

## **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:

- Безопасность онлайн-транзакций;
- Предоставление функционала;
- Расширяемость;

## **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) Рабочий доступ к Yahoo Finance API
- Нефункциональные требования:
  - 1) Простота пользовательского интерфейса;

## 2) Безопасность

- Сценарии использования данного приложения:

1) Выбор интересующей валюты;

2) Удаление валюты;

3) Изменение валюты;

4) Вывод текущих курсов валют;

5) 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;<br>2. Выводится список валют;<br>3. Нажать кнопку «Добавить новую валюту».<br>4. В появившемся поле ввести интересующую валюту<br>5. Нажать «Enter» | В конце списка валют, появляется добавленная валюта.           |
| 2  | Проверка варианта использования «Удаление валюты»           | 1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;<br>2. Выбирает ссылку «Destroy» возле валюты, которую хочет удалить.  | Обновляется страница с валютами, с удалением выбранной валюты. |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 3 | Проверка варианта использования «Изменение валюты»                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Выбрать ссылку «Edit» возле валюты, которую хочет изменить.</li> <li>3. В появившемся поле ввести новую валюту.</li> <li>4. Нажать «Enter»</li> </ol>  | Обновляется страница с валютами, с изменением выбранной валюты.          |
| 4 | Проверка варианта использования «Конвертации валюты»                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть сайт AnalyzerCurrency;</li> <li>2. Перейти на страницу конвертации, нажав на ссылку вверху страницы «Конвертер»</li> <li>3. Выбрать валюты из списка появившихся валют.</li> <li>4. В поле справа от выбранной валюты ввести сумму для конвертации.</li> <li>5. Нажать кнопку «Конвертировать»</li> <li>6. Сравнить результат с результатом на Yahoo Finance или же самостоятельно воспользоваться калькулятором</li> </ol> | В колонке результат рядом с выбранной валютой выдается верный результат. |
| 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 и сравнить значение курсов с значение на Yahoo Finance в текущее время (можно посмотреть по графику) .</li> </ol>   | Сайт работает в штатном режиме, валюты выводятся с правильным значением. |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 6 | Проверка нефункционального требования « Простота пользовательского интерфейса » | <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 «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.