Сазонов Вячеслав

Домашняя работа №4.

Примеры кейсов для автоматизированного тестирования.

Проверка статус кодов и соответствия полученной информации при отправке запросов.

Проверка возможности изменения информации пользователем на сервере.

Проверка работоспособности поиска сервиса.

Проверка скорости ответа сервера при отправке запросов.

Проверка работы сервиса в стрессовых ситуациях.

Примеры кейсов для ручного тестирования.

Проверка поддержки кроссплатформенности.

Проверка соответствия окон, текстов, шрифтов и кнопок предъявленным требованиям.

Проверка удобства использования.

Проверка реакции сервиса на нелогичное поведение пользователя.

Проверка правильного отображения окна сервиса в браузере в разных условиях.

Инструмент для автоматизации процесса тестирования.

**Selenium** — это инструмент с открытым исходным кодом и переносным автоматическим программным обеспечением для тестирования веб-приложений. Он имеет возможности работать в разных браузерах и операционных системах. По сути, Selenium это совокупность средств позволяющих эффективно и достоверно тестировать и автоматизировать веб-приложения.

Selenium WebDriver — это инструмент для автоматизации действий веб-браузера. В большинстве случаев используется для тестирования веб-приложений, но этим не ограничивается. В частности, он может быть использован для решения рутинных задач администрирования сайта или регулярного получения данных из различных источников (сайтов).

**Selenium Grid** — это инструмент, используемый для параллельного тестирования на разных компьютерах и разных браузерах одновременно, что приводит к минимизации времени выполнения.

Плюсы:

* Selenium - инструмент с открытым исходным кодом.
* Может быть расширен для различных технологий, которые предоставляют DOM.
* Имеет возможности выполнять скрипты в разных браузерах.
* Может выполнять скрипты в различных операционных системах.
* Поддерживает мобильные устройства.
* Выполняет тесты в браузере, поэтому фокус НЕ требуется во время выполнения сценария.
* Может выполнять тесты параллельно с использованием селеновых сеток.