**Задание 1:**

**Test Suite: позитивные проверки.**

|  |  |
| --- | --- |
| **UI: Позитивная проверка Тестирование формы бронирования столика с обязательными полями** | |
| **Секция:** **MS\_Booking\_UI-Позитивные**  **Версия: v1**  **Статус: Не готов** | **TC\_001**  **Шерстнева Жанна**  **Дата: 1 июня 2025** |
| **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Действие | Ожидаемый результат | | 1 | |  | | --- | |  |   Заполнить форму бронирования валидными данными:  «Имя», например «Анна Иванова»,  «Количество гостей», например 1,  «Дата» (будущая, ≤30 дней), например: 30 июня 2025  «Время», например 22:00. | Все поля заполняются без ошибок.  Кнопка "Забронировать" становится активной | | 2 | Нажать на кнопку "Забронировать". | Отправляется запрос на сервер. | | 3 | Во вкладке Network DevTools проверить, что запрос корректный: метод, тело, headers, статус ответа. | Запрос успешный, статус 200/201, возвращено подтверждение брони. | | 4 | Проверить вкладку Console DevTools на наличие ошибок. | Ошибок нет. | | 5 | Проверить, что в интерфейсе отобразилось сообщение об успешной брони. | Сообщение отображается корректно. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **UI: Позитивная проверка Тестирование формы бронирования столика со всеми доступными полями** | |
| **Секция: MS\_Booking\_UI-Позитивные**  **Версия: v1**  **Статус: Не готов** | **TC\_002**  **Шерстнева Жанна**  **Дата: 1 июня 2025** |
| **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Действие | Ожидаемый результат | | 1 | |  | | --- | |  |   Заполнить поле «Имя» и «Количество гостей» валидными данными:  Поле  Например «Анна», 1 | Поле принимает ввод, не выдаёт ошибок. | | 2 | В поле «Дата брони» выбрать допустимую дату, (будущий день, ≤30 дней вперед).  например: 2 июня 2025 | Выбранная дата отображается в поле. | | 3 | В поле «Время» выбрать доступное значение из выпадающего списка,  например 12:00 | Поле принимает выбор, выпадающий список ограничен интервалом 12:00–22:00 с шагом 30 минут. | | 4 | Ввести в поле "Комментарий" строку из 200 символов (включая латиницу, спецсимволы и цифры).  Например: «валидационноесообщение1\_Sвалидационноесообщение1\_  Sвалидационноесообщение1\_Sвалидационноесообщение1\_  Sвалидационноесообщение1\_Sвалидационноесообщение1\_  Sвалидационноесообщение1\_Sвалидационноесообщение1\_S» | Поле принимает ввод, ошибки не отображаются. | | **5** | Нажать на кнопку «Забронировать» и проверить валидационное сообщение | Запрос отправлен, успешный ответ о бронировании получен, валидационное сообщение корректно | | |

**Test Suite:**

**//техника эквивалентного разбиения**

|  |  |
| --- | --- |
| **UI: Проверка валидации поля «Количество гостей» с некорректными (не числовыми) значениями** | |
| **Секция: MS\_Booking\_UI**  **Версия: v1**  **Статус: Не готов** | **TC\_003**  **Шерстнева Жанна**  **Дата: 1 июня 2025** |
| **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Действие | Ожидаемый результат | | 1 | |  | | --- | |  |   Заполнить форму бронирования валидными данными:  «Имя», например «Анна»,  «Дата» (будущая, ≤30 дней), например: 30 июня 2025  «Время», например 22:00. | Все поля заполняются без ошибок. | | 2 | В поле «Количество гостей» попробовать указать следующие значения:  Отрицательное значение, например -2  Дробное значение, например 2.22  Пустое поле  Буквы, например «ап»  Специальные символы, например 2\_ | Система не принимает значения, появляется валидационное сообщение, например «введите число от 1 до 11» | | 3 | Проверить кнопку **«Забронировать»** после каждого ввода | Кнопка **неактивна** | | |

