



Android Programming

AsyncTask

AsyncTask

- AsyncTask는 비 동기 처리를 위해 제공되는 클래스이다.
- 개발자가 발생 시키는 쓰레드와 핸들러의 조합으로 쓰레드 운영 중 화면 처리가 가능했던 구조를 클래스로 제공하는 것이다.

메서드

- onPreExecute : doInBackground 메서드가 호출되기 전에 호출되는 메서드. Main Thread가 처리한다.
- doInBackground : 일반 쓰레드에서 처리한다.

메서드

- `onProgressUpdate` : `doInBackground` 메서드에서 `publishProgress` 메서드를 호출하면 Main Thread가 처리하는 메서드. `doInBackground` 메서드 내에서 화면 처리가 필요할 때 사용한다.
- `onPostExecute` : `doInBackground` 메서드 수행 완료 후 호출. Main Thread가 처리한다.



학습정리

- AsyncTask를 사용하면 개발자가 발생 시키는 일반 쓰레드와 화면 처리를 위해 Main Thread를 이용하는 것을 조합하여 작업이 가능하다.

