

전문가 자문내역서

일 시	2023. 03. 02부터 ~ 2023. 08. 31 까지
자 문 방 법	■ 대면 / □ 비대면 (□ 이메일, 우편 자문, □ 실시간 온라인 자문)
참 석 자	수석연구원 심재원 현장실습생 홍성재
자 문 내 용	<p>1. AndroidManifest.xml 의 진입점 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 별도 진입점 클래스 개발이 없는 경우 <ul style="list-style-type: none"> - manifest에 별도 진입점이 없는 경우 - manifest에 진입점이 androidx/multidex/○○ 인 경우 ◆ 별도 진입점 클래스 개발이 있는 경우 <ul style="list-style-type: none"> - Application을 상속 받아서 개발한 경우 - MultiDexApplication을 상속 받아서 개발한 경우 <p>크게 위와 같은 네 가지 경우로 나누어볼 수 있고, 경우 마다 최초 진입점이 달라질 수 있으니 AndroidManifest.xml 파일의 분석이 중요하다.</p> <p>2. 안드로이드 애플리케이션 서명</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Android PlayStore의 서명 과정 구글의 플레이스토어의 경우 구글에서 앱 서명키와 업로드 키라는 두가지 키를 사용한다. 업로드 키는 개발자가 플레이스토어에 업로드할 때 사용하고, 구글에서 업로드 서명서를 사용하여 신원을 확인하여 다시 앱 서명키로 서명한다. 따라서 최종 서명이 진행되는 키는 앱 서명키 이다. ◆ Android APK의 서명 체계 안드로이드는 v1~v3까지 세 가지 애플리케이션 서명 체계를 지원한다. v1 서명의 경우 APK의 일부 구성요소를 보호하지 않기 때문에 무결성 보장에 취약하며 인증 과정이 느리며 메모리 소비가 크다. v2서명의 경우 전체 파일에 걸쳐 서명 확인을 실행하며 모든 수정은 애플리케이션 서명이 무효화로 이어진다. 또한 v1보다 인증이 훨씬 빠르며 무결성 보장에 보다 효과적이다.

위와같이 자문내역을 송부합니다.

불 입 : 이력서, 통장사본.

작성자 :

(서명 또는 인)