**//Анализ граничных значений**

|  |  |
| --- | --- |
| **UI: Проверка валидации поля «Количество гостей» с некорректными (не числовыми) значениями** | |
| **Секция: MS\_Booking\_UI**  **Версия: v1**  **Статус: Не готов** | **TC\_004**  **Шерстнева Жанна**  **Дата: 1 июня 2025** |
| **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Действие | Ожидаемый результат | | 1 | |  | | --- | |  |   Заполнить форму бронирования валидными данными:  «Имя», например «Анна Мария»,  «Дата» (будущая, ≤30 дней), например: 30 июня 2025  «Время», например 22:00. | Все поля заполняются без ошибок. | | 2 | В поле «Количество гостей» попробовать указать следующие значения:  -0 (меньше допустимого)  - 11 (больше допустимого) | Система не принимает значения, появляется валидационное сообщение, например «введите число от 1 до 11» | | 3 | Проверить кнопку **«Забронировать»** после каждого ввода | Кнопка **неактивна** | | |

**//Проверка переходов-состояний**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание: Проверка переходов-состояний кнопки «Забронировать» в форме бронирования столика** | |
| **Секция: MS\_Booking**  **Версия: v1**  **Статус: Не готов** | **TC\_005**  **Шерстнева Жанна**  **Дата: 1 июня 2025** |
| **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Действие | Ожидаемый результат | | 1 | |  | | --- | |  |   Проверить, что при пустой форме кнопка неактивна | Кнопка неактивна | | 2 | Заполнить имя валидными данными,  Например «Анна» | Кнопка неактивна | | 3 | Выбрать корректное количество гостей, например 5 | Кнопка неактивна | | 4 | Добавить дату в корректном диапазоне , например 20.06.2025 | Кнопка неактивна | | 5 | Добавить время в корректном диапазоне с 12 до 22.00 (только будущее время) | Кнопка становится активной | | 6 | Очистить поле «Имя» | Кнопка стала неактивной | | 7 | Заполнить имя валидными данными,  Например «Анна» | Кнопка активна | | 8 | Ввести >200 символов в поле «комментарий» | Кнопка неактивна | | |

**Задание 2: баг -репорты**

***Приоритет:***

*1-Низкий (мелкие визуальные баги, незначительно влияет на опыт)*

*2 -средний (ошибка влияет на UX, может влиять незначительно на функциональность, но не мешает ПО выполнять основую функцию)*

