

# Требования к проекту

## 1 Введение

Мобильное приложение получит название WeatherApp. Оно даст возможность пользователям просматривать погоду. Данное приложение будет устанавливаться на мобильный телефон (ОС Android).

## 2 Требования пользователя

### 2.1 Программные интерфейсы

Информация будет обновляться с помощью json парсинга с сайта [openweathermap.org](http://openweathermap.org). Приложение будет иметь клиент-серверную модель. Язык программирования – Java, 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 и нормальном функционировании сайта.

## 3 Системные требования

### 3.1 Функциональные требования

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

- Прогноз на неделю
- Прогноз на день

2. Окно “Прогноз на неделю” будет отображать прогноз на 7 дней.

3. Окно “Прогноз на день” будет выводить информацию с прогнозом погоды на текущий день.

## 3.2 Нефункциональные требования

### 3.2.1 Атрибуты качества

1. Обновление информации будет осуществляться с помощью json 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 4.0.6 и выше.