Требования к проекту

1 Введение

В данном проекте стоит задача разработать конвертор валют, получающий данные 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 “Currency Converter”.

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

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 С#.

2.2 Интерфейс пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| **Рисунок 1 перевод валюты** | **Рисунок 2 статистика курса** |

При вводе числа в поле «Сумма» будет происходить перевод валюты и значение в другом поле автоматически изменится. При выборе валюты сумма в другом поле также изменится.

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

Для работы приложения необходимо соединение интернетом.

3 Системные требования

Процессор Intel/AMD:

32-разрядная операционная система, процессор х32 - 1 ГГц;

64-разрядная операционная система, процессор х64 – 1,4 ГГц;

Оперативная память (ОЗУ) 1 ГБ ;

Свободное место на жестком диске пользователя 20Mб;

Манипулятор «мышь + клавиатура»;

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

Microsoft .NET Framework 4.5.2

Доступ к интернету.

3.1 Функциональные требования

 Проектирование интерфейса

 Осуществление перевода валюты с внешним сервисом

 График изменения конверсии валют

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Приложение должно позволить пользователю переводить любые виды курса валют.

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