

Отчёт о выполнении тестового задания на вакансию QA manual тестировщик (junior)

Выполнила: Игнатенко А.А.

2025

Содержание

Введение	3
Задание №1 Проверка мини-приложения бронирования столика	4
Часть 1 «Анализ и уточнение»	
Часть 2 «Тест-кейсы»	
Часть 3 «Баги»	
Часть 4 «Оценка UX и улучшения»	
Задание №2 «SQL»	4
Задание №3 «API»	5
Выполнение заданий	6
Задание №1 «Проверка мини-приложения бронирования столика»	
Часть 1 «Анализ и уточнение»	
Часть 2 «Тест-кейсы»	7
Позитивные сценарии	
Негативные сценарии	10
Часть 3 «Баги»	15
Оформление баг-репортов	
Часть 4 «Оценка UX и улучшения»	18
Задание №2 «SQL»	19
Задание №3 «API»	23

Введение

Тестовое задание представляет собой:

1. Задания

2. Выполнение заданий:

- 1) анализ и уточнение к аналитику\менеджеру по проекту (форма бронирования столов в ресторане);
- 2) составление тест-кейсов к проекту;
- 3) заведение багов (баги известны);
- 4) Оценка UX и предложение улучшения формы бронирования;
- 5) SQL: написание запросов, оформление багов;
- 6) тестирование API для создания пользователя.

Цель тестирования: продемонстрировать:

- 1) Умение логически мыслить при неполных требованиях
- 2) Применение техник тест-дизайна
- 3) Структура и понятность тест-кейсов
- 4) Качество баг-репортов
- 5) Понимание приоритезации
- 6) Внимание к деталям

Задание №1 «Проверка мини-приложения бронирования столика»

Контекст:

Ты получил тестовое задание на проект по разработке мини-приложения для бронирования столиков в ресторане через веб-интерфейс. Тебе дали неполное описание функционала. Твоя задача — проявить инициативу, задать нужные вопросы, грамотно покрыть тестами и выявить потенциальные баги.

Дано:

Форма бронирования состоит из следующих полей:

- Имя – текстовое поле, обязательное.
- Количество гостей – числовое поле, от 1 до 10.
- Дата брони – выбирается из календаря. Можно забронировать только на будущие даты, максимум за 30 дней вперёд.
- Время – выбирается из выпадающего списка (с 12:00 до 22:00, с шагом 30 мин).
- Комментарий – необязательное поле (до 250 символов).
- Кнопка “Забронировать” – активна, когда обязательные поля заполнены корректно.

Часть 1: Анализ и уточнение:

- Выдели противоречия или неясности в описании.
- Сформулируй минимум 5 уточняющих вопросов к аналитику/менеджеру.

Часть 2: Тест-кейсы

Напиши суммарно 5 тест-кейсов, охватывая:

- Позитивные сценарии (например, корректная бронь)
- Негативные (например, неверное количество гостей)
- Используй минимум 2 техники тест-дизайна

Часть 3: Баги

Представь, что ты провёл ручное тестирование и заметил следующие странности:

- Можно выбрать текущую дату и уже прошедшее время.
- В поле “Имя” можно ввести только 10 символов.
- Кнопка “Забронировать” активна даже при пустом поле “Имя”.
- Поле “Комментарий” не имеет ограничения — можно ввести 1000+ символов.

Твоя задача:

- Напиши баг-репорты для каждого случая.
- Присвой каждому багу приоритет (P1–P4) и обоснуй его.

Часть 4: Оценка UX и улучшения

Назови 3 возможных улучшения формы с точки зрения:

- Удобства пользователя (UX)
- Предотвращения ошибок
- Повышения качества продукта

Задание №2 «SQL»

USERS

id	name	email	age	status
1	Иван	ivan@test.com	25	active
2	Ольга	olga@test.com	30	inactive
3	Сергей	serg@test.com	22	active
4	Мария	maria@test.com	35	active

