

Требования к проекту

1.Введение:

Calc-Converter – мобильное приложение, которое включает в себя калькулятор, инженерный калькулятор, конвертер физических величин, калькулятор физических величин.

2.Требования пользователя:

2.1 Программные интерфейсы:

Проект будет написан на Java с использованием Android SDK .

2.2 Интерфейс пользователя:

Приложение взаимодействует с пользователем с помощью графического интерфейса (см. папку Mockups).

2.3 Характеристики пользователей:

Целевая аудитория приложения – люди любого возраста, имеющие смартфон на базе Android. Данное приложение будет особо востребовано пользователями регулярно сталкивающимися с необходимостью перевода физических единиц между Британской имперской/ Метрической системой мер(инженеры, технические переводчики и т.д.).

2.4 Предложения и зависимости:

В процессе разработки приложение может обрести дополнительный функционал в зависимости от многих факторов.

3.Системные требования:

3.1 Функциональные требования

3.1.1. Обычный калькулятор (**General**)

3.1.2. Инженерный калькулятор. С возможность вести вычисления в 2/4/8/10/16 системах счисления, памятью, возможность вести вычисления в *градусах/радианах/градах*.(**Engineering**)

3.1.3. Конвертор физических величин(**Converter**)

3.1.4. Калькулятор физических величин. После выбора искомой величины и единиц измерения этой величины, приложение предложит ввести необходимые данные в удобных для пользователя единицах. (**CalcConv**)

Пример: При выборе поиска площади, будет предложено ввести длину и ширину.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 Атрибуты качества

1.Скорость работы.

2.Удобный пользовательский интерфейс.