*3-высокий (влияет на ключевой функционал, но не блокирует полностью)*

*4 – критический (критически влияет на бизнес -логику или полностью блокирует работу ПО)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bug\_01** | Status: Opened  Reporter: (не указан)  Assignee:\_(не назначен)  Affects Version/s:ver\_1 | **ОС / Браузер:** iOS 17.5.1 / Safari |
| ***Приоритет:*** *Высокий/3. Баг нарушает функциональность приложения, делая бронь невыполнимой в реале. Это нарушает бизнес-логику и как следствие ухудшает пользовательский опыт.* | | |
| **Описание: Возможность выбрать прошедшее время при бронировании на текущую дату в форме бронирования столика** | | |
| **Описание**: В форме бронирования столика доступен выбор **времени, которое уже прошло**, при выборе **текущей даты**. Это позволяет оформить бронь на недействительное время.  **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   1. Ввести в поле «Имя» валидное значение, (например, Анна) 2. Ввести в поле «Количество гостей» валидное значение (например, 1). 3. В поле «Дата брони» выбрать корректную дату, (например: «30 июня 2025»). 4. Попробовать выбрать из выпадающего списка «Время», которое уже прошло (например, 12:30, если текущее время13:00). 5. Проверить, можно ли нажать кнопку «Забронировать» и выполнить бронирование.   **Ожидаемый результат:**   1. Нет возможности выбрать прошедшее время бронирования на текущую дату (временные слоты, которые прошли, недоступны к выбору) 2. Кнопка «Забронировать» неактивна   **Фактический результат:**  1.Временные слоты, которые уже прошли**, доступны к выбору.**  **2.Кнопка «Забронировать» активна.**  3.Бронь успешно создается на прошедшее время.  **Дополнительно:**  Скриншот из БД, подтверждающий, что запись создана. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bug\_02** | Status: Opened  Reporter: (не указан)  Assignee:\_(не назначен)  Affects Version/s:ver\_1 | **ОС / Браузер:** iOS 17.5.1 / Safari |
| ***Приоритет:*** *Средний/2. Баг ухудшает пользовательский опыт, ограничивая возможность пользователю конкретизировать данные: ввести длинное имя/фамилию или указать и имя и фамилию. Баг не влияет на функциональность и не нарушает основной сценарий работы приложения. Пользователь может успешно завершить бронирование с таким ограничением.* | | |
| **Описание: Поле «Имя» ограничено 10 символами в окне бронирования столика** | | |
| **Описание:**  Поле «Имя», некорректно ограничено — пользователь не может ввести более 10 символов, что делает невозможным ввод полного имени + фамилии, или двойного имени или длинного имени.  **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   1. Ввести в поле «Количество гостей» валидное значение (например, 1). 2. В поле «Дата брони» выбрать корректную дату, (например: «30 июня 2025»). 3. Выбрать из выпадающего списка «Время» значение, (например, 21:30). 4. В поле «Имя» попробовать ввести значение >10 символов (например, Анна Иванова-Петрова).   **Ожидаемый результат:**  Поле должно принимать больше >10 символов.  **Фактический результат:**  Поле «Имя» не принимает >10 символов, дальнейший ввод блокируется. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bug\_03** | Status: Opened  Reporter: (не указан)  Assignee:\_(не назначен)  Affects Version/s:ver\_1 | **ОС / Браузер:** iOS 17.5.1 / Safari |
| ***Приоритет:*** *Средний/2. Ошибка UX, кнопка активна, но бронирование завершить без ввода данных в обязательное поле не предоставляется возможным. Пользователь может быть введен поведением кнопки в заблуждение, но это не повлияет на сценарий работы приложения.* | | |
| **Описание: Кнопка “Забронировать” активна при пустом обязательном поле "Имя".** | | |
| **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**   1. Ввести в поле «Количество гостей» валидное значение (например, 1). 2. В поле «Дата брони» выбрать корректную дату, (например: «30 июня 2025»). 3. Выбрать из выпадающего списка «Время» значение, (например, 21:30). 4. Поле «Имя» оставить пустым. 5. Проверить состояние кнопки «Забронировать».   **Ожидаемый результат:**  1.Кнопка «Забронировать» неактивна.  2.В поле «Имя» появляется подсказка.  3.Запрос по созданию брони не выполняется.  **Фактический результат:**  1.Кнопка “Забронировать” активна при отсутствующем значении в поле "Имя".  2.Запрос по созданию брони не выполняется.  3.Появляется сообщение обошибке (422 Unprocessable Entity). | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bug\_04** | Status: Opened  Reporter: (не указан)  Assignee:\_(не назначен)  Affects Version/s:ver\_1 | **ОС / Браузер:** iOS 17.5.1 / Safari |
| ***Приоритет:*** *Средний/2. Баг не влияет на работу приложения, но при большом введении символов поле может некорректно отображаться или может быть использовано для спама, что не позволяет отнести баг к низким по приоритету.* | | |
| **Описание: Поле “Комментарий” не имеет ограничения (можно ввести 1000+ символов).** | | |
| **Предусловие теста:**  1.Открыто приложение.  2. Открыта форма бронирования столика.  **Шаги:**  1.Ввести в поле «Количество гостей» валидное значение (например, 1).  2.В поле «Дата брони» выбрать корректную дату, (например: «30 июня 2025»).  3. Выбрать из выпадающего списка «Время» значение, (например 21:30).  4. Ввести в поле «Имя» валидное значение, (например, Анна).  5. Сгенерировать или скопировать большой текст 1000+ символов.  6. Вставить в поле «Комментарий» этот текст.  **Ожидаемый результат:**  Поле “ Комментарий» автоматически обрезает текст до 200 символов.  **Фактический результат:**  1.Поле принимает некорректное значение более 1000 символов  2.Отсутствует валидация длины поля | | |

