임베디드 시스템 실습 lab10

2016310936 우승민

이번 exercise는 android의 activity를 intent와 service 등을 사용하여 구현해 보는 것입니다. 먼저 intent를 활용하는 exercise 1 입니다.

Main Activity code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

main layout code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Result Activity code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Result layout code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

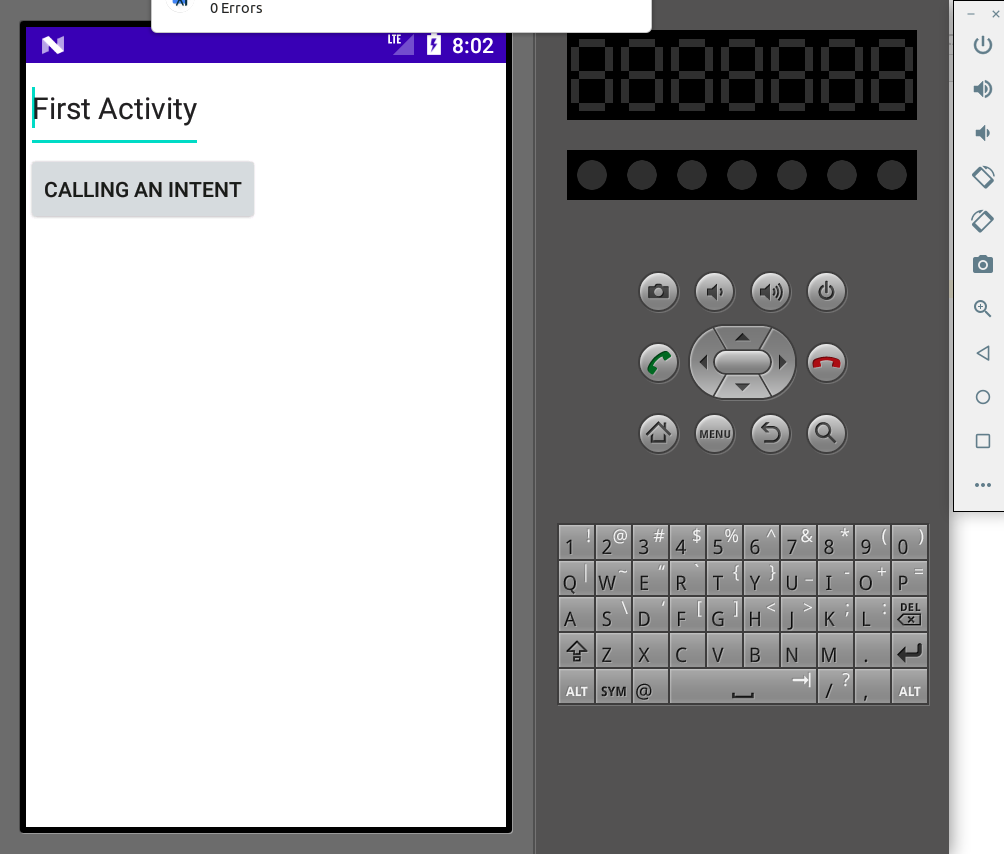
Manifest code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

