Требования к проекту

Игорь Ворошкевич. Группа 350531

1. **Введение**

Предметом разработки является мобильное приложение «WeatherLand», предоставляющее пользователю возможность просмотра прогноза погоды.

Назначение приложения:

1. Предоставление информации о погоде в текущей локации пользователя
2. Предоставлении информации о погоде в интересных пользователю местах

Цель создания приложения:

1. Написать быстрое приложение о погоде
2. Написать приложение с легким интерфейсом, без лишней функциональности
3. Увеличение пользовательской базы
4. Увеличение репутации в Android-магазинах
5. **Требования пользователя**
   1. **Программные интерфейсы**

Приложение должно иметь клиент-серверную архитектуру. Верстка страниц, их стили и логика работы приложения должны быть реализованы на языке программирования Java под платформу Android. Серверная часть должны быть реализована на языке NodeJS. Для безопасности данных пользователя приложение должно работать с сервером по протоколу HTTP2.0 и иметь доверенный SSL-сертификат. Для получения погоды должно использоваться API Яндекс.Погоды (<https://tech.yandex.ru/weather/doc/dg/concepts/about-docpage/>).

* 1. **Интерфейс пользователя**

Мокапы прилагаются в соответствующем документе.

* 1. **Характеристики пользователей**

Данное приложение будет подходить всем группам людей, желающим воспользоваться приложением о погоде, независимо от их образования, опыта и технической грамотности.

* 1. **Предположения и зависимости**

Приложение функционирует при стабильной работе сети Интернет у пользователя.

1. **Системные требования**
   1. **Функциональные требования**