```
┌─────────────────────────────┐
│          QObject            │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│       WeatherRequest        │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│      AppWeatherRequest      │
└─────────────────────────────┘
```