

Part9 도전과제 1



HTTP 통신을 통한 날씨 정보 제공

Overview

OpenWeatherMap API을 이용한 날씨 정보 제공 서비스를 작성한다.

필요기술

- HTTP
- Layout
- RecyclerView
- XML Parsing



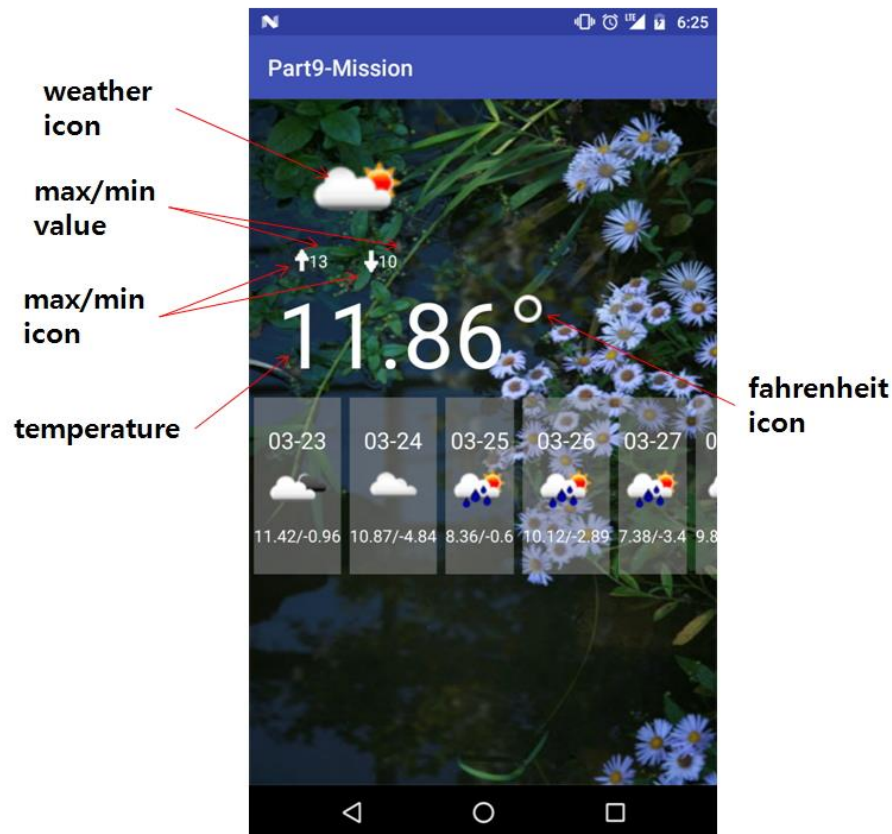
요구사항1

- 화면은 위의 그림처럼 구성이 된다. 백그라운드 이미지 위에 각종의 정보가 출력되며 정보는 크게 상단의 현재 날씨 정보와 하단의 일주일 예보로 구성된다



요구사항2

- 상단에 현재 날씨를 표현하는 아이콘 이미지(weather icon) 이 출력
- 하단에 날씨의 max/min 값을 표현하기 위한 화살표 아이콘(max/min icon)이 출력. 그 옆에 서버에서 받은 max/min 값(max/min value)을 출력.
- max/min 값 하단에 큰 글씨로 서버에서 받은 현재 온도 데이터(temperature)를 출력하며 그 옆에 화씨 온도를 표현하는 아이콘 이미지(fahrenheit icon)를 출력해 주다



요구사항3

- 화면의 하단을 일주일 예보 데이터로 구성한다.
- 전체 7일의 예보가 출력이 되어야 하며 예보 부분은 가로방향으로 유저 스크롤에 의해 데이터가 보여야 한다.
- 각 하루의 데이터는 위의 그림처럼 상단에 날짜(day), 중간에 날씨 이미지(weather icon), 하단에 최고/최저 온도(temperature min/max) 가 출력이 되어야 한다