- 1 Напиши SQL-запрос для выборки всех активных пользователей старше 25 лет.
- 2 Как получить количество неактивных пользователей?
- 3 Какой запрос покажет имена и email всех пользователей, отсортированных по возрасту по убыванию?
- 4 Как бы ты проверил, что при удалении пользователя данные из связанных таблиц (например, orders) тоже удаляются корректно?
- 5 Придумай 2 бага, которые можно было бы найти, проверяя данные через SQL

Задание №3 «API»

Контекст:

Ты тестируешь API для создания пользователя:

POST /api/v1/users

Пример тела запроса:

```
{  
  "name": "Анна",  
  "email": "anna@example.com",  
  "age": 27  
}
```

Ожидается, что при корректном вводе API возвращает:

```
{  
  "id": 123,  
  "name": "Анна",  
  "email": "anna@example.com",  
  "age": 27,  
  "status": "active"  
}
```

- 1 Какие поля ты бы проверил на валидацию? Приведи 3 примера некорректных запросов.
- 2 Что бы ты проверил в заголовках (headers) запроса и ответа?
- 3 Какие типы тестирования можно проводить через Postman?
- 4 Какие коды ответа (status codes) ты ожидаешь при:
 - Успешном создании
 - Ошибке валидации
 - Попытке создать пользователя с уже существующим email
- 5 Как бы ты оформил тест-кейс на проверку этого эндпоинта?

Выполнение заданий

Задание №1 «Проверка мини-приложения бронирования столика»

Часть 1 «Анализ и уточнение»

Вопросы:

1. Поле «Имя».

1.1. В какой форме допустимо заполнить графу (полное имя\краткое\имя-отчество\ФИО)?

1.2. Возможно ли ввести имя, в составе которого есть дефис (Анна-Мария)?

1.3. Можно ли ввести имя латиницей?

1.4. Есть ограничение ввода по количеству символов в поле (минимум, максимум)?

1.5. Есть ли ограничения по вводу таких символов, как цифры, специальные символы, эмодзи, пробел.

1.6. Есть ли защита от инъекций?

1.7. Возможен ли ввод только имени? Есть ли ограничения по вводу слов (не имени), случайного набора букв, картинки?

1.8. Есть ли ограничение на ввод имени с маленькой буквы?

1.9. Есть ли ограничения по вводу количества символов (максимум, минимум)?

2. Какие ещё поля являются обязательными?

3. Поле «Количество гостей».

3.1. Возможен ввод от 1 до 10 включительно?

3.2. Не указано, что числа должны быть целыми и положительными.

4. Поле «Дата брони».

4.1. Можно выбрать текущую дату и по 30-й день включительно?

4.2. На мой взгляд нужно добавить поле, в котором нужно указать период времени, на который гость бронирует стол.

4.2.1. Добавление поля с указанием периода бронирования необходимо, так иначе непонятно, на какой период бронируется столик, и с какого момента данный столик можно забронировать другому гостю.

4.2.2. Будет ли ограничение по количеству часов (минут), на которое можно бронировать стол?

Минимум, максимум?

4.3. Можно ли бронировать столик на текущую дату?

5. Поле «Время».

5.1. Время можно выбрать до 22:00 включительно?

5.2. Для 30-го дня с текущей даты есть ограничения по времени в зависимости от текущего времени или можно бронировать до 22:00?

6. Поле «Комментарий».

6.1. Можно ввести 250 символов включительно?

6.2. Есть ли защита от инъекций?

6.3. Есть ли ограничения на ввод английских букв, цифр, специальных символов, эмодзи, пробела, картинки.

7. Кнопка «Забронировано». Если необязательные поля заполнены некорректно, кнопка активна?

8. Какой ожидаемый результат после корректно заполненных полей и нажатия кнопки «Забронировано»?

9. Какой ожидаемый результат после некорректно заполненных полей (одного поля) и нажатия кнопки «Забронировано»?

10. Сколько всего столовиков? Необходимо избежать бронирования одного и того же столика на одно и то же время.

