

## **Introduction**

Данный TestPlan составлен с целью описания процесса тестирования вебсайта AnalyzerCurrency. Документ позволяет получить представление о мероприятиях по тестированию проекта.

Тестирование необходимо провести в целях проверки работы сайта на стабильность, соответствие заявленным требованиям, на удобство использования, а также в целях выявления недостатков разработанного проекта и получения пожеланий пользователя по недостающему функционалу.

## **Test Items**

Объектом тестирования является вебсайт AnalyzerCurrency, основным функционалом которого является предоставление пользователям удобного сервиса для просмотра курса валют и ее конвертации.

Разработанный проект должен обладать следующими атрибутами качества:

- Надёжность;
- Предоставление функционала;
- Практичность;

## **Risk Issues**

Пользователь вебсайта AnalyzerCurrency может столкнуться с несколькими рисками:

- Риск частичного и полного отказа работоспособности сайта по причине прекращения предоставления или обновления сервисом Yahoo Finance своих API функций для получения доступа к курсам валют.
- Риск отказа работоспособности сайта по причине отсутствия интернет соединения.

## **Features to be Tested**

Тестированию подвергнуться:

- Функциональные требования:
  - 1) Стабильный доступ к серверу
  - 2) Рабочий доступ к Yahoo Finance API
- Нефункциональные требования:
  - 1) Интуитивно понятный интерфейс;

2) Скорость сайта (все элементы загружаются настолько быстро, насколько возможно);

3) Безопасность

- Сценарии использования данного приложения:

1) Выбор интересующей валюты;

2) Вывод текущих курсов валют;

3) Конвертация валют;

## Test Approach

Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования с позиции конечного пользователя приложения.

## Pass / Fail Criteria

Тестовые сценарии:

ID	Purpose/Title	Scenario/Instructions	Expected Result
1	Проверка варианта использования «Выбор интересующей валюты»	1. Открыть сайт AnalyzerCurrency; 2. Выводится список валют; 3. Пользователь добавляет определенную валюту.	Обновляется страница с валютами, с добавлением интересующей валюты.
2	Проверка варианта использования «Удаление валюты»	1. Открыть сайт AnalyzerCurrency; 2. Пользователь выбирает ссылку «Destroy» возле валюты, которую хочет удалить.	Обновляется страница с валютами, с удалением выбранной валюты.

3	Проверка варианта использования «Обновление валюты»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Пользователь выбирает ссылку «Edit» возле валюты, которую хочет изменить.</li> <li>3. Пользователь вводит новую валюту.</li> </ol>	Обновляется страница с валютами, с обновлением выбранной валюты.
4	Проверка функционального требования «Стабильность доступа к сервису»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Проверить работоспособность ссылок;</li> </ol>	Все ссылки открываются.
5	Проверка функционального требования «Рабочий доступ к Yahoo Finance API»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Добавить валюту;</li> <li>3. Проверить выводятся ли добавленные валюты.</li> </ol>	Сайт работает в штатно режиме, валюты выводятся.
6	Проверка нефункционального требования «Интуитивно понятный интерфейс»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Разобраться, как добавить валюту и совершить конвертацию.</li> </ol>	Пользователь смог разобраться, как пользоваться сайтом без посторонней помощи.

7	Проверка нефункционального требования «Скорость сайта»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Перейти к валютам;</li> <li>3. Открыть сайт Yahoo Finance;</li> <li>4. Перейти к валютам;</li> <li>5. Сравнить на визуальном уровне скорость загрузки видео.</li> </ol>	Скорость загрузки должна быть одинакова при использовании одинаковых условий воспроизведения.
8	Проверка нефункционального требования «Безопасность»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Перейти к валютам</li> <li>3. Проверить входящий/исходящий трафик.</li> </ol>	Сайт не использует дополнительный трафик.

## Conclusion

Результатом тестирования должно являться подтверждение выполнения сайтом заявленных атрибутов качества, так как представленные тесты покрывают функциональные и нефункциональные требования, а также заявленные варианты использования данного приложения.