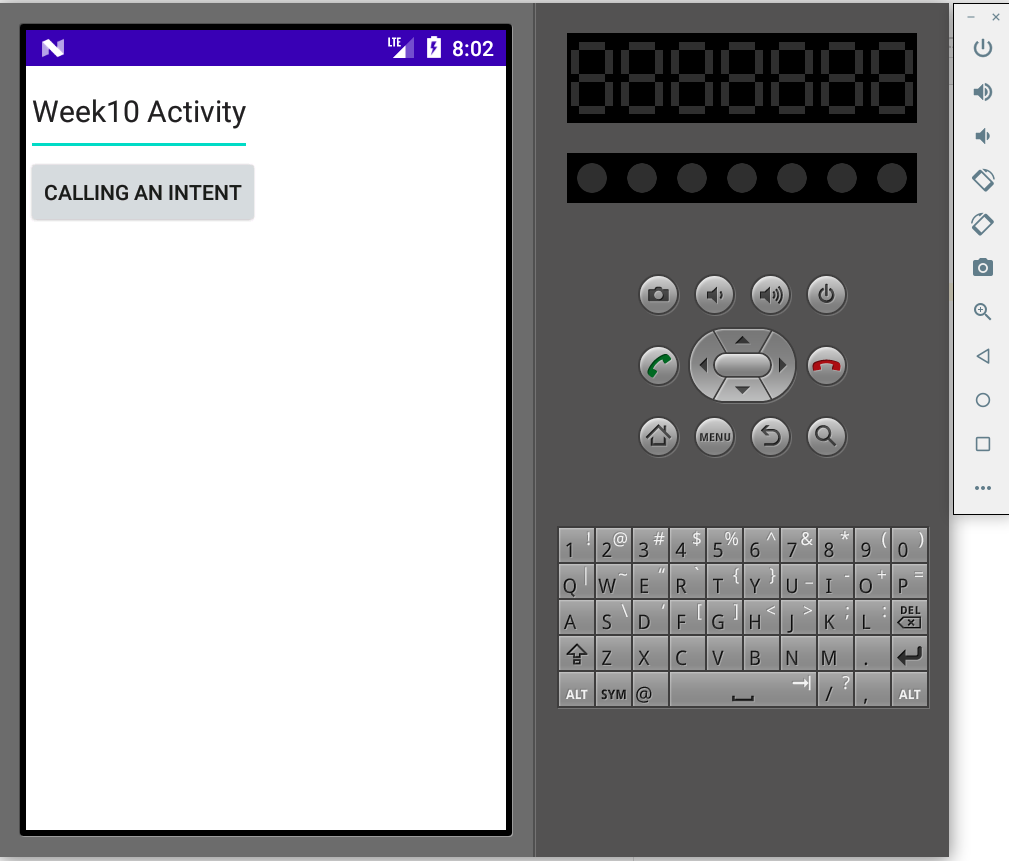
자동 생성된 설명

실행 화면입니다.

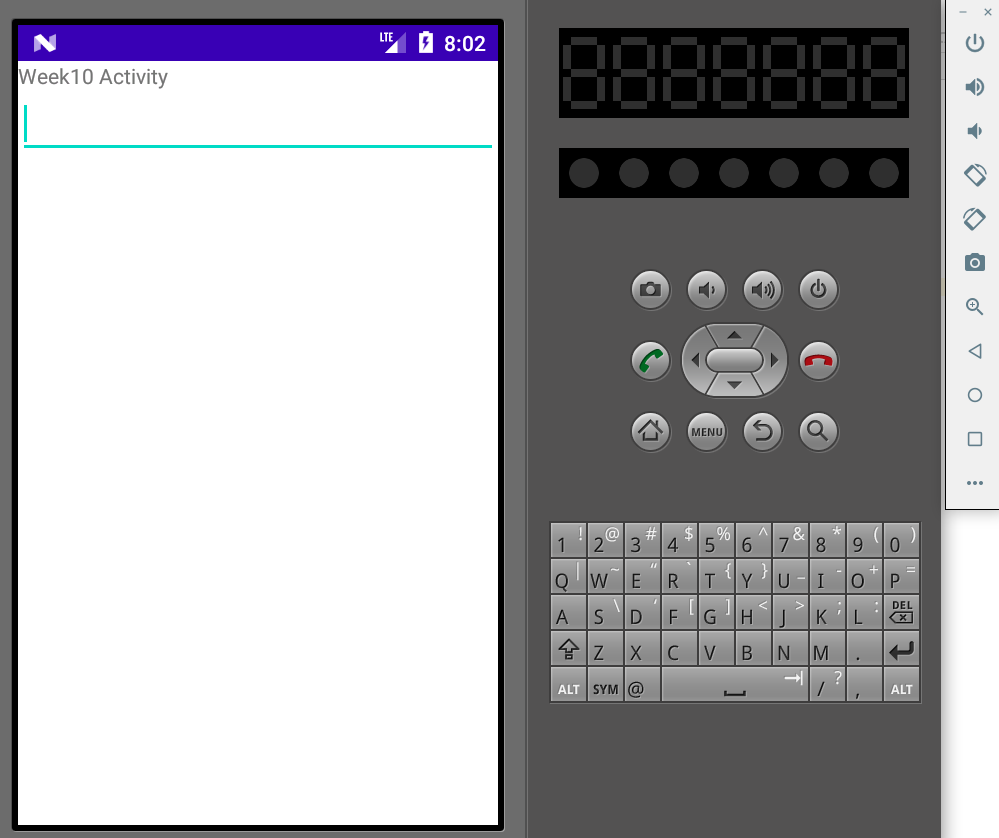
앱을 실행하면 다음과 같이 First Activity의 화면을 볼 수 있고,