**Предложения по улучшению приложения**

1. **UX:**

**Мультиязычный интерфейс (локализация).**

1. **Повышение качества ПО:**

**-Скрытие недоступных слотов:** отображаются только даты и временные слоты, доступные для брони.

**-Информирование о недоступных столах с возможностью записи в лист ожидания.**

1. **Предотвращение ошибок:**

-Валидационные сообщения (подсказки) при заполнении полей невалидными значениями и

-Вывод данных перед отправкой для перепроверки пользователем введенных данных

**Задание 3: примеры баг -репортов, которые могут быть обнаружены через БД**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bug\_05** | Status: Opened  Reporter: (не указан)  Assignee:\_(не назначен)  Affects Version/s:ver\_1 | **ОС / Браузер:** iOS 17.5.1 / Safari |
| ***Приоритет:*** *High* | | |
| **Описание: Пользователь по умолчанию создается с ролью администратора** is\_admin = true. | | |
| **Описание:** Согласно требованиям, при создании пользователя по умолчанию он должен иметь роль обычного пользователя is\_admin = false, но в базе после создания is\_admin = true.  **Предусловие теста:**  1.Открыта форма регистрации пользователя.  2. Доступ к базе данных через DBeaver или другой клиент.  **Шаги:**  1.Ввести в поля «Имя», «Пароль» и «email» валидные значения  например,  Иван,  ivan123@gmail.com  1234567\_  2. Нажать на кнопку «Зарегистрировать пользователя.  4. Открыть Dbeaver, подключить базу данных users.  5. сделать запрос SELECT \* from users WHERE email= 'ivan123@gmail.com ' ;  6. Проверить столбец «is\_admin»  **Ожидаемый результат:**  значение is\_admin созданного пользователя false  **Фактический результат:**  значение is\_admin созданного пользователя true | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bug\_06** | Status: Opened  Reporter: (не указан)  Assignee:\_(не назначен)  Affects Version/s:ver\_1 | **ОС / Браузер:** iOS 17.5.1 / Safari |
| ***Приоритет:*** *High* | | |
| **Описание: Ошибка 409 Conflict при удалении продукта, который был добавлен на Склад, из вкладки «Перечень продуктов»: продукт не удаляется.** | | |
| **Описание:** Согласно требованиям, при удалении продукта из вкладки **«Перечень продуктов»,** он должен удаляться также и из связанных таблиц, включая таблицу **«Склад»** (warehouse). Однако, если продукт находится в наличии на складе, его удаление невозможно — возникает ошибка **409 Conflict,** и продукт остаётся в системе.  **Предусловие теста:**   1. Есть доступ к базе данных через DBeaver или другой клиент. 2. Открыта страница системы управления продуктами 3. Создан продукт с названием, например "Яблоко" во вкладке «Перечень Продуктов» в количестве, например 2 кг и получить ID продукта 4. Выполнен переход во вкладку Склад и продукт добавлен в количестве 1 кг в «В наличии»   **Шаги:**   1. Вернуться во вкладку «Перечень Продуктов», ввести в поиске ID продукта «Яблоко» 2. Найти продукт «Яблоко» 3. Нажать «Удалить Продукт» 4. Проверить лог ответа 5. Перейти в Dbeaver, выполнитьзапрос   SELECT \* FROM warehouse WHERE id="ID\_удаляемого\_продукта"  **Ожидаемый результат:**  1.Удаление продукта во вкладке Продукта происходит успешно.  2.Код ответа должен быть 200 ок.  3.Продукт автоматически удаляется из связанных таблиц warehouse и products, если настроено ON DELETE CASCADE.  **Фактический результат:**  1.Продукт не удаляется во вкладке UI «Перечень Продуктов».  2.Код ошибки 409 Conflict  3.Продукт не удаляется со Склада  Пояснение: Возможно в базе данных отсутствует или некорректно настроена каскадная связь между таблицами «warehouse» и «products» | | |