

Тест-план

Объект тестирования: форма авторизации <https://b2c.passport.rt.ru>

Версия: 1.0 от 18 декабря 2023 г.

Составил(а): Бедникова Марина Игоревна

Проверил: Ментор курса

Содержание тест-плана:

1. Введение;
2. Цели тестирования;
3. Объект тестирования;
4. Описание тестируемого продукта;
5. Виды тестирования объекта;
6. Порядок тестирования объекта;
7. Критерии начала и окончания тестирования;
8. Даты начала и окончания тестирования;
9. Тестовая документация;
10. Тестовое окружение.

1. Введение:

Целью составления данного тест-плана является описание процесса тестирования формы авторизации по адресу: <https://b2c.passport.rt.ru>. Тест-план позволяет получить информацию о мероприятиях по тестированию проекта.

2. Цели тестирования:

Основными целями тестирования являются:

- Проверка работоспособности основного функционала объекта;
- Выявление несоответствий требованиям;
- Отслеживание статуса дефектов и их исправления;

3. Объект тестирования:

В процессе тестирования формы авторизации будет тестироваться только видимая для посетителей часть сайта.

2.1. Будет проведено тестирование:

- Отображения всех элементов в соответствии с требованиями на главной странице — приоритет высокий;
- Работоспособности всех кнопок формы авторизации — приоритет высокий;
- Осуществления перехода по ссылкам и корректности отображаемых страниц — приоритет высокий;
- Работоспособности средств связи со службой поддержки — приоритет высокий;
- Кросс-браузерности и адаптивности — приоритет средний;

2.2. Не будет проведено в силу отсутствия необходимых ресурсов:

- Нагрузочное тестирование сайта
- Тестирование безопасности сайта
- Тестирование стабильности сайта
- Тестирование локализации

4. Описание тестируемого продукта:

- У посетителя должен быть доступ к главной странице и возможность перехода по ссылкам.
- В хедере страницы должен располагаться логотип организации.
- В футере страницы должна располагаться вспомогательная информация для клиента: ссылки на Политику конфиденциальности и Пользовательское соглашение, телефон службы поддержки.
- В центральной части страницы должна быть расположена форма авторизации.
- Форма авторизации должна содержать различные способы авторизации: по телефону, почте, логину и лицевому счету, а также возможность авторизации через соцсети.
- Форма авторизации также должна содержать ссылки на регистрацию нового пользователя, восстановление пароля, пользовательское соглашение, страницу помощи клиенту.
- Форма регистрации должна содержать поля ввода личных данных и данных для входа, а также ссылки на пользовательское соглашение, страницу помощи клиенту.

5. Виды тестирования объекта:

5.1. Для страниц формы:

- Функциональное тестирование;
- Кросс-браузерное тестирование;
- Тестирование адаптивности.

5.2. Для поля ввода электронной почты будет проведено:

- Позитивное тестирование (введение валидных данных);
- Негативное тестирование (введение невалидных данных).

6. Порядок тестирования объекта:

Тестирование будет проводиться в ручном режиме (мануальное тестирование), без использования инструментов автоматизации. Для сокращения количества тестов в полях ввода будет использоваться техника разбиения на классы эквивалентности и техника граничных значений. Для выборки тестов на выполнение будет использоваться техника таблицы принятия решений. В силу отсутствия ресурсов и доступа к коду, тестирование будет проводиться по методу Черного ящика (Black box). Тестирование адаптивности будет проведено при помощи инструмента браузера Chrome DevTools. Найденные дефекты документируются путем составления баг-репортов в инструменте для управления проектами Jira. Отчет о найденных дефектах составляется путем экспорта баг-репортов в отдельный файл формата .word .

Тестирование планируется проводить в пять этапов:

1. Первый этап заключается в составлении чек-листов и тест-кейсов для проверки тестируемых функций объекта.
2. Второй этап заключается в проведении smoke testing (поверхностное тестирование основного функционала), чтобы проверить работу объекта на наличие явных ошибок. В случае выявления ошибок при проведении smoke testing, работы по тестированию приостанавливаются до их исправления.
3. Третий этап заключается в проведении углубленного тестирования функционала, для проверки работоспособности функций, не затронутых в п.2, или связанных с ними. Проверка

проводится на основании составленных тест-кейсов. В случае выявления ошибок, они документируются с помощью составления баг-репортов.

4. Четвертый этап заключается в проведении кросс-браузерного тестирования при отображении сайта в разных браузерах. В случае выявления ошибок они документируются с помощью составления баг-репортов.

5. Пятый этап заключается в проверке адаптивности при помощи имитации использования формы в мобильном устройстве. В случае выявления ошибок они документируются с помощью составления баг-репортов.

6. Шестой этап заключается в проведении регрессионного тестирования путем повторного прохождения ранее составленного чек-листа и тест-кейсов.

7. Седьмой этап заключается в составлении отчета о найденных дефектах и в написании отчета о регрессионном тестировании.

7. Критерии начала и окончания тестирования:

Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

- Готова и утверждена необходимая документация;
- Тестируемый функционал закончен и готов для передачи в тестирование;
- Имеется окружение для тестирования в различной среде.

Тестирование считается окончанным, если соблюдены следующие условия:

- Все тесты пройдены;
- Все найденные дефекты задокументированы;
- Тестовое покрытие проверено и является достаточным (Не менее 85% выполненного тестирования требований).

8. Даты начала и окончания тестирования:

Дата начала тестирования: 18.12.2023, 14:00

Дата окончания тестирования: не позднее 20.12.2023, 14:00

9. Тестовая документация:

После окончания тестирования предполагается наличие следующих документов:

- Тест-план;
- Чек-лист;
- Набор тест-кейсов;
- Баг-репорты о найденных дефектах;
- Отчет о регрессионном тестировании;

10. Тестовое окружение:

Браузеры:

1. Google Chrome. Версия 120.0.6099.72 (64 бит)
2. Яндекс Браузер. Версия 23.11.2.771 (64-bit)

Операционная система:

1. Windows 11 64-bit