Требования к проекту

1 Введение

Цель разработки – мобильное приложение WeatherApp под операционную систему iOS, которое будет предоставлять пользователю информацию о погоде в интересующем его городе на неделю, исходя из данных интернет-сервиса Dark Sky (или OpenWeatherMap).

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Разрабатываемый проект будет взаимодействовать с сайтом darksky.net (или openweathermap.org) для получения актуальных данных о погоде.

2.2 Интерфейс пользователя

При запуске приложения пользователь увидит текстовое поле для ввода названия города и, соответственно, кнопку для поиска прогноза погоды в нем. При успешном завершении операции поиска указанного города появится список результатов, которые будут представлять собой прогноз погоды на неделю.

2.3 Характеристики пользователей

Данное приложение рассчитано на широкую аудиторию, так как не требует особых навыков или технической подкованности. Благодаря простому и интуитивно понятному интерфейсу, пользователь сразу сможет начать работу с приложением.

Целевая аудитория: люди в возрасте 15-60 лет, которые следят за прогнозом погоды, используя мобильные приложения.

2.4 Предположения и зависимости

Некоторые маленькие города могут отсутствовать в системе.

3 Системные требования

Для запуска приложения необходимо мобильное устройство с операционной системой iOS версии 10.2 и выше.

3.1 Функциональные требования

1) Возможность получения информации по запросу

2) Возможность работы в любой стране мира

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1) Удобный и простой интерфейс является важным критерием для наилучшего распространения продукта

2) Безопасность. Так как приложение работает с интернетом, необходимо исключить утечку личных данных пользователя в общественный доступ.