**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🙠🕮🙢**

**Security of Smart Phones**

GVHD: PGS. TS. Đặng Trần Khánh

Nhóm thực hiện:

Ngành Khoa Học Máy Tính – Cao học khóa 23

1. Đỗ Đặng Minh - 1311015
2. Huỳnh Công Toàn - 1311026
3. Dương Xuân Long - 1311048

*Tp. Hồ Chí Minh, tháng 10 năm 2014*

# Thông tin nhóm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSHV** | **Họ tên** | **Email** | **Điện thoại** |
| 1311015 | Đỗ Đặng Minh | [masterminh219@gmail.com](mailto:masterminh219@gmail.com) | 0168-993-5242 |
| 1311026 | Huỳnh Công Toàn | [alex7huynh@gmail.com](mailto:alex7huynh@gmail.com) | 0121-516-1090 |
| 1311048 | Dương Xuân Long | [xuanlong.8888@gmail.com](mailto:xuanlong.8888@gmail.com) | 097-357-0042 |

Mục lục

[Thông tin nhóm 1](#_Toc396484611)

[I. Giới thiệu 3](#_Toc396484612)

[II. Thiết bị di động 3](#_Toc396484613)

[1) Tổng quan 3](#_Toc396484614)

[2) Công nghệ không dây 3](#_Toc396484615)

[3) Hệ điều hành di động 3](#_Toc396484616)

[4) Phần mềm thiết bị di động 3](#_Toc396484617)

[III. Mô hình nguy cơ 3](#_Toc396484618)

[1) Loss or Theft of Devices 3](#_Toc396484619)

[2) Denial-of-Service Attacks 3](#_Toc396484620)

[3) Wireless Attacks 3](#_Toc396484621)

[4) Break-In Attacks 3](#_Toc396484622)

[5) Viruses and Worms 3](#_Toc396484623)

[6) Infrastructure-based Attacks 3](#_Toc396484624)

[7) Overcharging Attacks 3](#_Toc396484625)

[IV. Cross-Service Attacks 3](#_Toc396484626)

[1) Giới thiệu 3](#_Toc396484627)

[2) Tấn công Cross-Service 3](#_Toc396484628)

[3) Ngăn ngừa Cross-Service Attacks bằng gán nhãn 3](#_Toc396484629)

[4) Cài đặt 3](#_Toc396484630)

[5) Đánh giá 3](#_Toc396484631)

[V. Giao thức và chi trả di động 3](#_Toc396484632)

[1) Payment protocols 3](#_Toc396484633)

[2) Virtual POS Payment 3](#_Toc396484634)

[3) Real POS (Vending Machine) Payment 3](#_Toc396484635)

[4) Traffic analysis 3](#_Toc396484636)

[VI. Chương trình ứng dụng 3](#_Toc396484637)

[VII. Tài liệu tham khảo 3](#_Toc396484638)

# Giới thiệu

# Thiết bị di động

1. Tổng quan
2. Công nghệ không dây
3. Hệ điều hành di động
4. Phần mềm thiết bị di động

# Mô hình nguy cơ

1. Loss or Theft of Devices
2. Denial-of-Service Attacks
3. Wireless Attacks
4. Break-In Attacks
5. Viruses and Worms
6. Infrastructure-based Attacks
7. Overcharging Attacks

# Cross-Service Attacks

1. Giới thiệu
2. Tấn công Cross-Service
3. Ngăn ngừa Cross-Service Attacks bằng gán nhãn
4. Cài đặt
5. Đánh giá

# Giao thức và chi trả di động

1. Payment protocols
2. Virtual POS Payment
3. Real POS (Vending Machine) Payment
4. Traffic analysis

# Chương trình ứng dụng

# Tài liệu tham khảo

Tiếng Anh:

1. Marko Hassinen, *Studies in Mobile Security*, 2007
2. Neil Bergman, Mike Stanfield, Jason Rouse, Joel Scambray, *Hacking Exposed Mobile*, 2013
3. Santa Barbara, *Security of Smart Phones*, 2006

Website: