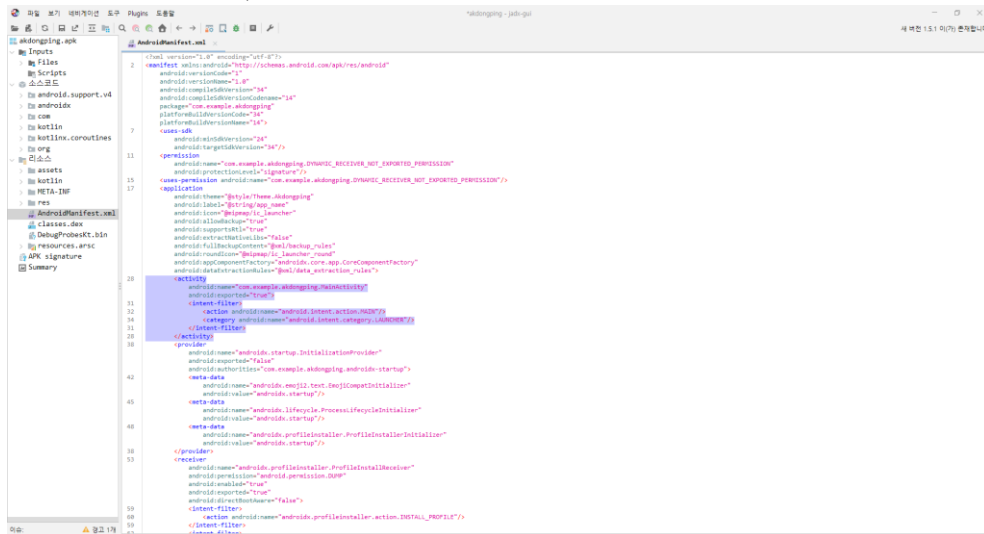


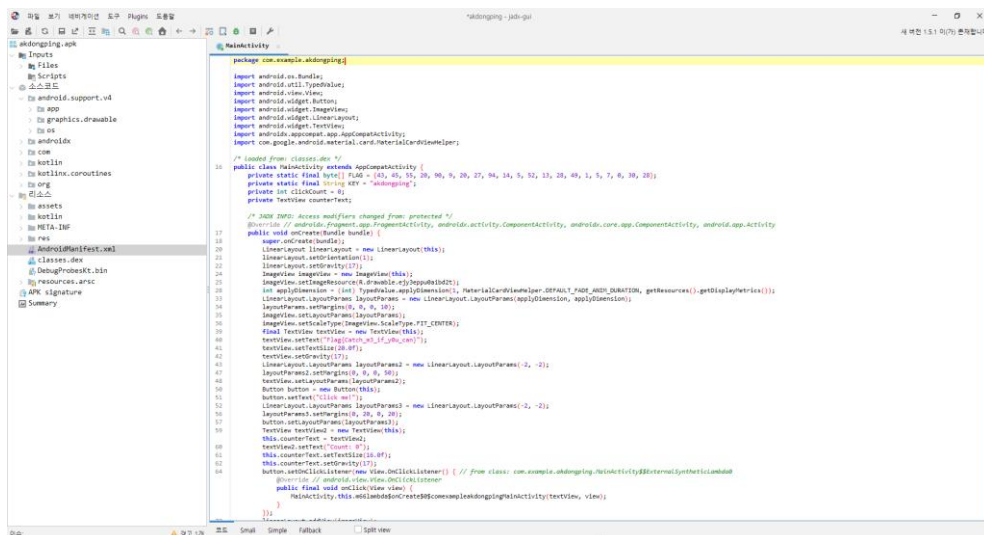
2024 JFS Writeup

문제명	Akdongping
문제	악동핑이 숨겨놓은 flag를 찾아보자🔪
문제 풀이	

주어진 apk 파일 분석을 위해 jadx-gui 혹은 Android Studio를 통해 apk 파일을 디컴파일한다. 이후 파일의 AndroidManifest.xml의 <activity>내의 정의된 동작을 확인한다. 해당 파일에서는 MainActivity만 동작하는 것을 확인할 수 있다.



MainActivity 코드를 확인하면 flag를 담은 배열과 Key를 포함한 동작 코드를 확인할 수 있다.



decodeFlag 함수를 통해 배열에 저장된 값을 연산하는 것을 확인할 수 있다.
함수에서는 akdongping이라는 key와 하드코딩된 배열 값을 xor하여 문자를 만들어낸다.