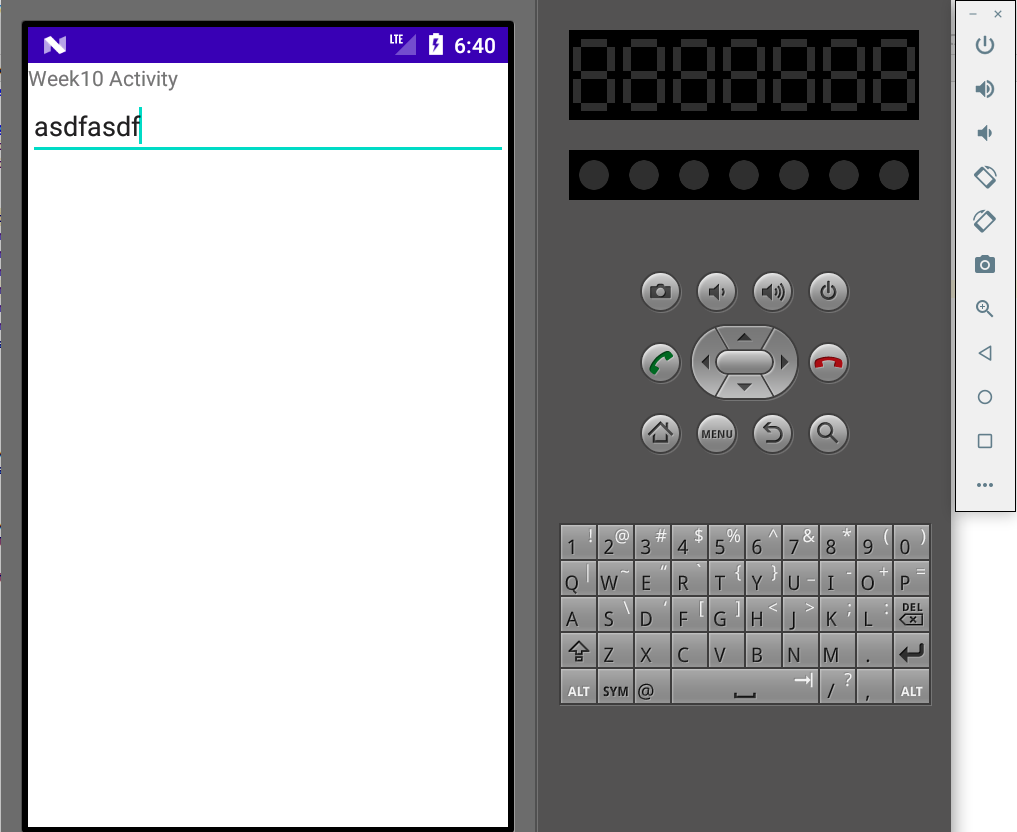
위에 Input data 부분을 수정하여 ‘CALLING AN INTENT’ 버튼을 누르면



