**Ответы на контрольные вопросы**

**1. Приведите пример негативных тест-кейсов для трех видов тестирования.**

**Функциональное тестирование:**

* **Название:** Ошибка при оформлении подписки с недействительной картой.
* **Шаги:**
  1. Перейти на страницу оформления подписки.
  2. Ввести данные просроченной банковской карты.
  3. Нажать «Оплатить».
* **Ожидаемый результат:** Отображается сообщение об ошибке «Карта недействительна».

**Тестирование ввода данных:**

* **Название:** Ввод недопустимого символа в поле поиска.
* **Шаги:**
  1. Ввести в строку поиска «@#$%^».
  2. Нажать «Найти».
* **Ожидаемый результат:** Отображается сообщение «Некорректный запрос» или отсутствуют результаты.

**Тестирование навигации:**

* **Название:** Ошибка при нажатии на несуществующую ссылку.
* **Шаги:**
  1. Открыть DevTools (F12) и удалить кнопку «Главная».
  2. Нажать на удаленную кнопку.
* **Ожидаемый результат:** Страница не должна обновляться, не должно быть критических ошибок в консоли.

**2. Перечислите требования к тест-плану.**

Тест-план должен содержать:

* **Общее описание тестирования** (цели, стратегии, виды тестирования).
* **Перечень тестируемых функций и модулей.**
* **Критерии начала и окончания тестирования.**
* **Ограничения и допущения.**
* **Перечень используемых инструментов и окружения.**
* **Распределение ролей в команде.**
* **График тестирования.**

**3. Перечислите требования к тест-сьютам.**

Тест-сьют (набор тестов) должен:

* **Группировать тест-кейсы по логике или функционалу.**
* **Включать как позитивные, так и негативные сценарии.**
* **Иметь четкую структуру и последовательность тестов.**
* **Быть воспроизводимым и независимым от других тестов.**

**4. Перечислите требования к тест-кейсам.**

Хороший тест-кейс должен:

* **Иметь уникальный ID.**
* **Быть понятным и однозначным.**
* **Содержать четкие шаги и ожидаемый результат.**
* **Описывать как позитивные, так и негативные сценарии.**
* **Иметь предусловия (если есть зависимости).**

**5. Какова связь этапа жизненного цикла разработки ПО и вида тестовой документации?**

На каждом этапе **жизненного цикла разработки ПО** (SDLC) создается соответствующая **тестовая документация**:

| **Этап SDLC** | **Тестовая документация** |
| --- | --- |
| Анализ требований | Тест-план, тест-стратегия |
| Проектирование | Тест-сьюты, чек-листы |
| Разработка | Юнит-тесты, тест-кейсы |
| Тестирование | Баг-репорты, отчеты по тестированию |
| Внедрение и поддержка | Регрессионные тесты, документация по мониторингу |

Таким образом, **тестовая документация сопровождает каждый этап разработки**, помогая контролировать качество ПО.