**악성코드 분석 레포트**

**악성코드 종류 및 분석**

정보보호학과

91813298 홍승현

목차

1. 악성코드의 정의
2. 악성코드의 유형

2-1. PC 악성코드

2-2. 모바일 악성코드

1. 악성코드 피해 사례
2. 예방법
3. 악성코드의 정의

‘악성 소프트웨어’ 또는 ‘악성 프로그램’으로도 불리며, 컴퓨터에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있는 유해한 목적의 프로그램을 총칭한다.

흔히 해커에 의해 만들어지고, 유형과 수는 매우 다양하다고 한다.

여 기서 해커의 의미는 본래 컴퓨터와 네트워크와 같은 분야에 대한 연구를 즐기는 사람 또는 이러한 분야에 뛰어난 능력을 보유한 사람을 칭하는 긍정적인 의미로 정의되었으나 시간이 지나면서 점점 의미가 와전되고 변질되어 악의적인 목적으로 컴퓨터에 악성코드를 배포하거나 사이버 범죄를 일으키는 사람을 지칭하는 용어로 많이 사용되고 있다.

1. 악성코드의 유형
2. PC 악성코드

PC 악성코드 종류에는 크게 바이러스, 웜, 트로이 목마, 인터넷 악성코드, 스파이웨어로 나눌 수 있다.

하나씩 살펴보면 먼저 바이러스는 우리가 흔히 알고 있는 생물학적 바이러스와 마찬가지로 스스로를 복제하는 프로그램이다. 가장 큰 특성은 복제와 감염으로 감염 과정을 통해 다른 컴퓨터로 전파가 가능하고 감염된 파일이 존재하는 웹사이트나 컴퓨터와 같은 숙주를 이용하여 다른 네트워크의 컴퓨터로 전파된다.

두번째로 웜은 인터넷이나 네트워크를 통해 컴퓨터에서 컴퓨터로 전파되는 악성코드로 바이러스와 다르게 숙주가 따로 없어도 전파가 가능하며 인터넷이나 네트워크를 통해 전파되는 악성코드이기 때문에 메일이나 공유 폴더를 통해 전파된다. 최근에는 공유 프로그램(P2P)를 통해서도 전파되기도 한다. 앞에서 말했듯이 바이러스와는 다르게 스스로 전파되는 특성을 가지고 있다.

세번째로 트로이 목마는