**Test plan**

**Introduction**

Цель данного плана тестирования - обеспечить комплексное кроссбраузерное тестирование основной функциональности, локализации и верстки сайта YouTube. Тестирование будет проводиться для обеспечения корректной работы сайта на различных браузерах, а также для проверки соответствия интерфейса локализационным требованиям.

**Test Items**

Тест план будет охватывать ту часть функционала указанного выше сайта, которая доступна для использования конечному пользователю.

Сайт https://www.youtube.com/ должен предоставлять из себя веб-приложение для пользователей, чтобы они могли смотреть, загружать и взаимодействовать с видео. Готовый продукт представляет собой онлайн-платформу, которая соединяет создателей контента и зрителей, обеспечивая воспроизведение видео, загрузку контента, комментирование, лайки и подписку на каналы.

**Функции, подлежащие тестированию:**

* Основная функциональность;
* Локализация (английский и польский языки);
* Верстка (адаптивность и корректность отображения).

**Features To Be Tested**

Данный тест план предусматривает следующие тестовые сценарии:

**Основная функциональность:**

* Регистрация нового пользователя через Google;
* Авторизация существующего пользователя через Google;
* Выход из аккаунта;
* Восстановление пароля;
* Поиск видео по ключевому слову и фильтрация результатов;
* Поиск канала по имени и подписка на канал;
* Воспроизведение видео, изменение качества и включение субтитров;
* Переключение на полный экран и изменение громкости;
* Лайк видео;
* Добавление видео в плейлист и просмотр плейлиста;
* Загрузка нового видео и настройка параметров конфиденциальности;
* Комментирование видео и ответ на комментарии.

**Локализация:**

* Переключение языка интерфейса (английский, польский) ;
* Перевод основных элементов интерфейса (меню, кнопки) ;
* Перевод сообщений об ошибках;
* Перевод подсказок и уведомлений;
* Перевод форм регистрации и авторизации;
* Перевод сообщений о восстановлении пароля;
* Перевод фильтров и категорий поиска;
* Перевод элементов управления воспроизведением видео и меню настроек;
* Перевод субтитров (если поддерживается выбранными языками) ;
* Перевод элементов управления комментариями (добавление, редактирование, удаление);
* Перевод уведомлений о подписке/отписке;
* Перевод интерфейса загрузки видео и сообщений об ошибках;
* Перевод интерфейса управления плейлистами.

**Верстка:**

* Корректное отображение главной страницы;
* Корректное отображение шапки и подвала;
* Корректное отображение меню и подменю;
* Корректное отображение формы поиска;
* Корректное отображение форм регистрации и авторизации;
* Корректное отображение формы восстановления пароля;
* Корректное отображение видеоплеера и элементов управления;
* Корректное отображение миниатюр видео;
* Корректное отображение кнопок лайка;
* Корректное отображение кнопок подписки/отписки;
* Корректное отображение комментариев и формы для добавления комментария;
* Корректное отображение интерфейса загрузки видео и параметров конфиденциальности;
* Корректное отображение интерфейса плейлистов и кнопок управления.

**Features Not To Be Tested**

Данный документ не предусматривает тестирование:

* Внедрения кода;
* Обхода авторизации.

**Item Pass/Fail Criteria**

**Критерии приостановки:**

Если при тестировании будет найден баг, который оказывает влияние на дальнейшую работу функционального блока, тестирование данного функционального блока приостанавливается. При этом найденный баг передается на исправление команде разработчиков.

**Критерии завершения:**

Тестирование функционального блока завершается, если он соответствует «ожидаемому результату» и все возложенные на него функции выполняются корректно путем успешного прохождения тестовых сценариев, которые содержит документ “TestCases”.

**Suspension Criteria and Resumption Requirements**

**Критерии начала тестирования:**

Тестирование может быть начато после окончания разработки требуемого функционала и наличия всей необходимой документации.

**Критерии остановки тестирования:**

Тестирование будет остановлено при условии достижения критической отметки в 30% тестовых случаев, которые не прошли успешную проверку.

**Критерии возобновления тестирования:**

Тестирование возобновляется после устранение командой разработчиков всех критических багов.

**Test Deliverables**

В список документов будет входить:

* TestPlan;
* TestCases;
* CheckList;
* BugReport;
* TestReport.

**Environmental Needs**

Для проведения тестирования предусмотрено наличие необходимого оборудования и ПО:

* Ноутбук Dell Latitude 3420 - Intel Core i3 1115G4 / 3 GHz - UHD Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe - 14" 1920 x 1080 (Full HD) - Windows 11 Pro 64 bits, с предустановленными браузером: Google Chrome, Edge.

**Responsibilities**

Зоны ответственности для каждого члена группы обеспечения качества:

* TestPlan – QA1;
* TestCases – QA1;
* CheckList – QA1;
* BugReport – QA1;
* TestReport – QA1.

**Work plan**

Последовательность и сроки проведения работ:

* Test Preparation: 17.05.2024 – 18.05.2024;
* Testing: 19.05.2024 – 20.05.2024;
* Test Result Analisys: 21.05.2024 – 22.05.2024.

**Risks**

В ходе проведения тестирования существуют следующие риски:

* Недостаток квалификации, подготовки и сотрудников;
* Личные проблемы сотрудников;
* Низкое качество проектирования, кода, конфигурационных и тестовых данных и

тестов;

* Возможность отключения питания электросети в месте проведения тестирования;
* Поломка оборудования, на котором будет проводиться тестирование.

**Test Result**

Результаты проведения тестирования с подробным описанием багов должны быть отображены в документе “BugReport” (при отсутствии дефектов будет оформлены “предложения” по улучшению проекта в том же документе). Оценка проведенного тестирования, выводы и рекомендации по дальнейшим действиям должны быть задокументированы в документе “TestReport”.