

# **Спецификация требований к программному обеспечению**

**Версия: 1.0**

**Дата: 05/10/2015**

# 1 Введение

## 1.1 Назначение

## 1.2 Рамки

Приложение Quick Finance предназначено для наглядного представления данных о курсах валют, ценах на драгоценные металлы, корреляции валютных пар. Приложение работает на платформе Android. Источником финансовой информации являются веб-сервисы сайта Национального Банка Республики Беларусь. Важным преимуществом приложения является то, что для работы приложения не требуется постоянное подключение к сети интернет (в отличие от аналогов). Ввиду использования платформы Android, приложение может быть установлено на широком спектре устройств (смартфоны, планшеты).

## 1.3 Аббревиатуры, определения и сокращения

XML — eXtensible Markup Language (расширяемый язык разметки)

НБРБ — Национальный Банк Республики Беларусь

# 2 Общее описание

## 2.1 Преимущества продукта

1. Приложение разрабатывается под платформу Android, которая на сегодняшний момент наиболее популярна у нас в стране. Также это позволит поддерживать множество моделей и типов устройств.

2. Для корректной работы не требуется постоянное подключение к интернету, что повысит мобильность

### 2.1.1 Стороннее ПО

Для запуска приложения потребуется устройство с установленной операционной системой Android версии не ниже 4.2

### 2.1.2 Интерфейсы пользователя

Интерфейс приложения состоит из нескольких разделов (текущие значения курсов валют, графики изменения курсов, и т.п. ) Пользователь взаимодействует с приложением с помощью тачскрина и экранной клавиатуры.

### 2.1.3 Коммуникационные интерфейсы

Приложение получает данные используя веб-сервисы НБРБ, поэтому для обновления данных потребуется соединение с интернетом.

#### 2.1.4 Ограничения на размер используемой памяти

Приложение должно корректно работать на большинстве современных Android устройствах. Объем используемой памяти невелик и нет необходимости явно указывать ограничения.

#### 2.2. Функции продукта

Разрабатываемое приложение позволит представить пользователю в удобночитаемом виде данные о курсах валют, ценах на драгоценные металлы и т. п. Возможно представление информации в виде таблиц или графиков. Пользователь сможет выбирать только интересующие его данные для отображения (определенные валюты или драгоценные металлы).

#### 2.3 Характеристика пользователя

Приложение требует лишь базовых навыков владения устройствами под операционной системой Android, что делает продукт доступным для каждого вне зависимости от возраста, уровня образования, опыта и технической грамотности. Потенциальными пользователями являются люди всех возрастных групп.

#### 2.4 Ограничение

Приложение не должно влиять на работу других приложений и\или операционной системы. Все данные, которые используются приложением, находятся в открытом доступе.

#### 2.5 Порядок реализации функций продукта

1. Реализация доступа к курсам валют и ценам на драгоценные металлы.
2. Возможность отображения истории изменения курсов в виде графиков.
3. Функция получения аналитической информации о финансовых данных (корреляция между валютными парами и т. д.)
4. Функция валютного калькулятора

### **3. Полные требования**

#### 3.1 Интерфейс ПС