*Сазонова Екатерина*

*Домашнее задание №4*

Кейсы для ручного тестирования:

1. Проверка корректного отображения логотипа на стартовой странице
2. Проверка соответствия шрифта и расположения текста кнопок в соответствии со спецификацией
3. Проверка корректного отображения приложения в мобильной версии
4. Тестирование нелогичного поведения пользователя
5. Тестирование удобства использования приложения

Кейсы для автоматизированного тестирование:

1. Проверка работоспособности приложения на разных ОС
2. Проверка регистрации нового пользователя
3. Проверка корректной работы отправки заполненной формы
4. Проверка корректной работы поиска в приложении
5. Проверка работоспособности приложения при наличии более 1000 активных пользователей в сети (нагрузочное тестирование)

Инструмент для автоматизации:

* Язык и среда разработки: C# , Visual Studio
* Серия программных продуктов с открытым исходным кодом Selenium.
* Фреймворк тестирования NUnit.

При тестировании структурирование, группировку и запуск тестов, а также генерацию отчётов о тестировании, обеспечивает фреймворк тестирования. Сама разработка тестов происходит в среде разработки на выбранном языке программирования. Язык написания теста не обязан совпадать с языком программирования, на котором написано приложение. Из проекта Selenium можно использовать следующие продукты, которые позволяют обеспечить автоматизацию тестирования:

Selenium Server позволяет организовать удалённый запуск браузера,

Selenium IDE, устанавливается как плагин к браузеру, используется для подготовки данных, ускорения работы базовых действий на странице, путем записи действия пользователя и генерирования кода, в котором используется интерфейс WebDriver для выполнения записанных действий.

Selenium WebDriver, драйвер браузера (программная библиотека), который позволяет различным другим программам взаимодействовать с браузером, управлять его поведением, получать от браузера какие-то данные и заставлять браузер выполнять какие-то команды.