**Перечень теоретических вопросов**

1. Понятия Комплексное тестирование. Виды тестов, дать их краткое пояснение
2. Дайте определение: автоматизированному тестированию. Шаги автоматизированного тестирования
3. Дайте определение ручному тестированию. Шаги ручного тестирования и их описание
4. Из чего состоит динамическое тестирование. Плюсы и минусы динамического тестирования
5. Дайте определение динамическому тестированию. Проведите сравнительную характеристику статического и динамического тестирования.
6. Дайте определение тестированию серого ящика, какова его цель. Опишите как проводится тестирование серого ящика
7. Дайте определение тестированию белого ящика. Проведите сравнительную характеристику тестирования белого и черного ящика
8. Назовите и опишите подходы к формированию тестовых наборов. Дайте определение тестированию белого ящика.
9. Дайте определение серого ящика. Что проверяется при тестировании удобства использования ПО
10. Дайте определение тестировщик контроля качества. Что проверяет тестирование безопасности
11. Проведите сравнительную характеристику Agile тестирования и Классического тестирования . дайте определение тестированию ПО
12. V-образная модель тестирования ПО зарисуйте рисунок, опишите данную модель тестирования ПО. Когда применяется тестирование, на каких стадиях?
13. Назовите и опишите методологию Agile тестирования. Зарисуйте рисунок Agile тестирования. Опишите его.
14. Дайте определение Чек-листу. Назовите и опишите свойства для составления верного чек-листа.
15. Что проверяет функциональное тестирование, дайте подробную классификацию.

**Перечень практических вопросов**

1. Создать нагрузочный тест post запросом на добавление максимального количества товара в корзину пользователя. Найти запрос в панели разработчика, проверить, точность запроса. В запросе указать количество и отправить на сервер. После тоже самое отработать в джиметре, проверяя ответы сервера с использование cookie и автоматической генерацией запроса.

параметры  поставить 20, 3, 2.

Сайт для тестирования выбрать самостоятельно

1. Создать нагрузочный тест post запросом на добавление 4 бутылок воды в корзину пользователя. Найти запрос в панели разработчика, проверить, точность запроса. В запросе указать количество 4 и отправить на сервер. После тоже самое отработать в джиметре, проверяя ответы сервера с использование cookie и автоматической генерацией запроса. Сайт для тестирования выбрать самостоятельно
2. Создать тест-кейс в Qase: Загрузка картинок -работает только с определенными форматами: jpg, png с размером ДО 5-10-100мб(любой размер), если больше выдавать ошибку с « несоответствием размера или формата картинки». Загрузить битую картинку. Загрузить картинку с одинаковым именем. Удалить картинку
3. Создать нагрузочный тест post запросом на добавление максимального количества товара в корзину пользователя. Найти запрос в панели разработчика, проверить, точность запроса. В запросе указать количество и отправить на сервер. После тоже самое отработать в джиметре, проверяя ответы сервера с использование cookie и автоматической генерацией запроса.

параметры  поставить 40, 1, 200

Сайт для тестирования выбрать самостоятельно

1. Создайте тест кейс в Qase. Задайте конфигурацию под разные ОС и браузеры, ввести 3 разных ОС и 5 различных браузеров и конфигурацию размеры экранов: в них создать (1920\*1080, 1366\*768, 1440\*900, 768\*1024). Создайте два шага тесткейса и 1 подшаг. Сохраните текст кейс
2. Создайте тест кейс в Qase. Задайте конфигурацию под разные браузеры, ввести 5 различных браузеров и конфигурацию размеры экранов: в них создать (1920\*1080, 1366\*768, 1440\*900, 768\*1024). Создайте два шага тесткейса и 1 подшаг. Сохраните текст кейс и запустите его на выполнение,только из под одгого браузеера.
3. Создать тест-кейс в Qase:Загрузка Видео, выдавать ошибку, если видео менее 3 сек, и длительность больше 5 минут. Загрузить битое видео, посмотреть как видео воспроизводится, удалить видео.
4. Откройте Qase. Перейти в раздел дефектов, выбрать дефект, отредактировать описание в формат кода, оставить комментарий и перевести его в состояние прогресса. Найдите в тест ране данный дефект, перезапустите его и покажите положительную проверку с историей исправлений. Создайте 2 новых дефекта.
5. Проверка верстки макета на переполнение. Откройте подходящий ресурс в интернете и сделайте двум разным блокам проверку на переполнение текстом, через панель разработчика. После чего через панель разработчика выберете просмотр отображения странице на айфоне, результаты сохраните в виде скринов.
6. Создайте авто тест при нажатии на какой либо выбранный вами ресурс, прокрутите ленту продолжительность 20 сек., сделайте каких либо два перехода на различные страницы, нажмите пару кнопок, завершите тест кейс и запустите его. Результат проанализируйте.
7. Создайте нагрузочный тест назовите его Нагрузка на максималках, данный нагрузочный тест должен отправлять запросы на любой вами выбранный ресурс (возьмите Яндекс или Гугл сервисы или популярные магазины или соц сети, которые вам не жаль). Увеличьте нагрузку и проанализировать ответы.

Проверьте на:

-2000-3000 пользователях

-период нарастания 10 (в течении какого времени эти пользователи будут заходить на сайт)

- количество раз для выполнения 1 раз.

Сравните все результаты с предыдущим сайтом. Дать развернутый анализ по запросам, графику и его параметрам.

Какое количество отказов выдал сервер?

Проверьте на:

- 20-50 пользователях

-период нарастания 100 (в течении какого времени эти пользователи будут заходить на сайт)

- количество раз для выполнения бесконечность, на 1 минуте остановите выполнение.

1. Создайте нагрузочный тест назовите его своим ФИО, данный нагрузочный тест должен отправлять запросы на любой вами выбранный ресурс (используйте не посещаемые сайты). Увеличьте нагрузку и проанализировать ответы. Проверьте на 200-500 пользователях, период нарастания 1-10 (в течении какого времени эти пользователи будут заходить на сайт)и количество раз для выполнения 1 раз. После чего поставьте минимальные параметры и средние. Сравните все 3 результата. Дать развернутый анализ по запросам, графику и его параметрам

Какое количество отказов выдал сервер?

1. Создать нагрузочный тест post запросом на добавление 10 товаров в корзину пользователя. Найти запрос в панели разработчика, проверить, точность запроса. В запросе указать количество 10 и отправить на сервер. Выполнить через панель разработчика. Сайт выбрать самостоятельно.
2. Создать нагрузочный тест post запросом на добавление 10 любых других товаров другой категории на данном сайте. Найдите запрос в панели разработчика, проверить, точность запроса. В запросе укажите количество 10 и отправить на сервер. Выполнить через панель разработчика. Определите максимальное количество выбранного товара на сайте.

Сайт выбрать для тестирования самостоятельно.

1. Создать, запустить и пройти тест-кейс вQase: заполнить форму с минимальным количеством полей