Test plan

**Introduction**

Документ составлен с целью описания объема работ по тестированию сайта <https://www.youtube.com/>**.**

Содержит описание объектов (функциональностей) сайта, по которым будет проводиться тестирование, стратегии тестирования, критерии начала и окончания тестирования, оценки рисков, список необходимых ресурсов, план будущих работ.

**Test Items**

Тест план будет покрывать ту часть проекта, которая доступна потенциальному пользователю.

Сайт <https://www.youtube.com/>представляет с собой [видеохостинг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3), предоставляющий пользователям услуги хранения, доставки и показа [видео](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE). Пользователи могут загружать, просматривать, оценивать, комментировать, добавлять в избранное и делиться видеозаписями и короткими клипами, не нарушая правила и политику пользования сервисом. На сайте представлены [фильмы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84), [музыкальные клипы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BF), [трейлеры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%BB%D0%B5%D1%80_(%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84)), [новости](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8), образовательные передачи, а также любительские видеозаписи, включая [видеоблоги](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%B3), [летсплеи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%B9), [слайд-шоу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%B4-%D1%88%D0%BE%D1%83), юмористические видеоролики и прочее. На сайте есть различные музыкальные чарты, показывающие предпочтения пользователей в зависимости от географического положения.

**Features To Be Tested:**

1. Функциональный блок “Авторизация”.

2. Функциональный блок “Регистрация”.

3. Функциональный блок “Меню”.

4. Функциональный блок “Страница видео”.

5. Функциональный блок “Поиск”.

6. Cookies.

7. Session.

8. Тестирование совместимости.

9. Тестирование локализации.

**Features Not To Be Tested**

1. Вход для сотрудников.

2. Мобильная версия сайта.

3. Тестирование безопасности.

4. Стресс-тестирование.

**Approach**

**1.Функциональное тестирование.**

В процессе тестирования сайта <https://www.youtube.com/> будет применено функциональное тестирование основанное на составленных тест кейсах из документа “Test cases” на базе документа «Check List».

Дефекты найденные в процессе тестирования будут описаны в документе “Bug Report”  для их будущего исправления.

**2. Тестирование совместимости.**

В процессе тестирования кроссбраузерности будет проведена проверка на корректное отображение дизайна сайта и работоспособность его функционала в браузерах указанных в спецификации.

ОС, утвержденные к проверке:

1. macOS Big Sur, версия 11.7

Браузеры, утвержденные к проверке:

* + 1. Safari  Версия 14.1.3 (16611.3.10.1.19)

1. Google Chrome Версия 114.0.5735.198
2. Opera Версия:93.0.4585.37

**3. Тестирование локализации.**

Проверка правильности перевода на русский и английский языки.

Будут проведены следующие проверки:

* Проверка региональных и культурных особенностей.
* Пользовательский интерфейс или внешний вид.
* Лингвистическая проверка.
* Проверка функциональности для каждого языка.

**Item Pass/Fail Criteria**

*Критерии приостановки:* Если при проведении тестирования найден дефект, который влияет на дальнейшую работу функциональности модуля Х, тестирование модуля Х приостанавливается.  Дефект передается на исправление разработчикам.

*Критерии завершения:* Элемент будет считаться «пройденным», если он соответствует «ожидаемому результату», определенному в соответствующем тестовом примере. 

**Suspension Criteria and Resumption Requirements**

*Критерии остановки тестирования:* Если в процессе тестирования будет достигнута критическая отметка в 30% тестовых случаев, которые не прошли успешную проверку, тестирование будет приостановлено на период исправления найденных дефектов.

*Критерии возобновления тестирования:* Если все найденные ранее дефекты будут исправлены разработчиками. Тестирование проекта будет возобновлено.

**Test Deliverables**

1. [Test Plan](https://docs.google.com/document/d/1iXNKBFWNreuigUTabmV0PGVt9nk0biCajJG1R4bK7tQ/edit)
2. [Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MF-n3g5U9mAOgkxM8OxwE3YIdETbNfjWeZxOKxHFcu4/edit%252523gid=142500555)
3. [Test cases](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MF-n3g5U9mAOgkxM8OxwE3YIdETbNfjWeZxOKxHFcu4/edit%252523gid=1063074525)
4. Bug Report
5. Test Report

**Environmental Needs**

3 персональных компьютера Intel Core i5 с установленной

1. macOS Big Sur, версия 11.7

На ПК, на котором будет проходить тестирование, будут установлены следующие браузеры:

* + 1. Safari  Версия 14.1.3 (16611.3.10.1.19)

1. Google Chrome Версия 114.0.5735.198
2. Opera Версия:93.0.4585.37

**Responsibilities**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Команда QA | QA1 | QA2 | QA3 |
| Задача |  |  |  |
| Test Plan |  |  |  |
| Check List |  |  |  |
| Test cases |  |  |  |
| Bug Report |  |  |  |
| Test Report |  |  |  |

**Risks**

1. Технические проблемы с тестовым оборудованием;
2. Городские проблемы с электричеством;
3. Не работает тестовый сайт/сервер;

**Work plan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Объем работы, час.** | **Дата начала** | **Дата Окончания** |
| *Тест план* | 2 | 10.10.2023 | 10.10.2023 |
| *Составление тест-кейсов* | 8 | 10.10.2023 | 10.10.2023 |
| *Тест функционала* | 8 | 11.10.2023 | 11.10.2023 |
| *Описание найденных дефектов* | 1 | 11.10.2023 | 11.10.2023 |
| *Анализ тестирования* | 4 | 12.10.2023 | 12.10.2023 |
| *Подведение итогов* | 2 | 12.10.2023 | 12.10.2023 |

**Test Result**

    Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “Test Report” с описанными дефектами  “Bug Reports”, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя в документе “Improvements”.