Часть 2 «Тест-кейсы»

Позитивные сценарии

ID	TC_001	
Name	Бронирование (позитив)	
Summary	Позитивная проверка формы бронирования столика	
Precondition	Брони на выбранные дату и время из таблицы еще нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Иван Количество гостей: 4 Дата брони: выставить завтрашний день Время: 19:30 Комментарий: стол у окна	Кнопка "Забронировать" активна
3	Нажать на кнопку "Забронировать"	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"

ID	TC_002	
Name	Проверка поля "Имя" (позитив)	
Summary	Позитивные проверки поля "Имя"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Количество гостей: 4 Дата брони: выставить завтрашний день Время: 12:00 Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Имя" ввести имя из первой строки таблицы 1	Кнопка "Забронировать" активна
4	Нажать на кнопку «Забронировано»	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"
5	Снять бронь	Ни одной брони нет
6	Повторить шаги 1-5 с остальными именами из таблицы 1	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"

Таблица 1 - Поле "Имя" (позитив)

№	Имя
1	Ян
2	Яна
3	Абдурахмангаджи (самое длинное имя в России)
4	Абдурахмангадж
5	Анна-Мария
6	Иванов Иван
7	Луиза - Изабелла
8	Иван Петрович

9	Иванов Иван Петрович
10	Д'Артаньян
11	Барнаби Мармадюк Алоизий Бенджи Кобвеб Дартаньян Эгберт Феликс Гаспар Гумберт Игнатий Джейден Каспер Лерой Максимилиан Недди Объяхуул Пепин Кьюллиам Розенкрэнц Секстон Тедди Апвуд Виватма Уэйленд Ксилон Ярдли Закари Усански

ID	TC_003	
Name	Проверка поля "Количество гостей" (позитив)	
Summary	Позитивные проверки поля "Количество гостей"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Олег Дата брони: выставить завтрашний день Время: 12:00 Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Количество гостей" ввести число из первой строки таблицы 2	Кнопка "Забронировать" активна
4	Нажать на кнопку «Забронировано»	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"
5	Снять бронь	Ни одной брони нет
6	Повторить шаги 1-5 с другими числами из таблицы 2	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"

Таблица 2 - Поле "Количество гостей" (позитив)

№	Количество гостей	
1	1	
2	10	
3	2	
4	9	

ID	TC_004	
Name	Проверка поля "Дата брони" (позитив)	
Summary	Позитивные проверки поля "Дата брони"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Олег Количество гостей: 3 Время: 12:00 Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Дата брони" ввести дату из первой строки таблицы 3	Кнопка "Забронировать" активна
4	Нажать на кнопку «Забронировано»	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"
5	Снять бронь	Ни одной брони нет

6	Повторить шаги 1-5 с другими датами из таблицы 3	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"
---	--	--

Таблица 3 - Поле "Дата брони" (позитив)

№	Дата брони
1	Выставить завтрашнюю дату
2	Выставить послезавтрашнюю дату
3	Выставить дату через 30 дней с завтрашней даты
4	Выставить дату через 29 дней с завтрашней даты

ID	TC_005	
Name	Проверка поля "Время" (позитив)	
Summary	Позитивные проверки поля "Время"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Олег Количество гостей: 2 Дата брони: выставить завтрашнюю дату Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Время" ввести дату из первой строки таблицы 4	Кнопка "Забронировать" активна
4	Нажать на кнопку «Забронировано»	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"
5	Снять бронь	Ни одной брони нет
6	Повторить шаги 1-5 с другим временем из таблицы 4	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"

Таблица 4 - Поле "Время" (позитив)

№	Время
1	12:00
2	12:30
3	13:00
4	21:00
5	21:30
6	22:00

ID	TC_006	
Name	Проверка поля "Комментарий" (позитив)	
Summary	Позитивные проверки поля "Комментарий"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными:	

	Имя: Олег Количество гостей: 3 Дата брони: выставить завтрашнюю дату Время: 12:00	
3	В поле "Комментарий" ввести дату из первой строки таблицы 5	Кнопка "Забронировать" активна
4	Нажать на кнопку «Забронировано»	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"
5	Снять бронь	Ни одной брони нет
6	Повторить шаги 1-5 с другим временем из таблицы 5	Бронь успешно создана. Появляется сообщение: "Бронь успешно оформлена"

Таблица 5 - Поле "Комментарий" (позитив)

