

Требования к проекту

1 Введение

В данном проекте стоит задача разработать конвертор валют из источников свободного доступа. Данный продукт в основном предназначен менеджерам по продажам, которым на момент подготовки коммерческого предложения необходимо знать актуальный курс валют. Название программы определилось исходя из основного его назначения “Online Currency Converter”.

“Online Currency Converter” осуществляет перевод из одной валюты в другую, организуется статистика валюты и сравнение курса по банкам.

Нет возможности голосового произношения курса валюты, а также не производит расчет курса валют при отсутствии интернет соединения.

Данный курс является ознакомительным и не может быть использован при покупке валюты в банке.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Данный проект будет считывать актуальный курс валют на момент запроса с сервиса предоставления официального курса валюты. Язык программирования C#.

2.2 Интерфейс пользователя

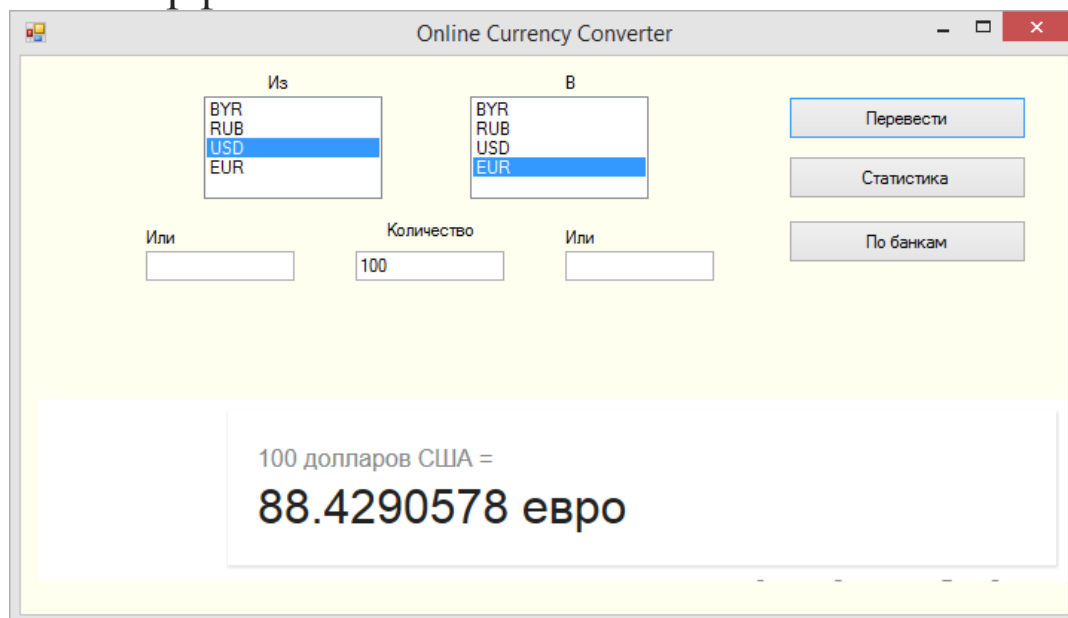


Рисунок 1 перевод валюты



Рисунок 2 статистика курса

2.3 Характеристики пользователей

Данный продукт предназначен для физических и юридических лиц в торговой, финансовой сфере, для совершения сделки/купли/продажи.

Все что необходимо знать пользователю это базовое владение компьютера.

2.4 Предположения и зависимости

На дальнейшую работу системы может повлиять отсутствие интернета соединения.

3 Системные требования

Процессор Intel/AMD:

32-разрядная операционная система, процессор x32 - 1 ГГц;

64-разрядная операционная система, процессор x64 – 1,4 ГГц;

Оперативная память (ОЗУ) 1 ГБ ;

Свободное место на жестком диске пользователя 500Мб;

Манипулятор «мышь+клавиатура»;

Операционная система: Windows XP Service Pack 3, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10;

Доступ к интернет соединению.

3.1 Функциональные требования

- Проектирование интерфейса
- Осуществление перевода валюты с внешним сервисом
- Статистика изменения заданного курса валюты
- Наиболее выгодные приложения по банкам

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Надежность в данном приложении является одним из важных качеств, так как приложение предназначено для работы с финансами и сбой в системе может привести к негативным последствиям для пользователя, вплоть до потери денег.

Интерфейс приложения максимально упрощен, чтобы пользователю было приятно использовать данный продукт.

Также присутствует расширяемость приложения, которая позволит пользователю переводить более редкие виды курса валют.

По доступности приложение может непрерывно работать в системе, не перегружая ее.