

TopNews (실력향상을 위한 개인 프로젝트)

▶ 프로젝트명 : TopNews

▶ 소개

(1)프로젝트 목표

Android Studio IDE를 사용하여 JAVA언어를 기반으로 JSON을 이용하여 API KEY값을 어플로 받아오는 형태

사용자는 각 탭 메뉴에서 원하는 정보를 선택할 수 있다.

(2)개발 이유

JAVA언어의 실력을 향상시키기 위한 개인 프로젝트

하나의 Fragment안에 RecyclerView, CardView, TabLayout를 중심으로 하나의 레이아웃에 여러 기능을 넣는 것을 응용할 수 있었다.

▶ 주요 기능

(1) 어플의 시작을 Headline을 기본값을 설정하여 사용자는 주요 뉴스를 먼저 볼 수 있다.

(2) 이후 탭 메뉴를 바꿔 다른 분야의 이슈를 볼 수 있다.

▶ 개발 시 오류 및 해결

(1) import대신 implementatio으로 바꿔 사용해야한다.

(2) 라이브러리들의 버전을 동일하게 바꿔준다(아닐 시, 런타임 에러 발생)

(3) RecyclerView를 사용하기 위해선 LayoutManager과 Adapter를 지정해줘야 함

▶ 어플 실행 화면

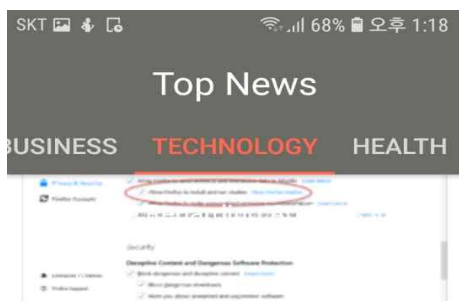
<그림1> 어플 실행 시에 맨 첫 화면은 Headline 메뉴로 고정된다.



<그림 2> 화면의 스크롤을 내리면 타이틀인 Top News도 함께 내려져 사라지면서 화면이 내려간다.



<그림 3> 로딩 중일 때의 화면이다.



<그림 4> 다음 페이지

<그림4> RecyclerView를 이용하여 화면을 다른 탭 메뉴로 전환시켜주고, 해당하는 메뉴의 이름을 포인트 색상으로 바꾼다.