№	Комментарий
1	(пустое поле)
2	(пробел)
3	0
4	-1
5	Я
6	Мы
7	Природа — это удивительное творение, полное тайн и красоты. Каждый лист на дереве, каждая капля дождя, каждый луч солнца несут в себе частичку величия мира. Горы вздымаются к небу, как стражи веков, а реки, словно живые - В этой строке 250 символов!!
8	Природа — это удивительное творение, полное тайн и красоты. Каждый лист на дереве, каждая капля дождя, каждый луч солнца несут в себе частичку величия мира. Горы вздымаются к небу, как стражи веков, а реки, словно живые - В этой строке 250 символов!
9	Телефон: +7(999) 444-55-44
10	Электронная почта для связи: kate@mail.ru
11	Могу опоздать на час 
12	1010

Негативные сценарии

ID	TC_007	
Name	Проверка поля "Имя" (негативный сценарий)	
Summary	Негативные проверки поля "Имя"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Количество гостей: 4 Дата брони: выставить завтрашний день Время: 12:00 Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Имя" ввести имя из первой строки таблицы 6	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Имя".
4	Повторить шаги 1-3 с остальными именами из таблицы 6	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Имя".

Таблица 6 - Поле "Имя" (негативный сценарий)

№	Имя
1	Я
2	о
3	(пустое поле)
4	(пробел)
5	(пробел)Ольга
6	0
7	1,45
8	4
9	5+5
10	1000+ символов
11	<script>alert('XSS')</script>
12	À Ì
13	даня
14	Olya
15	1010
16	P78po
17	kate@mail.ru
18	:?*(!)»№;
19	
20	котенок

ID	TC_008	
Name	Проверка поля "Количество гостей" (негативный сценарий)	
Summary	Негативные проверки поля "Количество гостей"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Олег Дата брони: выставить завтрашний день Время: 12:00 Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Количество гостей" ввести число из первой строки таблицы 7	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Количество гостей".
4	Повторить шаги 1-3 с другими числами из таблицы 7	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Количество гостей".

Таблица 7 - Поле "Количество гостей" (негативный сценарий)

№	Количество гостей
1	0
2	-1
3	(пустое поле)
4	(пробел)
5	11
6	1000
7	1,5
8	5+5
9	фир
10	abc
11	<script>alert('XSS')</script>
12	À Ì
13	1010
14	P78po
15	kate@mail.ru
16	:?*()!»№;
17	
18	=
19	
20	(пробел)8
21	1-2

ID	TC_009	
Name	Проверка поля "Дата брони" (негативный сценарий)	
Summary	Негативные проверки поля "Дата брони"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Олег Количество гостей: 3 Время: 12:00 Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Дата брони" ввести дату из первой строки таблицы 8	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Дата брони".
4	Повторить шаги 1-3 с другими именами из таблицы 8	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Дата брони".

Таблица 8 - Поле "Дата брони" (негативный сценарий)

№	Дата брони
1	Выставить сегодняшнюю дату

2	Выставить вчерашнюю дату
3	Выставить дату через 31 день с завтрашней даты
4	Выставить завтрашнюю дату, но год указать следующий за текущим
5	Выставить завтрашнюю дату, но год указать предыдущий

ID	TC_010	
Name	Проверка поля "Время" (негативный сценарий)	
Summary	Негативные проверки поля "Время"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Олег Количество гостей: 2 Дата брони: выставить завтрашнюю дату Комментарий: стол у окна	
3	В поле "Время" ввести время из первой строки таблицы 9	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Время".
4	Повторить шаги 1-3 с другими именами из таблицы 9	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Время".

Таблица 9 - Поле "Время" (негативный сценарий)

№	Время
1	11:30
2	11:59
3	12:01
4	12:29
5	22:01
6	22:30

ID	TC_011	
Name	Проверка поля "Комментарий" (негативный сценарий)	
Summary	Негативные проверки поля "Комментарий"	
Precondition	Ни одной брони нет	
№	Action	Expecting Result
1	Перейти в форму бронирования	
2	Заполнить поля данными: Имя: Олег Количество гостей: 3 Дата брони: выставить завтрашнюю дату Время: 12:00	
3	В поле "Комментарий" ввести текст из первой строки таблицы 10	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Комментарий".