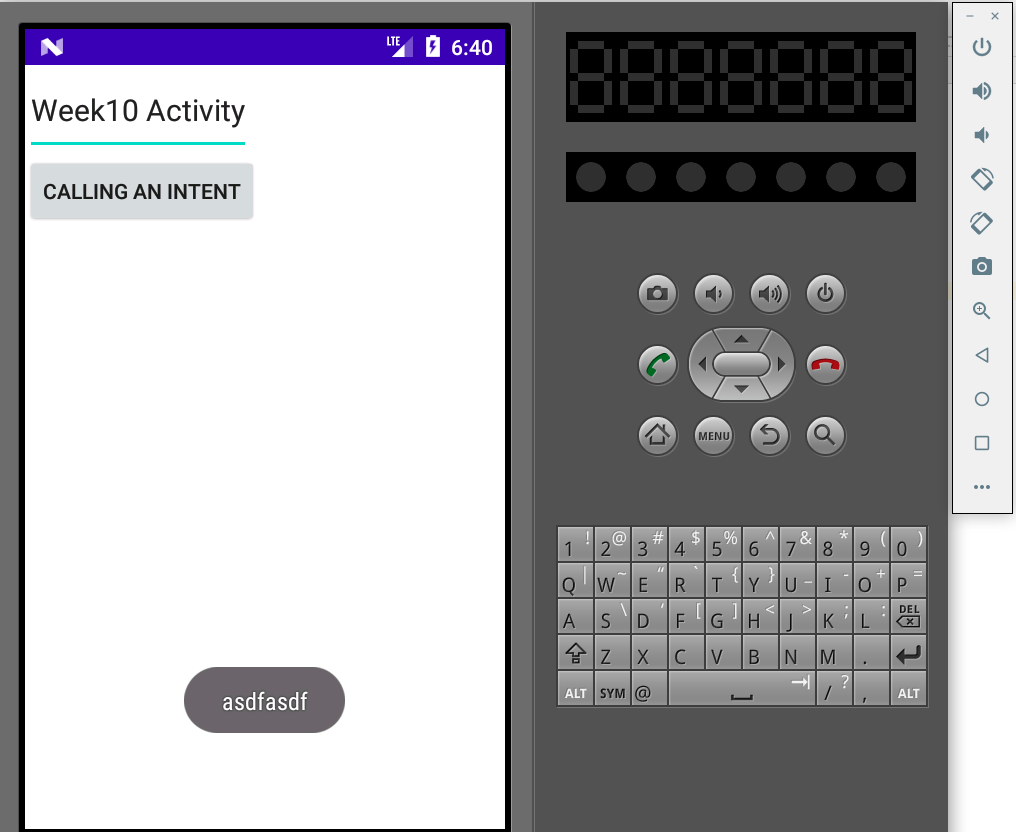
아래와 같이 위에 이전에 입력한 Input data를 위에 띄우고 result activity 화면을 띄우는 것을 볼 수 있습니다.



이 화면에서 아무 문자를 입력한 후 뒤로가기 버튼을 누르면



아래와 같이 이전 화면으로 돌아가면서 입력했던 문자가 화면 아래에 표시됩니다.



다음으로 download-service를 활용한 exercise2 입니다.

Main Activity code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Main layout code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Manifest code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Download Service activity code입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

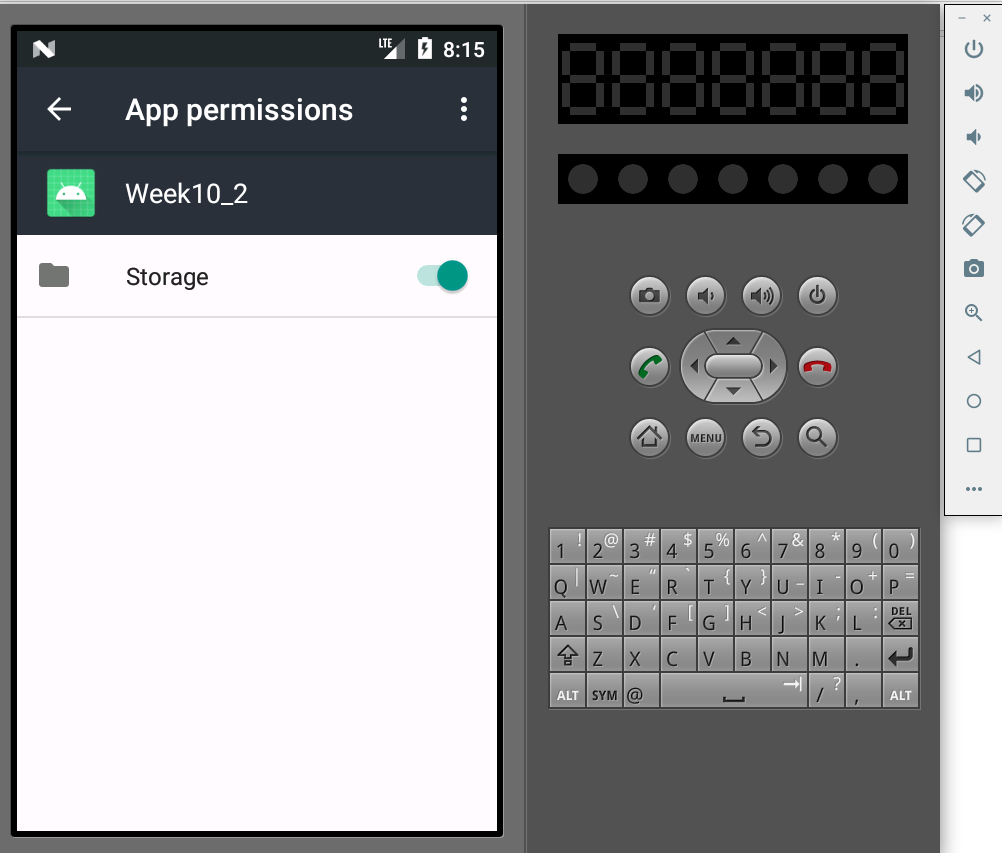
자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

