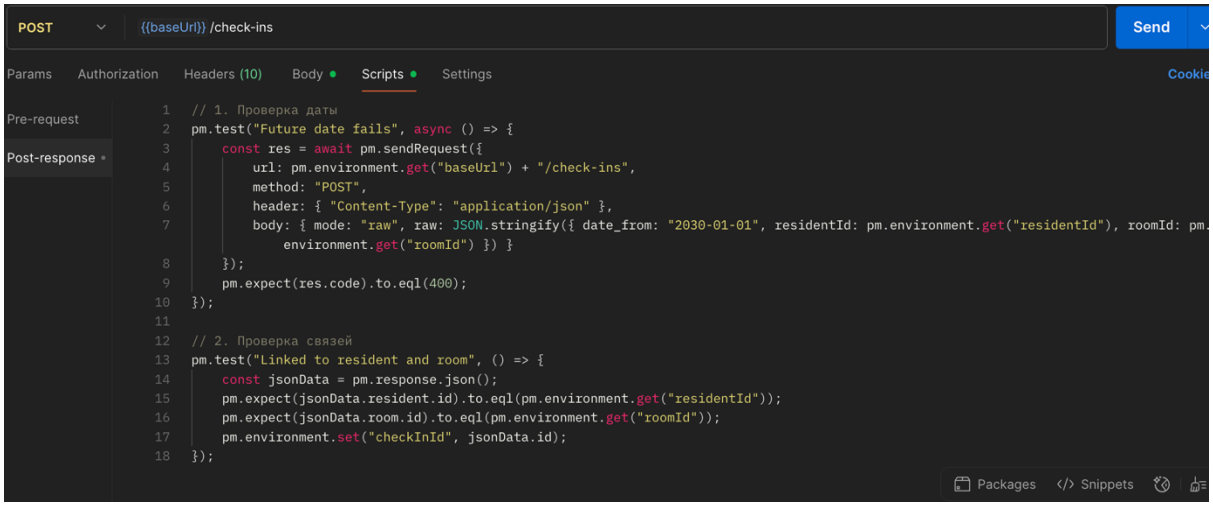

Рисунок 3 - Тесты при заселении

Для формирования ссылки на оплату были реализованы следующие тесты: проверка на допустимые статусы оплаты, проверка на отрицательную сумму.

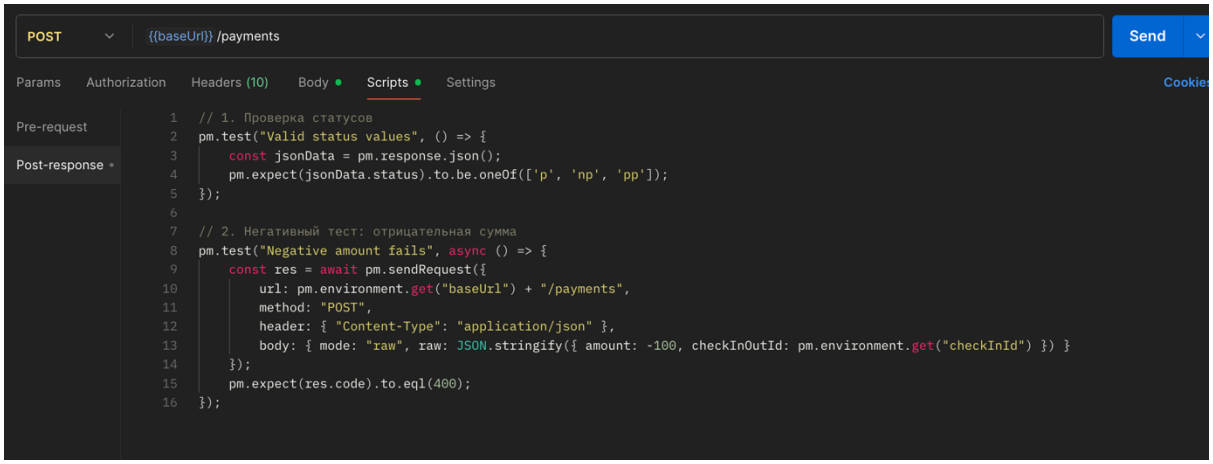

Рисунок 4 - Тесты при оплате

Вывод

В ходе выполнения домашнего задания были реализованы тесты для всех ранее объявленных сущностей средствами Postman.