# **Test plan**

## **Introduction**

Документ составлен с целью описания объема работ по тестированию сайта [**YouTube.com**](https://deveducation.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 [**YouTube.com**](https://deveducation.com/) интернет-площадка для просмотра и загрузки видео.

### **Features To Be Tested:**

1. Функция автризации
2. Фильтр
3. Поисковая строка

## **Features Not To Be Tested**

1. Вход для сотрудников;
2. Факт получения анкет от пользователей;
3. Мобильная версия сайта;
4. Тестирование безопасности
5. Стресс-тестирование

## **Approach**

### **Функциональное тестирование.**

В процессе тестирования сайта [**https://deveducation.com/**](https://deveducation.com/) будет применено функциональное тестирование основанное на составленных тест кейсах из документа “[Test cases](https://docs.google.com/spreadsheets/d/19J-mzBZNasJ-VgFuXlTzns1WfhGsAjbCOMtnk0dARFQ/edit?usp=sharing)” на базе полученной спецификации продукта “[SRS](https://docs.google.com/document/d/1bz61M5RUaUG7qxdWGdmVNzOc3gEXERw7L5E01fpq9AM/edit?usp=sharing)”.

Дефекты найденные в процессе тестирования будут описаны в документе “[Bug Report](https://docs.google.com/document/d/187W1vQou2DRJEtSy7XS-8OhIZROQDoeCJIWSX4csZNA/edit?usp=sharing)” для их будущего исправления.

### **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:

* Windows 10

Браузеры, утвержденные к проверке:

* Google Chrome Версия 89.0.4389.90 (Официальная сборка), (64 разрядная версия)
* Firefox 87.0 (64-битный)
* Microsoft Edge Версия 89.0.774.63 (Официальная сборка) (64-разрядная версия)
* Opera Версия 75.0.3969.149

### **Тестирование локализации**

В процессе тестирования , будет проведена проверка функции изменения языка интерфейса, контента и основных функциональностей.

Будут проведены следующие проверки:

* Правильности перевода контента сайта в зависимости с выбранным языком.
* Правильности перевода элементов интерфейса.
* Правильности перевода системных сообщений и ошибок.

## **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 40% 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. [Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pEwJxp5Ab_FneosZryWPURY4WdPmkG-QyDGPkYWV8I8/edit?usp=sharing)
2. Test script
3. Bug Reports

## **Environmental Needs**

1 персональный компьютер

Intel I5 9400F / Q67 / DDR4 8GB / SSD 120GB / 240W

1. С установленной ОС Windows 11;

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

* Google Chrome Версия 120.0.6099.130 (Официальная сборка), (64 разрядная версия)
* Firefox 121.0 (64-битный)
* Safari 5.1.7

## **Responsibilities**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Команда QA | QA1 | QA2 |
| Задача |  |  |
| [Test](https://docs.google.com/document/d/1nfLS4JLZDAtlWqfFO_6fFLi-ADkM5tupLpS6WeRat9o/edit?usp=sharing) script |  |  |
| [Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pEwJxp5Ab_FneosZryWPURY4WdPmkG-QyDGPkYWV8I8/edit?usp=sharing) |  |  |
| Bug Reports |  |  |

## **Risks**

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

## **Test Result**

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “[Test Report](https://docs.google.com/document/d/117sroWNCEGjvGsCDBZUgjCgGT3xWsIUj7W8493aSuDM/edit?usp=sharing)” с описанными дефектами “[Bug Reports](https://docs.google.com/document/d/187W1vQou2DRJEtSy7XS-8OhIZROQDoeCJIWSX4csZNA/edit?usp=sharing)”.