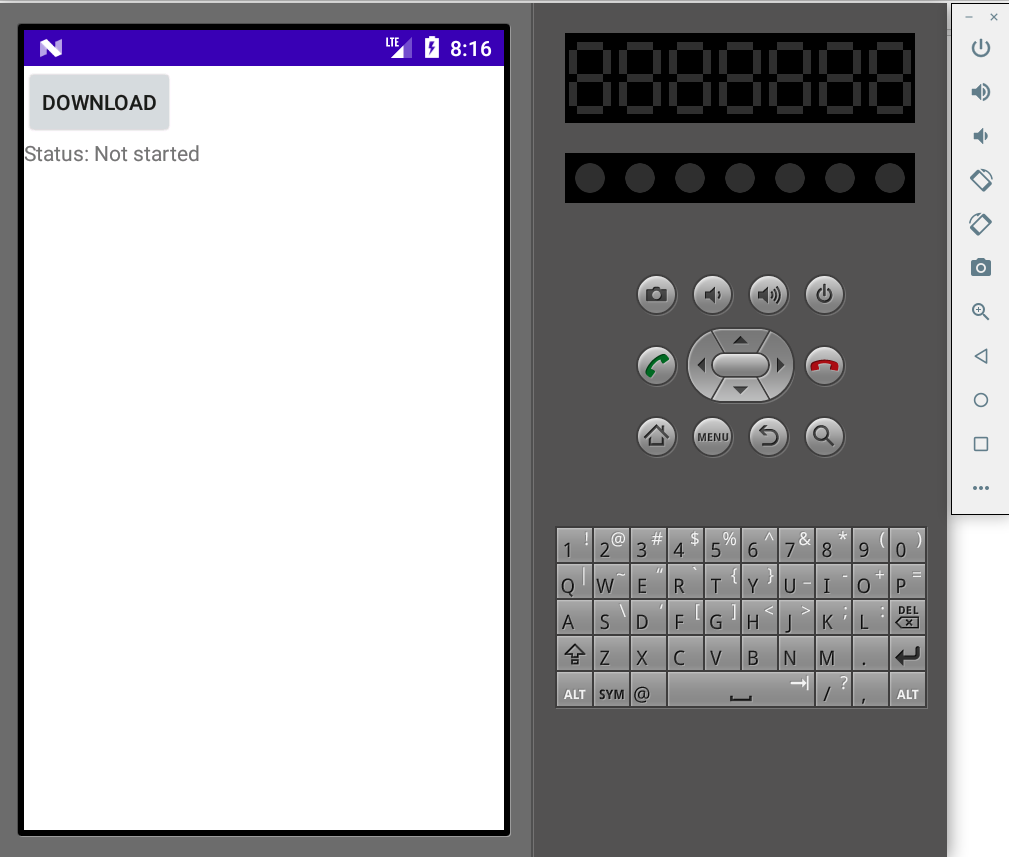
자동 생성된 설명

실행 화면입니다.

