

# Тест-план

## Тестирование сайта «Ростелеком Информационные Технологии»

Версия: 1.0 от 01 октября 2023 г.

Составил: Краюшкин Сергей QAP-117

Проверил: Ментор курса

### 1. Введение:

Целью составления данного тест-плана является описание процесса тестирования страницы регистрации и авторизации личного кабинета пользователя сайта «Ростелеком Информационные Технологии» (адрес сайта <https://b2c.passport.rt.ru>) далее по тексту «сайт», демонстрации приобретенных навыков в процессе обучения на курсе «Тестировщик - автоматизатор на Python».

Документ позволяет получить всю информацию о мероприятиях по тестированию сайта.

### 2. Объект тестирования:

Будет протестирована только видимая часть сайта для пользователей, а также настроены программы для автоматического тестирования сайта на языке программирования Python.

Тестироваться будут весь сайт.

В связи с тем, что сайт является готовым продуктом и невозможно отключить блокировки, многие тесты и автотесты не будут прописаны в полном объеме.

В связи с ограниченным временем, будут выполнены не все проверки, прописанные в чек-листах.

#### 2.1. Тестируемый функционал сайта:

- Кнопки;
- Поля ввода;
- Ссылки;
- Внешний вид и юзабильность сайта;

#### 2.2. Не будет проведено, в силу отсутствия необходимых ресурсов:

- Нагрузочное тестирование сайта;
- Тестирование безопасности сайта;
- Тестирование стабильности сайта;
- Кросс-браузерное тестирование;
- Кроссплатформенное тестирование;

### **3. Принципы работы:**

Функционал и логика сайта должна соответствовать требованиям;

- У посетителя должен быть доступ ко всем разделам сайта;
- Разделы с выпадающими подпунктами должны корректно отображаться;
- Все имеющиеся ссылки на сайте должны вести на соответствующие разделы и страницы;
- Внешний вид страницы должен быть приятным, интуитивно понятным, читабельным;
- Вся предоставленная информация должна быть актуальной;

### **4. Виды тестирования:**

Функциональное тестирование;

### **5. Порядок тестирования:**

Тестирование планируется проводить поэтапно:

1. Изучение требований для тестирования;
2. Формирование проекта, в которое входит:
  - 2.1. Создания необходимых документов (тест-план, тест-кейсы, баг-репорты, программы для автоматического тестирования);
  - 2.2. Формирование структуры проекта;
3. Изучение сайта;
4. Заполнения тест-кейсов;
5. Проведения проверок тест-кейсов;
6. Заполнения баг-репортов согласно результатам тест-кейсов;
7. Написание кода программ для автоматического тестирования по тест-кейсам;
8. Заполнения тест-плана;
9. Проверка готового проекта, корректировка документов;

Тестирование будет проводиться в ручном режиме (мануальное тестирование), после чего будут подготовлены и проведены автоматизированные проверки.

### **6. Критерии начала и окончания тестирования:**

1. Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:
  - Готова необходимая документация;
2. Тестирование окончено, если соблюдены следующие условия:
  - Заполнены все чек-листы;
  - Проведены тест-кейсы;
  - Все найденные дефекты задокументированы;

- Составлены и успешно пройдены автоматизированные проверки в рамках существующих дефектов сайта;

Дата начала тестирования: 01.10.2023

Дата окончания тестирования: 06.10.2023

## **7. Тестовая документация:**

Для тестирования сайта предоставлена следующая документация:

- Ссылка на сайт;
- Требования SSO для тестирования;
- Требования для тестирования SkillFactory;

После окончания тестирования предполагается наличие следующих документов:

- Тест-план;
- Тест-кейс. Страница авторизации;
- Тест-кейс. Страница регистрации;
- Тест-кейс. Страница восстановления пароля;
- Баг-репорт. Страница авторизации;
- Баг-репорт. Страница регистрации;
- Баг-репорт. Страница восстановления пароля;

## **8. Структура проекта:**

Структура проекта предполагает расположение на двух видах систем:

1. На машинах под управлением операционных систем позволяющих разместить и запустить проект с необходимым комплексом программ (ПК, ноутбуки, серверы);
2. В облачных хранилищах;

При размещении проекта на ПК, ноутбуке или сервере, проект должен представлять собой следующую структуру из 5 папок:

- Тест-план;
- Требования;
- Тест-кейсы;
- Баг-репорты;
- Tests;

Для передачи проекта используются облачные хранилища.

Файлы текстового и табличного формата, изображения, видео, архивы и т.д., располагаются в соответствующих папках похожих на структуру размещенного проекта на специальных облачных хранилищах.

Файлы программ размещаются на специализированном облачном хранилище GitHub с возможностью контроля версии в соответствующих папках структуры проекта.

#### 9. Тестовое окружение:

<b>ОС:</b>	Windows 10, 64-bit, 22H2
<b>Браузер:</b>	Google Chrome 116.0.5845.141 (64 бит)
<b>Язык программирования:</b>	Python 3.11
<b>IDE:</b>	PyCharm 2023.2.1

\*В данном проекте на мануальном тестировании не было возможности реализовать полную логику работы с сайтом, т.к. сайт находится на стадии готового продукта. Для полной реализации тестов необходимо создание нескольких аккаунтов в базе данных, с логином, номером телефона, лицевым счетом и почтой. А также иметь возможность удалять данные аккаунты для некоторых проверок.

\*\*При реализации автотестов, также отсутствовала возможность реализации полной логики работы сайта по аналогичным причинам из предыдущего пункта.