

Android Assignment

Написать мобильное приложение ”прогноз погоды”. В приложении должно быть:

1. Определение текущего местоположения.
2. Возможность отображения погоды для нескольких городов (по умолчанию - текущий регион, где находится пользователь + Лондон, Токио, Нью-Йорк).
3. Возможность редактировать список, добавлять новые, удалять старые.
4. Асинхронная подгрузка данных с сервиса погоды.
5. Отображение погоды в градусах Цельсия в данный момент и в течение текущего дня (утро, день, вечер)
6. Приложение должно корректно отображать уже полученные данные в оффлайн режиме.
7. Любые картинки (если будут использоваться, будет плюсом) грузить асинхронно, кэшировать.
8. Никаких ограничений на UI не накладывается. Разумеется, UI должен следовать гайдам. Для экономии времени рекомендуется пользоваться только стандартными компонентами.
9. При проектировании приложения стараться не писать все в одном файле, а разбивать код на логические законченные компоненты.
10. Репозиторий с проектом должен содержать описание зависимостей и инструкцию по сборке (README.md).

Приветствуются и поощряются любые разумные дополнения.

<http://openweathermap.org/current>

Примерное время выполнения – 4 часа.