# **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/> интернет магазин.

Используя сайт, пользователю доступна возможность: Просмотр товара, а так же заказ того или иного товара.

### **To Be Tested:**

1. Форма регистрации
2. Общая проверка
3. Функциональный блок “Поиск”
4. Функциональный блок “Восроизведение видео”
5. Функциональный блок “Аккаунт пользователя”
6. Функциональный блок “Комментарии”
7. Функциональный блок Рекомендации
8. Функциональный блок Подписка
9. Функциональный блок Уведомления
10. Функциональный блок Настройки
11. Функциональный блок Безопасность
12. Функциональный блок Производительность
13. Функциональный блок Доступность
14. Функциональный блок Локализации
15. Функциональный блок Социальные сети
16. Функциональный блок Аналитики
17. Функциональный блок Реклама
18. Функциональный блок SEO
19. Функциональный блок Администрирования
20. Функциональный блок Аутентификации
21. Функциональный блок Платежи
22. Функциональный блок Интеграция с другими серверами
23. Функциональный блок Адаптация под различные языки и регионы
24. Функциональный блок Обратная связь
25. Функциональный блок Обновление и версионирование
26. Функциональный блок Резервное копирование
27. Функциональный блок Безопасность данных
28. Функциональный блок Производительность сервера
29. Функциональный блок Манетизация
30. Кроссбраузерное и кроссплатформенное тестирование
31. Нагрузочное тестирование
32. Cookies
33. Cache
34. Session
35. Увеличение шрифта
36. Уменьшение шрифта
37. Соответствие дизайну
38. Разрешения сайта
39. Надежность верстки
40. Поддержка Retina и экранов высокого разрешения 4к
41. Доступность
42. Валидация
43. Семантичность
44. Структура заголовка
45. Работоспособность при выключенном JavaScript
46. Прочие проверки

## **Approach**

### **Функциональное тестирование.**

В процессе тестирования сайта <https://www.youtube.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 11 Home

Браузеры, утвержденные к проверке:

* Google Chrome Версия 121.0.6167.86
* Microsoft Edge Версия 120.0.2210.133
* Firefox 122.0

## **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. [SRS](https://docs.google.com/document/d/1bz61M5RUaUG7qxdWGdmVNzOc3gEXERw7L5E01fpq9AM/edit?usp=sharing)
2. [Test Plan](https://docs.google.com/document/d/1nfLS4JLZDAtlWqfFO_6fFLi-ADkM5tupLpS6WeRat9o/edit?usp=sharing)
3. [Check List](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pEwJxp5Ab_FneosZryWPURY4WdPmkG-QyDGPkYWV8I8/edit?usp=sharing)
4. [Test cases](https://docs.google.com/spreadsheets/d/19J-mzBZNasJ-VgFuXlTzns1WfhGsAjbCOMtnk0dARFQ/edit?usp=sharing)
5. [Bug Report](https://docs.google.com/document/d/187W1vQou2DRJEtSy7XS-8OhIZROQDoeCJIWSX4csZNA/edit?usp=sharing)
6. [Test Report](https://docs.google.com/document/d/117sroWNCEGjvGsCDBZUgjCgGT3xWsIUj7W8493aSuDM/edit?usp=sharing)
7. [RTM](https://docs.google.com/spreadsheets/d/19J-mzBZNasJ-VgFuXlTzns1WfhGsAjbCOMtnk0dARFQ/edit?usp=sharing)

## **Environmental Needs**

С установленной ОС Windows 11 Home

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

* Google Chrome Версия 121.0.6167.86 (64 бит)
* Microsoft Edge Версия 120.0.2210.133 (64-разрядная версия)
* Firefox 122.0 (64-битная)

## **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)”, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя в документе “Improvements”.