안드로이드 악성앱: 공격과 방어 방법

홍길동

XX학부

한양대학교 ERICA

[XXX@hanyang.ac.kr](mailto:XXX@hanyang.ac.kr)

# 요 약

스마트폰에 대한 공격 중 하나가 ..

# 서론

안드로이드 운영체제는 …

# 개요

3장에서는.. 하고, 4장에서는.. 한다. 5장에서는...

# 안드로이드 악성앱 유형

## Sensory Malware

스마트폰에 ...

## Malware Installation methods

악성앱을 ...

### Repackaging

리패키징 ..

### Update Attack

업데이트..

**BaseBridge**: 업데이트 컴포넌트는..

DroidKungFuUpdate:업데이트 컴포넌트는..

**AnserverBot and Plankton**: DroidKungFuUpdate 와는 다르게, 이 공격 유형은...

### Drive-by Download

이 공격 유형은 기본적으로.. 다음과 같이 X 개의 공격 사례가..:

**GGTracker:** 해당 악성앱은..

**Jifake:** 이 앱은..

Spitmo and ZitMo: 이 앱 이전에는..

### Other

Fake application:

Application including malicious functionality:

Targeted malware:

## Communication channels of malware

### Need for Special Channels

...

### Web Browser

..

### Covert Channels

...

Screen: ..

Vibration Settings: ..

Volume Settings: ..

# 방어방법

### Built-in Android Security

..

### Finer-Tuned Permissions

..

### Security Policy Invariants

..

### IPC Inspection

..

# 제안

..

# 결론

..

# 참고문헌

[1] …

[2] …