Test plan

## Introduction

Документ составлен с целью описания объема работ по тестированию сайта **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 самый главный функционал,

Сайт [**https://www.youtube.com**](https://www.youtube.com/) - это онлайн-платформа для загрузки, просмотра и обмена видеороликами. Основной функционал включает в себя:

**Загрузка видео**: *Пользователи могут создавать свои собственные видео и загружать их на свои каналы на YouTube.*

**Просмотр**: *Люди могут просматривать видео на YouTube бесплатно. Видео захватывают самые разные темы, от обучающих роликов и сохраняют клипы до роликов с комедийным контентом, обзорами, новостями и многим другим.*

**Комментарии и обратная связь**: *Пользователи могут оставлять комментарии под видео, обсуждать и делиться своими мнениями.*

**Подписка на каналы**: *Пользователи могут подписываться на каналы, чтобы получать уведомления о новых видео от интересующих их авторов.*

**Монетизация**: *для определенных возможностей доступна возможность монетизации, что позволяет создателям контента зарабатывать на своих видео через рекламу и другие механизмы.*

### Features To Be Tested

1. Загрузка видео
2. Просмотр
3. Комментарии
4. Плейлисты
5. Рекомендации
6. Подписка на каналы

### Features Not To Be Tested

1. Монетизация
2. Youtube Premium
3. Youtube Shorts
4. Youtube Music
5. YouTube Kids

### Approach

### Функциональное тестирование основанное на документе [Taste cases](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1KNiT80JBgm-Ac3vlIutb2Stiyaz5l1viBLACbt691S0/edit)

Тестирование совместимости основанное на документе [CheckWEBList](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1fq1cAz4xw7KHdb2B_gBmxcOF2iVHFvhZTj__OThxSBE/edit)

OC, тестировщика: Win 11

Браузеры: **Google Chrome (официальная сборка) v.120.0.6099.199 64-разрядная, Opera (официальная сборка) 89.0.774.68 64-разрядная, Mozilla Firefox v.114.0.1 64-разрядная.**

Тестирование локализации основанное на документе [CheckINTERlist](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10qc_ayvjpH8seH9bgU5NrWLPu8L7AZ874obWoW7hDsY/edit?usp=sharing)

Тестирование верстки основано на документе на документе [UICheckList](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1CmCerfiVwRlzd2drFJ3P6VqIYfFuTtnP-olC3agFtGI/edit)

### Item Pass

Видео начинает воспроизводиться в течение 2 секунд после нажатия кнопки «Воспроизвести»

Поиск видео осуществляется быстро, механические результаты за 2 секунды

Пользователь может добавить комментарий к видео

Пользователь может подписаться на канал одним кликом

Рекомендации на главной странице соответствуют предпочтениям пользователя.

### Fail Criteria

Видео не начинает воспроизводиться после нажатия кнопки «Воспроизвести».

Поиск видео занимает более 5 секунд, результаты механически с задержкой

Невозможность добавить комментарий к видео

Ошибка при подписке на канал, подписка не сохраняется

Рекомендации на главной странице не соответствуют предпочтениям пользователя.

### Suspension Criteria and Resumption Requirements

Если в процессе тестирования будет достигнута критическая отметка в 40% тестовых случаев, которые не прошли успешную проверку, влияние будет на период исправления обнаруженных дефектов.

Критерии включения тестирования: если все найденные ранее дефекты будут исправлены разработчиками. Тестирование проекта будет возобновлено.

### Test Deliverables

1. [*Web Checklist*](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1fq1cAz4xw7KHdb2B_gBmxcOF2iVHFvhZTj__OThxSBE/edit)
2. [*internationalization CheckList*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10qc_ayvjpH8seH9bgU5NrWLPu8L7AZ874obWoW7hDsY/edit?usp=sharing)
3. [*UI Checklist*](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1CmCerfiVwRlzd2drFJ3P6VqIYfFuTtnP-olC3agFtGI/edit)
4. [*Taste Cases*](https://docs.google.com/spreadsheets/u/0/d/1KNiT80JBgm-Ac3vlIutb2Stiyaz5l1viBLACbt691S0/edit)
5. [*Bug Report*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/16cf8Ggt2yWe2vVVRQ9n0YAV8CONHnpE8l6dYGKNeMrc/edit?usp=sharing)
6. [*Test Report*](https://docs.google.com/document/d/19Vg-mSc2Xnckcwk7fvk2ZVgPINHtbF6g6iVY0zrRqUA/edit?usp=sharing)

### Environmental Needs

1 персональный компьютер 1 тестировщик

Процессор Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz 2.59 GHz

Оперативная память: 16,0 ГБ (доступно: 15,9 ГБ)

Тип системы: 64-разрядная операционная система, процессор x64

Windows 11 Домашняя для одного языка

Версия: 23H2

Сборка ОС: 22631.3007

### Test Result

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования в документе “[Test Report](https://docs.google.com/document/d/19Vg-mSc2Xnckcwk7fvk2ZVgPINHtbF6g6iVY0zrRqUA/edit?usp=sharing)” с описанными дефектами “[Bug Reports](https://docs.google.com/spreadsheets/d/16cf8Ggt2yWe2vVVRQ9n0YAV8CONHnpE8l6dYGKNeMrc/edit?usp=sharing)”.