

TopNews (실력향상을 위한 개인 프로젝트)

News app Android Studio and Adobe xd part 1

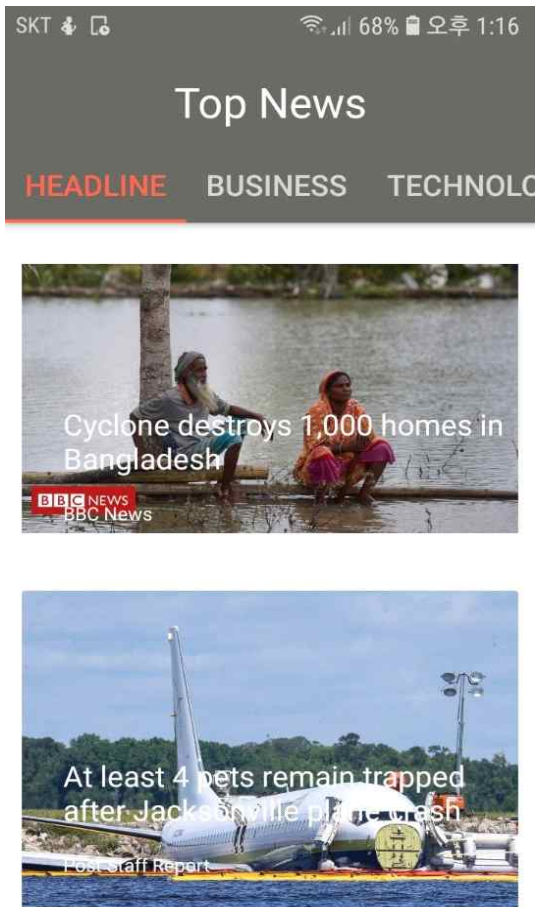
(<https://www.youtube.com/watch?v=Mxc-h4pcl2Y>)

유튜브의 News app 시리즈 강의를 보며 구현한 프로젝트로 그동안 혼자서는 해 보기엔 복잡하여 힘들었던 함수(ArrayList에 준비한 데이터를 담아서 RecyclerView 어댑터를 설정하고 연결 등)들을 이용하여 구현해보았으며, 하나의 화면만 가진 레이아웃뿐만 아니라 하나의 레이아웃에 여러 가지 함수를 넣어 함께 사용(Fragment에 RecyclerView, CardView 추가)함으로써 활용하는 방법에 대해서 더 알 수 있게 되었다. 또한 RecyclerView를 사용하기 위해선 LayoutManager과 Adapter를 지정해줘야 한다는 것을 추가적으로 알게 되었다. 그리고 <https://newsapi.org/> 사이트에서 json을 이용하여 API key값을 어플로 받아오는 방법을 사용하였다.

또한 어려움을 겪는 경우도 있었는데, 같은 코드를 사용했음에도 현재 버전이 다르거나 이제는 사용하지 않는 라이브러리라 에러가 나는 부분들은 gmail을 통하여 개발자에게 직접 물어보며, 조언을 구하기도 하였다.

하지만 그럼에도 해결되지 않는 런타임 에러와 같은 crashing들에 대해선 혼자 힘으로 해결해야 했는데, Logcat을 보는 법을 익히며 에러의 원인을 알아보기 위해 며칠 동안이나 구글링(StackFlow)을 하여 해결을 하였다. 대표적인 예로는 import를 사용하는 것 대신에 implementation을 사용해야 한다는 것과 다양한 라이브러리들의 버전을 다 똑같이 사용해야 한다는 것이 있었다.

<그림1>

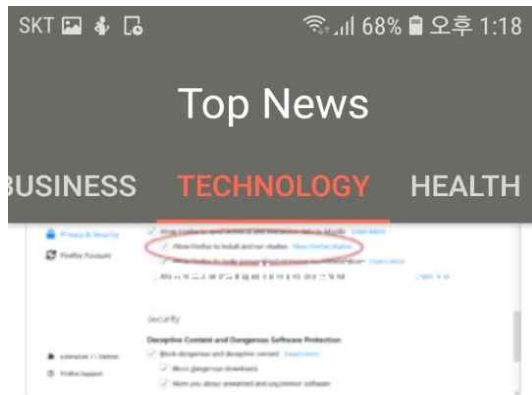


<그림2>



- ◆ 어플 실행 시에 맨 첫 화면은 Headline 메뉴로 고정된다. <그림 1>
- ◆ 화면의 스크롤을 내리면 타이틀인 Top News도 함께 내려져 사라지면서 화면이 내려간다. <그림 2>

<그림 3>



<그림 4>



- ◆ 로딩 중일 때의 화면이다. <그림 3>
- ◆ RecyclerView를 이용하여 화면을 다른 탭 메뉴로 전환시켜주고, 해당하는 메뉴의 이름을 포인트 색상으로 바꾼다. <그림4>