

Итоговое задание:

Приложение Погода

1. Главный экран – список городов (RecyclerView). Карточки с городами можно менять местами, путём перетаскивания (drag'n'drop).
2. При нажатии на карточку с городом открывается детальная страница с погодой на неделю (несколько дней). Информация о погоде на каждый из дней отображается в отдельной карточке слайдера. (ViewPager II).
3. Предусмотреть кнопку, делающую выбранную карточку текущим городом.
4. На детальной странице предусмотреть кнопку, при нажатии на которую можно поделиться информацией о погоде, отправив текст в какое-либо приложение.
5. Отображать текущую погоду в нотификации (город + температура). Обновлять данные о ней автоматически каждый час.
6. По умолчанию выводить данные из БД. При наличии сети параллельно грузить данные с сервера и отображать их при получении.
7. Влажность воздуха отобразить в виде круговой диаграммы (реализовать custom view).
8. При реализации использовать один из MV-паттернов (MVP, MVVM или MVI) и чистую архитектуру.

API для получения данных: <https://openweathermap.org/api>