4	Повторить шаги 1-3 с другими именами из таблицы 10	Кнопка "Забронировать" неактивна. Бронь не оформлена. Появляется сообщение о некорректном вводе данных в поле "Комментарий".
---	--	--

Таблица 10 - Поле "Комментарий" (негативный сценарий)

№	Комментарий
1	<script>alert('XSS')</script>
2	Àї
3	Природа — это удивительное творение, полное тайн и красоты. Каждый лист на дереве, каждая капля дождя, каждый луч солнца несут в себе частичку величия мира. Горы вздымаются к небу, как стражи веков, а реки, словно живые - В этой строке 251 символ !!!!
4	

Часть 3 «Баги»

Оформление баг-репортов

Я исхожу из того, что Р1- самый высокий приоритет.

Если время (дату) можно выбрать, но забронировать столик нельзя, это неудобство-Р4. Если время (дату) можно выбрать и забронировать столик, то приоритет - Р1.

Выбор времени тут лишний, потому можно выбрать только будущую дату (см. задание 1, Дано)

Bug_001	Priority	P4	Status	New
Name				
Можно выбрать текущую дату и уже прошедшее время				
Summary				
Можно выбрать текущую дату и уже прошедшее время				
Precondition				
Текущее время больше 12:00				
Repro Steps				
1. Перейти в форму бронирования				
2. Заполнить форму следующими данными:				
Имя: Ян				
Количество гостей: 1				
Дата брони: текущая дата				
Время: 12:00				
Expecting Result				
Дата и время не выбрались, кнопка "Забронировать" неактивна				
Actual Result				
Кнопка "Забронировать" активна				

Я исхожу из того, что баг в том, что можно ввести не больше 10 символов в поле "Имя".

Приоритет Р4, потому что будет и так ясно по десяти буквам, что за имя. Также можно имя вписать в поле «Комментарий»

Bug_002	Priority	P4	Status	New
Name				
В поле "Имя" можно ввести только 10 символов				
Summary				
Можно ввести не больше 10 символов в поле "Имя"				
Precondition				
Repro Steps				
1. Перейти в форму бронирования				
2. Ввести по буквам в поле "Имя" - Александрина				
Expecting Result				
В поле "Имя" - "Александрина"				
Actual Result				
В поле "Имя" - "Александри"				

Приоритет Р1, потому что если гость забудет ввести имя в форму бронирования, столик будет забронирован, но за ним никто не будет закреплен, и гость, уверенный в том, что за ним закреплен столик, останется без брони по факту.

Bug_003	Priority	P1	Status	New
Name				
Кнопка “Забронировать” активна даже при пустом поле "Имя"				
Summary				
Precondition				
Repro Steps				
1. Перейти в форму бронирования				
2. Заполнить форму следующими данными:				
Количество гостей: 6				
Дата брони: завтрашний день				
Время: 12:00				
Expecting Result				
Кнопка “Забронировать” неактивна				
Actual Result				
Кнопка “Забронировать” активна				

Приоритет Р4, потому что, если в форме данное поле будет заполнено очень длинным текстом, это не повлияет на удобство для гостя и функционал бронирования.

Bug_004	Priority	P4	Status	New
Name				
Поле “Комментарий” не имеет ограничения — можно ввести 1000+ символов				
Summary				
Precondition				
Repro Steps				
1. Перейти в форму бронирования				
2. Скопировать в поле "Комментарий" текст из таблицы 11				
Expecting Result				
Поле «Комментарий» вставилось 250 символов				
Actual Result				
Поле «Комментарий» вставились все 1001 скопированных символа				