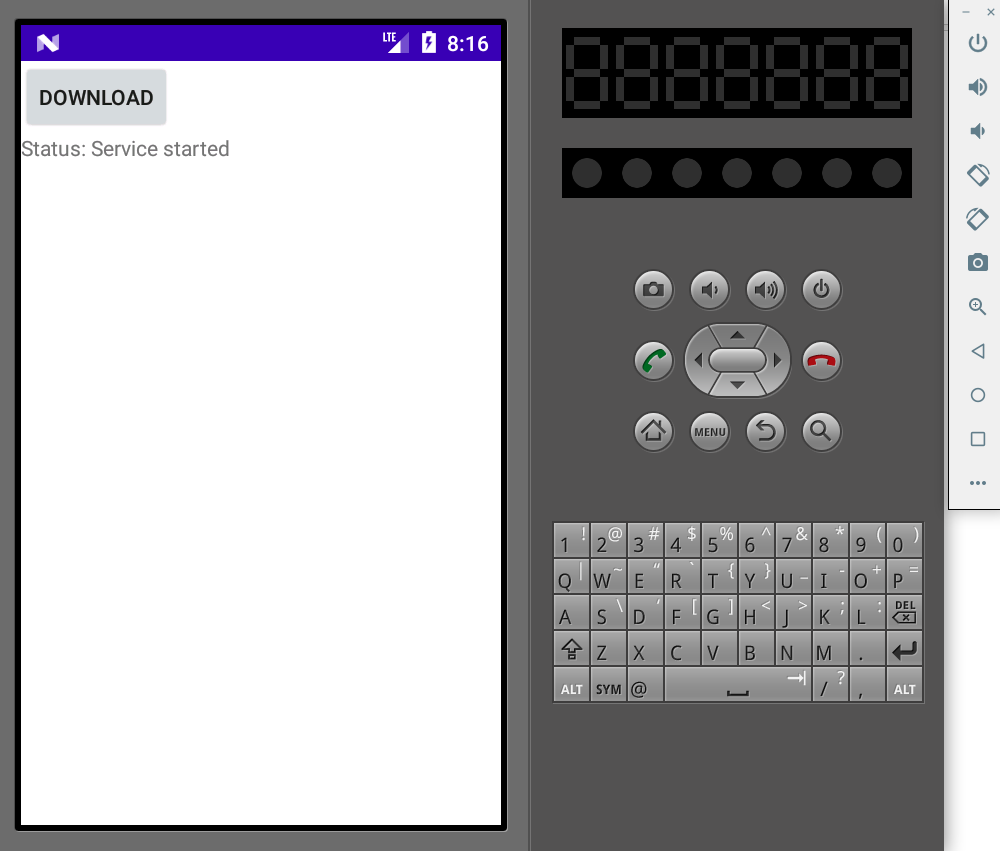
우선 웹페이지를 다운받아야 하기 때문에 저장소를 사용할 수 있도록 permission을 줍니다.



