

ВВЕДЕНИЕ

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования приложения Currency. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

ОБЪЕКТ ТЕСТИРОВАНИЯ

Проект представляет собой веб-конвертер, позволяющий пользователю узнать интересующий его курс, актуальную информацию о популярных валютах, конвертировать её.

Основными технологиями и инструментами данного проекта являются:

- библиотеки JQuery;
- GitHub Pages ;
- сервисы Нацбанка

Система должна обладать следующими атрибутами качества:

- Функциональность, система должна быть пригодной к применению, корректной и защищённой.
- Практичность (применимость) — система должна быть простой в использовании, удобна в использовании, шрифт должен быть достаточным для того, чтобы плохо видящий человек, смог распознать текст, который отображается на страницах сайта.
- Эффективность, система должна быть быстро реагирующей на запросы пользователей, максимально интерактивна и "дружелюбна" с пользователем.
- Сопровождаемость, проект должен быть легко расширяем и стабилен в работе.
- Мобильность, веб-сайт должен быть легко адаптирован к другой платформе, легко устанавливаться и замещаться.

РИСКИ

Главным риском является отсутствие соединения с интернетом, например, повреждения провода Ethernet или сбоя работы роутера.

АСПЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Будет проводиться тестирование на соответствие веб-приложения заявленным требованиям.

ПОДХОДЫ К ТЕСТИРОВАНИЮ

Для проверки возможностей работы веб-приложения с различными браузерами будут использованы различные браузеры для персональных компьютеров и мобильных устройств и, путём обращения к веб-приложению через них, проверятся корректность обработки запросов и отображения информации.

Проверка корректной работы веб-приложения будет проверена путем заполнения случайных данных в полях форм, нажатия кнопок и т.д и проверка

результата с текущим состоянием.

Идентификатор (ID)	01
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка кроссбраузерности и адаптивности дизайна сайта
Сценарий(Scenario / Instructions)	<ol style="list-style-type: none">1. Открыть браузер Opera.2. Ввести в адресную строку браузера адрес веб-страницы.3. Убедиться в успешной загрузке страницы.4. Изменить размеры окна.5. Убедиться в корректном отображении информации на странице.6. Закрыть браузер.7. Открыть браузер Mozilla Firefox и повторить действия начиная с пункта 2 по 6.8. Открыть браузер Google Chrome и повторить действия начиная с пункта 2 по 6.9. Открыть браузер Internet explorer и повторить действия начиная с пункта 2 по 6.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Корректное отображение сайта в браузерах: Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Internet explorer.

Идентификатор (ID)	02
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка корректной работы конвертера
Сценарий(Scenario / Instructions)	<ol style="list-style-type: none">1. Открыть браузер.2. Ввести в адресную строку браузера веб-страницы.3. Убедиться в успешной загрузке страницы.4. Убедиться в наличии блоков “имеющаяся валюта”, “нужная валюта”, “сумма”.5. Выбрать случайные валюты.6. Заполнить поля собственными значениями.7. Кликнуть на кнопку конвертации.8. Проверить правильность конвертации.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Правильное отображение селектов полей и баттонов. Конвертация выполняется.

Идентификатор (ID)	03
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка корректного отображения графической информации
Сценарий(Scenario / Instructions)	<ol style="list-style-type: none">1. Открыть браузер.2. Ввести в адресную строку браузера адрес веб страницы.3. Убедиться в успешной загрузке страницы.4. Убедиться в наличии селекта “динамика официального курса”5. Выбрать любую валюту6. Убедиться в успешной загрузке и отображении графической информации

Ожидаемый результат (Expected Result)	Отображение корректной информации на странице, взаимодействие элементов сайта с пользователем, отображение ошибок при невалидных данных
--	---

Идентификатор (ID)	04
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка работы ссылок Автора
Сценарий(Scenario / Instructions)	1. Открыть браузер. 2. Ввести в адресную строку браузера адрес веб страницы. 3. Убедиться в успешной загрузке страницы. 4. Убедиться в наличии иконок “Vk”и “GitHub” 5. Убедиться в работоспособности иконок, кликнув по ним
Ожидаемый результат (Expected Result)	Переход в профили “Vk.com” и “GitHub.com”

ВЫВОДЫ

В данном проекте были реализованы практически все функциональные и нефункциональные требования. Не до конца реализована адаптивная вёрстка.

Данный продукт соответствует описанным выше атрибутам качества, так как:

Система пригодна к применению, корректна, правильна и обладает способностью к сетевому взаимодействию (Функциональность).

Система является простой для понимания и использования. Шрифт достаточно большой для того, чтобы плохо видящий человек, смог распознать текст, который отображается на страницах сайта (Практичность).

Система быстро реагирует на запросы пользователей, максимально интерактивна и "дружелюбна" с пользователем (Эффективность).

Проект легко расширяем, а также стабилен (Сопровождаемость).