Таблица 11

Текст	Количество символов
Природа — это удивительное творение, полное тайн и красоты. Каждый лист на дереве, каждая капля дождя, каждый луч солнца несут в себе частичку величия мира. Горы вздымаются к небу, как стражи веков, а реки, словно живые существа, прокладывают путь сквозь камни и время. Лес шепчет свои древние легенды ветру, а звёзды ночью рассказывают истории о далёких галактиках. Человек — часть этой гармонии, хотя часто забывает об этом. Мы строим города, включаем свет, но порой теряем связь с тем, что нас окружает. А между тем, простой закат может напомнить о важности момента, о ценности тишины, о силе чувств. В каждом мгновении — вселенная. В улыбке ребёнка — надежда. В старом дереве — мудрость. В песне птицы — свобода. Жизнь коротка, но в ней столько можно успеть: полюбить, простить, изменить, создать. Даже один добрый поступок способен стать началом большой перемены. Не стоит ждать идеального времени — оно уже здесь. Сейчас. В этом дыхании, в этом сердцебиении. Мир — В этой строке 1001 символ !!!!	1001

Часть 4 «Оценка UX и улучшения»

Я бы добавила в форму бронирования:

- поле «Телефон» для того, чтобы можно было связаться с гостем;
- поле «Электронная почта», чтобы можно было прислать напоминание на почту с деталями брони: дата, время, количество гостей, адрес ресторана и еще какие-то важные детали;
- подсказки при неправильном вводе;
- схему расположения столов - гость сможет наглядно увидеть на схеме, какие столики уже заняты, расположение столов, относительно окна, туалета, выхода и выбрать свободный столик по своему вкусу;
- возможность отмены брони. Есть возможность отменить бронь за час. Есть возможность поменять время, отредактировать данные (за час до забронированного времени, например);
Также можно добавить внесение предоплаты.

Задание №2 «SQL»

Создам таблицу users для наглядного примера:

```
CREATE TABLE users (
id INT PRIMARY KEY, name VARCHAR(50), email VARCHAR(100), age INT, status VARCHAR(20)
);
```

```
INSERT INTO users (id, name, email, age, status) VALUES (1, 'Иван', 'ivan@test.com', 25, 'active'), (2, 'Ольга', 'olga@test.com', 30, 'inactive'), (3, 'Сергей', 'serg@test.com', 22, 'active'), (4, 'Мария', 'maria@test.com', 35, 'active');
```

1 SELECT*FROM users;					
#	id	name	email	age	status
1	1	Иван	ivan@test.com	25	active
2	2	Ольга	olga@test.com	30	inactive
3	3	Сергей	serg@test.com	22	active
4	4	Мария	maria@test.com	35	active

1. SELECT*FROM users WHERE status='active' and age>25;
2. SELECT COUNT(*) FROM users WHERE status='inactive';
3. SELECT name, email FROM users ORDER BY (age) DESC;
4. Если настроено каскадное удаление, то при удалении пользователя из таблицы users все связанные с ним заказы из таблицы orders будут автоматически удалены.

Есть таблица users:

1 SELECT*FROM users;					
#	id	name	email	age	status
1	1	Иван	ivan@test.com	25	active
2	2	Ольга	olga@test.com	30	inactive
3	3	Сергей	serg@test.com	22	active
4	4	Мария	maria@test.com	35	active

Создам таблицу orders для наглядного примера (с ON DELETE CASCADE - для удаления пользователя настроено каскадное удаление):

```
CREATE TABLE orders (
```

```

order_id INT PRIMARY KEY,
user_id INT,
order_date DATE,
FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE
);
INSERT INTO orders (order_id, user_id, order_date) VALUES (101, 1, '2025-07-22'), (102, 2, '2025-07-21'), (103, 3, '2025-07-20'), (104, 4, '2025-07-19');

```

```
1 SELECT*FROM orders;
```

order_id	user_id	order_date
101	1	2025-07-22
102	2	2025-07-21
103	3	2025-07-20
104	4	2025-07-19

Удаляю пользователя Ивана:

```
DELETE FROM users WHERE id = 1;
```

Теперь таблица users выглядит так:

```
SELECT * FROM users;
```

id	name	email	age	status
2	Ольга	olga@test.com	30	inactive
3	Сергей	serg@test.com	22	active
4	Мария	maria@test.com	35	active

Автоматически из таблицы orders удаляются данные удаленного пользователя (с order_id = 101, user_id = 1):

```
SELECT * FROM orders;
```

