

Требования к проекту

1 Введение

Мобильное приложение получит название Best Exchange Rates. Оно даст возможность пользователям получать информацию о лучших курсах в РБ, а также возможность конвертирования валют. Данное приложение будет устанавливаться на мобильный телефон (ОС Android).

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Информация будет обновляться с помощью html парсинга с сайта <http://finance.tut.by/kurs/>. Приложение будет иметь клиент-серверную модель. Язык программирования – Kotlin, платформа – Android.

2.2 Интерфейс пользователя

Мокапы прилагаются в соответствующем документе.

2.3 Характеристики пользователей

Приложение подойдет для всех возрастных групп.

2.4 Предположения и зависимости

Приложение будет функционировать нормально при доступе к интернету.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. В приложение должно быть реализовано 2 “окна”:

- Конвертер валют
- Лучшие курсы валют

2. Окно “Конвертер валют” будет иметь поле для ввода, возможность выбора валют, кнопку обратного конвертирования.

3. Окно “Лучшие курсы валют” будет выводить информацию с лучшими курсами и банк, в котором установлен такой курс.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 Атрибуты качества

1. Обновление информации будет осуществляться с помощью html парсинга.
2. Для корректной работы устройство должно быть подключено к сети интернет через wi-fi или мобильную передачу данных.
3. Приложение должно поддерживаться версиями Android 4.0 и выше.