

Введение:

Целью составления данного TestPlan является описание процесса тестирования. Документ предоставляет возможность описание тестов тестирования. Целью тестирования приложения «QuickConverter» является проверка ее корректной работы.

Объект тестирования:

Описание:

Конвертор предоставляет возможность быстрого расчета конвертации определенного количества денежных средств из одной заданной валюты в другую. А также предоставляет возможность просмотра статистики любой валюты на текущий месяц.

Компоненты:

Поле ввода суммы, валюты для конвертирования; кнопка для конвертирования; поле для вывода результатов.

Атрибуты:

- Простота
- Надежность
- Функциональные возможности
- Практичность

Риски:

Отказ при прекращении функционирования сайтов:

<https://www.google.ru>

<http://www.bsb.by/private/currency/currency-graph/>

Конвертор работает только при наличии интернета.

Аспекты тестирования:

Функциональные требования:

Приложение позволяет выбрать параметры для конвертирования и само конвертирование;

Предоставляет статистику изменения курса валют за текущий месяц;

Нефункциональные требования

- 1) Надежность.
- 2) Простой в использовании интерфейс.

Подходы к тестированию:

1. Функциональное тестирование
2. Юзабилити-тестирование

Представление результатов:

Тестовые сценарии:

ID	Описание	Действия	Ожидаемый результат
1.	Проверка введения количества денежных средств	Нажать на поле «Количество» и ввести сумму	Ввод суммы
2.	Проверка введения валюты, из которой нужно перевести.	В поле «Из» выбрать предлагаемую валюту.	Выбор валюты, из которой нужно перевести.
3.	Проверка введения валюты, в которую нужно перевести.	В поле «В» выбрать предлагаемую валюту.	Выбор валюты, в которую нужно перевести.
4.	Проверка конвертирования.	Нажать на кнопку «Перевести»	Конвертирование.
5.	Проверка вывода статистики.	Нажать на кнопку «Статистика»	Вывод статистики
6.	Проверка на ошибку: подключения к серверу.	Нажать на кнопку «Перевести».	Вывод сообщения о том, что отсутствует подключение.
7.	Проверка на ввод одного типа валют.	Выбрать валюту одного типа для перевода из и в	Вывод уведомления «Одна и та же валюта. Перевод невозможен»
8.	Проверка нефункционального требования: надежность	Попробовать ввести буквы в цифровое поле, получить уведомление о том, что ввод только цифровой.	Отсутствие ошибок в программе.
9.	Проверка нефункционального требования простота интерфейса.	Запустить приложение. Осуществить нажатие на различные кнопки.	Приложение удобно и просто для пользования как опытным, так и рядовым пользователем.

