**<네트워크보안 실습 과제 (1)>**

학번 / 학과:

이름:

**Android InsecureBankv2 앱을 분석하여, 각 취약점 여부를 진단하고, 진단 결과의 해석, 취약점 방어 방법을 서술하시오.**

**\*Powershell 실행 결과에 본인 사용자명이 포함되어야 본인이 수행한 것으로 인정됩니다.**

|  |
| --- |
| **실습-1** |
| **1-1. Broadcast Receiver 결함** |
| (a) 취약점 진단 결과  (실습-1 슬라이드 13p, 17p, 18p 수행 결과 첨부: 각 Powershell 실행 결과 Screenshot)  (b) 취약점 진단 결과 해석 (100자 이내로 서술)  (c) 취약점 방어 방법 (200자 이내로 서술) |
| **1-2. 취약한 인증 메커니즘** |
| (a) 취약점 진단 결과  (실습-1 슬라이드 23p, 24p, 27p, 28p 수행 결과 첨부: 각 Powershell 실행 결과 + AVD 화면 동시에 포함하는 Screenshot)  (b) 취약점 진단 결과 해석 (100자 이내로 서술)  (c) 취약점 방어 방법 (200자 이내로 서술) |

|  |
| --- |
| **실습-2** |
| **2-1. 액티비티 컴포넌트 취약점** |
| (a) 취약점 진단 결과  (실습-2 슬라이드 13p, 14p 수행 결과 첨부: Powershell 실행 결과와 AVD 화면을 동시에 포함하는 Screenshot)  (b) 취약점 진단 결과 해석 (100자 이내로 서술)  (c) 취약점 방어 방법 (200자 이내로 서술) |
| **2-2. 안전하지 않은 콘텐츠 프로바이더 접근** |
| (a) 취약점 진단 결과  (실습-2 슬라이드 22p, 26p, 27p, 29p, 30p 수행 결과 첨부: 각 Powershell 실행 결과 Screenshot)  (b) 취약점 진단 결과 해석 (100자 이내로 서술)  (c) 취약점 방어 방법 (200자 이내로 서술) |

|  |
| --- |
| **실습-3** |
| **3-1. 애플리케이션 패칭** |
| (a) 취약점 진단 결과  (실습-3 슬라이드 14p 수행 결과 첨부: 로그인 전/후 AVD 화면 Screenshot)  (b) 취약점 진단 결과 해석 (100자 이내로 서술)  (c) 취약점 방어 방법 (200자 이내로 서술) |
| **3-2. 안드로이드 키보드 캐시 이슈** |
| (a) 취약점 진단 결과  (실습-3 슬라이드 20p 수행 결과 첨부: AVD 화면 3개 Screenshot)  (b) 취약점 진단 결과 해석 (100자 이내로 서술)  (c) 취약점 방어 방법 (200자 이내로 서술) |