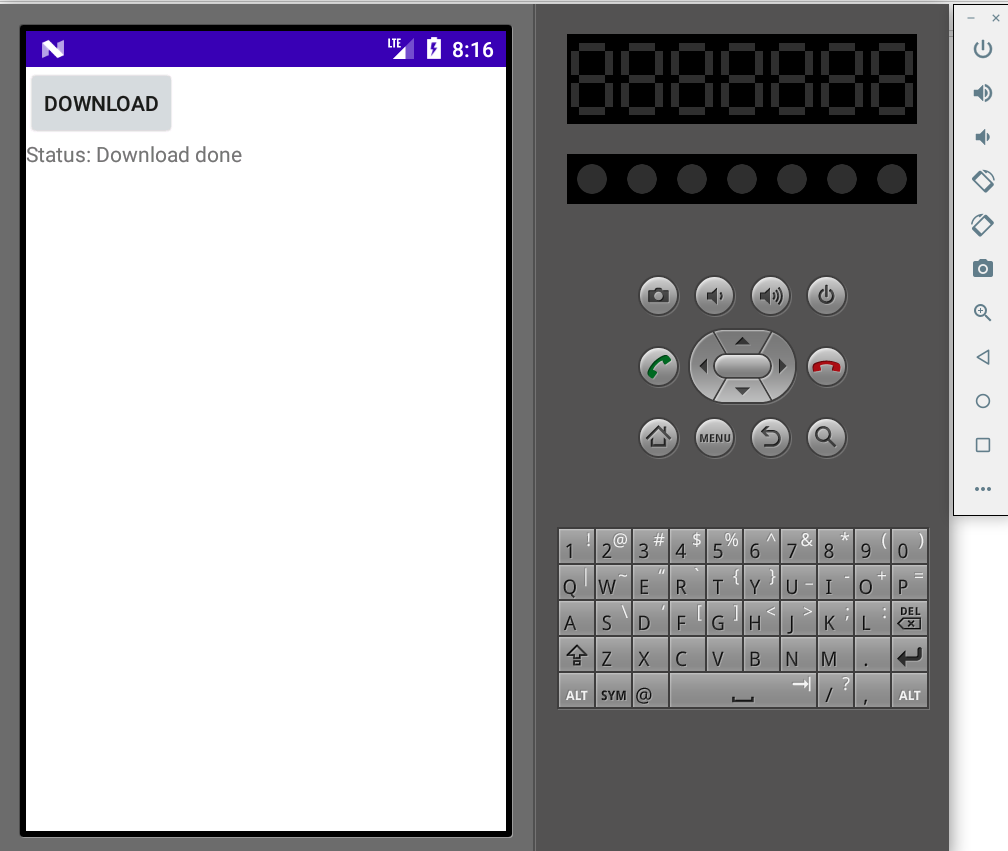
그 후 앱을 실행하면 다음과 같이 Download 버튼이 있고, 밑에 ‘Nost started’라는 status를 띄운 화면이 보여집니다.



Download 버튼을 누르면, 다음과 같이 status가 ‘Service started’로 변경됩니다.



다운이 완료되면 아래와 같이 ‘Download done’으로 status가 변경됩니다.

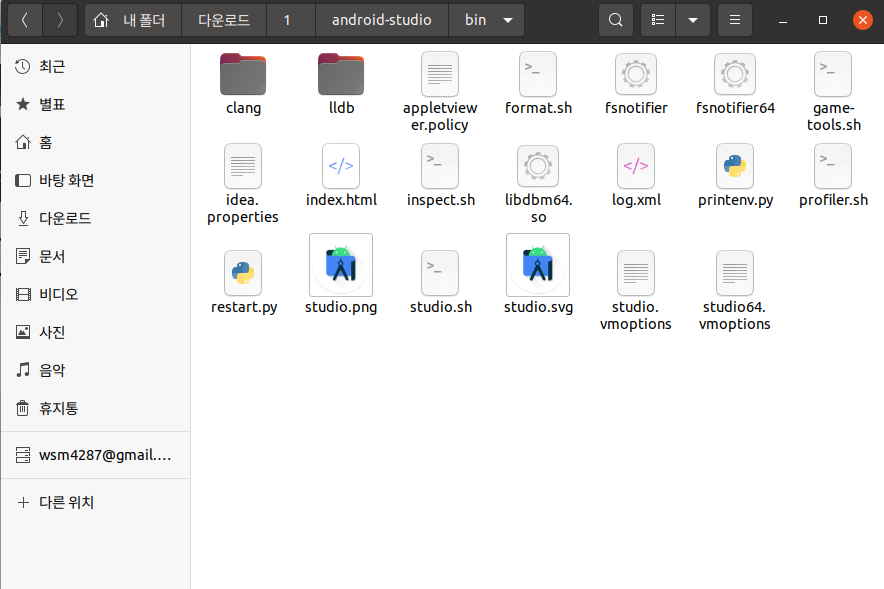


그 후 다운받은 파일을 확인하기 위해 PC로 파일을 옮기는 adb pull 명령어를 수행합니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

폴더를 보면 아래에 ‘index.html’ 파일이 생긴 것을 확인할 수 있습니다.



‘index.html’ 파일을 실행하면 code에 입력해 주었던 사이트 주소가 열리게 됩니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명