Цель данной работы: протестировать веб-приложение YouTube (<https://www.youtube.com/>)

Данное приложение в основном предназначено для просмотров видеороликов и так называемых shorts, ограниченных одной минутой.

Веб-версия YouTube имеет довольно много вкладок: «Главная», «Shorts», «Подписки», «Мой канал», «История», «Ваши видео», «Смотреть позже», «Понравившиеся», «Важное» и др.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Автор | Приоритет | Заголовок | Список тест-кейсов |
| 1 | Кирилл | 1 | Модуль видео | 1.1 Получение видео  1.2 Поиск  1.3 Поиск  1.4 Голосовой поиск  1.5 Голосовой поиск |
| 2 | Кирилл | 1 | Модуль истории | 2.1 Управление подписками  2.2 Сетка  2.3 Список |
| 3 | Кирилл | 1 | Модуль подписки | 3.1 Очистка истории  3.2 Не сохранение истории  3.3 Не сохранение истории |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Описание (Тип) | Предусловия | Шаги | Ожидаемый результат |
| 1.1 | Получение видео  (Позитивный) | 1. Пользователь находится на одной из следующих страниц: на главной странице, на странице «Shorts», на странице «Подписки» и др.  2. На данной странице отображается видео | 1. Нажать на видеоролик | 1. Пользователь перенаправляется на страницу выбранного видеоролика  2. Информация о видеоролике на его странице должна совпадать с информацией на странице, с которой был осуществлён переход |
| 1.2 | Поиск с помощью поисковой строки (Позитивный) | 1. Пользователь находится на одной из следующих страниц: на главной странице, на странице «Shorts», на странице «Подписки» и др.  2. На данной странице отображается поисковая строка | 1. Ввести запрос в поисковую строку  2. Нажать на «Enter» или на значок лупы | 1. Пользователь перенаправляется на страницу, содержащую список видеороликов  2. Все видеоролики на данной странице удовлетворяют условиям запроса |
| 1.3 | Поиск с помощью поисковой строки (Негативный) | 1. Пользователь находится на одной из следующих страниц: на главной странице, на странице «Shorts», на странице «Подписки» и др.  2. На данной странице отображается поисковая строка | 1. Ввести запрос в поисковую строку  2. Нажать на «Enter» или на значок лупы | 1. Пользователь перенаправляется на страницу, содержащую список видеороликов  2. Видеоролик(и) на данной странице не удовлетворяет(ют) условиям запроса |
| 1.4 | Поиск с помощью голосового поиска  (Позитивный) | 1. Пользователь находится на одной из следующих страниц: на главной странице, на странице «Shorts», на странице «Подписки» и др.  2. На данной странице отображается поисковая строка | 1. Предоставить сайту доступ к микрофону  2. Нажать на кнопку с изображением микрофона  3. Составить голосовой запрос | 1. Пользователь перенаправляется на страницу, содержащую список видеороликов  2. Все видеоролики на данной странице удовлетворяют условиям запроса |
| 1.5 | Поиск с помощью голосового поиска  (Негативный) | 1. Пользователь находится на одной из следующих страниц: на главной странице, на странице «Shorts», на странице «Подписки» и др.  2. На данной странице отображается поисковая строка | 1. Предоставить сайту доступ к микрофону  2. Нажать на кнопку с изображением микрофона  3. Составить голосовой запрос | 1. Пользователь перенаправляется на страницу, содержащую список видеороликов  2. Видеоролик(и) на данной странице не удовлетворяет(ют) условиям запроса |
| 2.1 | Управление подписками (Позитивный) | 1. Пользователь находится на странице «Подписки» | 1. Нажать на кнопку «Управление подписками» | 1. Пользователь перенаправляется на страницу каналов, которые есть в списках его подписок |
| 2.2 | Сетка (Позитивный) | 1. Пользователь находится на странице «Подписки» | 1. Нажать на кнопку «Сетка» | 1. Все видео и shorts на данной странице отображаются в виде сетки |
| 2.3 | Список (Позитивный) | 1. Пользователь находится на странице «Подписки» | 1. Нажать на кнопку «Список» | 1. Все видео на данной странице отображаются в виде списка, а shorts отображаются в виде сетки |
| 3.1 | Очистка истории просмотров (Позитивный) | 1. Пользователь находится на странице «История» | 1. Нажать на кнопку «Очистить историю просмотра»  2. Подтвердить действие, нажав на кнопку «Очистить историю просмотра» | 1. Все видео из истории просмотров удаляются |
| 3.2 | Не сохранение истории просмотров (Позитивный) | 1. Пользователь находится на странице «История» | 1. Нажать на кнопку «Не сохранять историю просмотра»  2. Подтвердить действие, нажав на кнопку «Приостановить» | 1. Просмотренные видеоролики и shorts не попадают во вкладку «История» |
| 3.3 | Не сохранение истории просмотров (Негативный) | 1. Пользователь находится на странице «История» | 1. Нажать на кнопку «Не сохранять историю просмотра»  2. Подтвердить действие, нажав на кнопку «Приостановить» | 1. Просмотренные видеоролики и shorts попадают во вкладку «История» |

Вывод: я понял, что для тестирования веб-приложения необходимо спланировать и провести огромное количество тестов, а также иметь чётко структурированный план для правильного функционирования приложения.

Использованные источники: методичка