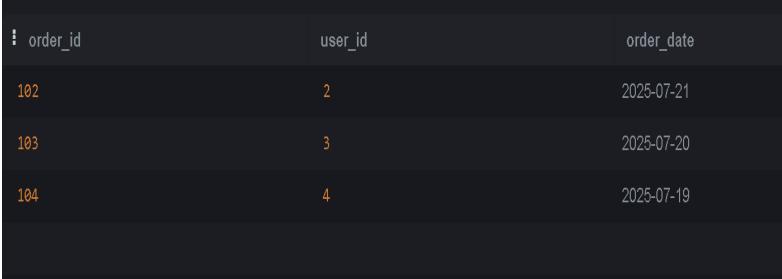
order_id	user_id	order_date
102	2	2025-07-21
103	3	2025-07-20
104	4	2025-07-19

Проверка, что в таблице orders данные, связанные с пользователем Иван, отсутствуют:

```
SELECT * FROM orders WHERE user_id = 1;
```

5.

Bug_005	Priority	P2	Status	New
Name				
В БД сохраняется 10 цифр номера телефона из 11-ти				
Summary				
В БД сохраняется 10 цифр номера телефона из 11-ти				
Precondition				
Repro Steps				
1. Перейти на страницу регистрации shop.ru/registration/ 2. Заполнить поля данными: name: Яна second_name: Иванова E-mail: yana@mail.ru phone: 89602229875 3. Нажать кнопку "Зарегистрироваться" 4. К БД shop выполнить запрос: SELECT phone FROM users where name = 'Яна';				
Expecting Result				
89602229875				
Actual Result				
8960222987				
Comment				
Предполагаемая причина бага: тип данных столбца phone - INT(10)				

Bug_006	Priority	P2	Status	New
Name				
Данные, связанные с удаленным пользователем "Иван", остались в таблице "orders" после удаления пользователя "Иван" из таблицы "users"				
Summary				
При удалении из таблицы «users» пользователя все данные по данному пользователю должны удаляться из таблицы «orders»				
Precondition				
Repro Steps				
1. Удалить пользователя Ивана: DELETE FROM users WHERE id = 1; 2. Проверить, что данные по удаленному пользователю отсутствуют: SELECT * FROM orders WHERE user_id = 1;				
Expecting Result				
Данные по удаленому пользователю в таблице orders отсутствуют:				
				

Actual Result

Данные по удаленому пользователю в таблице orders есть:

1 SELECT*FROM orders;		
order_id	user_id	order_date
101	1	2025-07-22
102	2	2025-07-21
103	3	2025-07-20
104	4	2025-07-19

Comment

Предполагаемая причина бага: не настроено каскадное удаление ON DELETE CASCADE

Задание №3 «API»

1.

1)

{

 "name": "Анна",
 "email": "annaexample.com",
 "age": 27

}

2)

{

 "name": "Анна",
 "email": "anna@example.com"

}

3)

{

 "name": "Анна",
 "email": "anna@example.com",
 "age": 27,
 "address": "Moscow, Tverskaya street, 9, 89"

}

2. В запросе я бы проверила:

- 1) что за сайт (хост)
- 2) данные о пользователе
- 3) часовая зона пользователя
- 4) кодировка информации(ютф-8)
- 5) Что за информация (текст)
- 6) стабильное соединение
- 7) включены\выключены кукисы

В ответе я бы проверила:

- 1) ответ сервера(статус)
- 2) информация о сервере
- 3) тип кодировки
- 4) вид контента (текст, картинка)
- 5) данные кэша
- 6) дата последнего изменения файла

3. Через Postman можно проводить тестирование API:

- функциональное
- интеграционное (с другим приложением)
- тестирование производительности.

4. Коды ответа:

- 1) Успешном создании: 201
- 2) Ошибке валидации: 400
- 3) Попытке создать пользователя с уже существующим e-mail: 409

5.

ID	TC_007	
Name	Создание пользователя с помощью api	
Summary		
Precondition		
№	Action	Expecting Result
1	Отправить POST запрос { "name": "Анна", "email": "anna@example.com", "age": 27 } на эндпоинт /api/v1/users	API возвращает: { "id": 123, "name": "Анна", "email": "anna@example.com", "age": 27, "status": "active" }

Благодарю за внимание!