

Финальное задание



Приложение прогноза погоды

Требования для промежуточного среза



- Экран с текущим прогнозом погоды:
 - Погода (облачно/солнечно/дождь...) в виде изображения
 - Отобразить название города/населенного пункта для которого показана погода
 - температура
 - Скорость ветра/влажность
 - Список погоды на ближайшие дни (температура/осадки)
- Поддержка поворотов экрана (можно без адаптивной верстки, отсутствие крэшей)
- Обработка ошибок (нет интернета/ошибка запроса - приложение не крэшится)
- Работа в офлайн режиме (с закешированными данными)
- Поддержка eng/rus языков

Weather



27°C

Cebu, Philippines
Cloudy

15km/h

Wind

89%

Humidity

52

Preception

Today



14.00
27°C



15.00
25°C



Финальные требования

- Экран выбора города из списка (по умолчанию выбрать город по местоположению)
- Поддержка поворотов экрана (попробовать адаптивную верстку - блок погоды слева, список ближайшей погоды справа - вертикальный)
- + Отображать ошибку в UI (нет интернета/ошибка запроса - приложение не крэшиться)
- Поддержка тем (светлая/тёмная)
- Иконка приложения



(пример адаптивного дизайна)

Дополнительно

- Использование анимаций
- Возможность поделиться погодой (город/температура/осадки)
- Показ текущей погоды в шторке с регулярным обновлением
- Unit-тесты
- Красиво выглядит!

Пожелания к проекту

- Чистота кода, комментарии
- Использование архитектуры
- Отсутствие крэшей, ошибок
- Язык - kotlin

API

<https://openweathermap.org/current>

Дизайн



- Ограничений нет, интерфейс должен быть понятен, содержать необходимую информацию
- За основу можно использовать существующие приложения погоды
- Можно вдохновиться различными ресурсами с приложениями погоды:
 - <https://www.figma.com/community/file/1092342322268667313> (чтобы использовать дизайн, нужно завести аккаунт в figma, сделать дубликат дизайна, после чего он станет доступен для работы)
 - <https://www.uplabs.com/posts/weather-app-freebie>