

컴퓨터 사용자를 위한 월간 정보보호 인식 뉴스레터

OUCH!

이달 호 주제..

- 자신을 보호하는 방법
- 컴퓨터/계정 보안
- 부모님의 팁

안전한 온라인 게임 방법

개요

온라인 게임은 재미있기는 하지만, 게임도 고유의 위험이 존재한다. 이번 달 뉴스레터에서는 온라인 게임 시 자신과 가족을 보호할 수 있는 내용을 다룬다.

자신을 보호하는 방법

온라인 게임이 재미있는 이유는 전세계 사람들과 게임을 할 수 있고 소통할 수 있기 때문이다. 온라인 게임을 하고

있으면 상대가 누구인지 모를 수 있다. 온라인의 대부분의 사람들은 우리와 같이 게임을 즐기려고 하지만, 일부 사람들이 문제가 일으킨다. 아래는 안전하게 게임하기 위해 유의해야 하는 사항이다.

- 링크를 클릭하라거나, 파일을 다운로드 받으라고 하는 등 어떤 행동을 요구하는 메시지는 조심해야 한다. 피싱 공격과 마찬가지로 나쁜 사람들이 우리를 속여서 우리 컴퓨터를 감염시키려고 한다. 만약에 메시지가 이상하거나, 급하다고 하는 것이나 또는 너무 좋은 것/너무 나쁜 것으로 보이면, 공격일 수 있으니 의심해봐야 한다.
- 많은 온라인 게임은 가상 상품을 사거나 거래할 수 있는 자체 금융시장이 있다. 실제 세계와 마찬가지로 시스템에는 사람을 속이거나 아니면 직접 돈을 뺏으려는 사기꾼들이 있다.
- 게임안의 상품을 구매하기 위해 실제 돈을 사용하는 거래를 조심해야 한다. 이럴 경우 잘 알려진 시장에서만 실제 돈 거래를 하는 것이 좋다.
- 우리자신 또는 아이들에 관해서 온라인을 공유하는 정보를 최소화해야 한다. 패스워드나 집주소와 같은 상세 개인정보는 절대로 공유하면 안 된다.
- 온라인 banking과 같은 많은 웹사이트는 신원을 확인하기 위해 보안 질문을 한다. 공격자들은 온라인 게임에서 공격대상과 친하게 지내면서 이러한 보안 질문에 대한 답을 획득하는 것으로 알려져 있다. 게임할 때 누군가가 우리에게 대해서 질문을 한다면 여기에 반드시 답을 할 필요가 없다는 점을 기억해야 한다.

객원 편집자

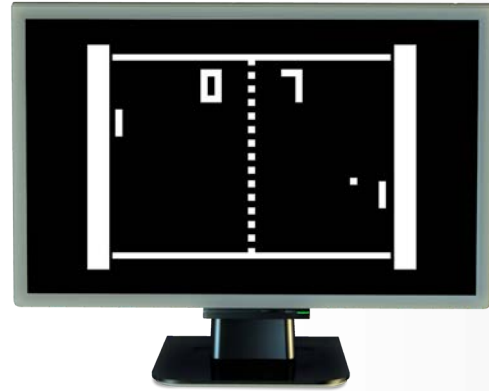
제이크 윌리엄스는 렌디션 인포섹의 설립자겸 수석 컨설팅이며, SANS 공인강사 및 SANS 과정저자이다. 제이크는 트위터 @MalwareJake 및 블로그 malwarejake.blogspot.com에서 주기적으로 활동한다.

안전한 온라인 게임 방법

시스템/계정 보안

다음 단계는 사용하는 컴퓨터를 안전하게 하는 것이다. 나쁜 사람들은 컴퓨터 또는 게임 계정을 훔치려고 하므로, 아래 사항들을 지켜야 한다.

- 컴퓨터 및 게임 계정에는 강력한 패스워드를 사용해야 한다. 이렇게 하면 공격자는 패스워드 추측이 힘들고, 계정을 뺏을 수 없다. 만약에 게임에서 2단계 인증을 사용하면 이를 사용하는 것이 좋다. 추가로 게임별로 계정 패스워드를 다르게 해야 한다. 이렇게 하면 게임 계정 한 개가 해킹되더라도, 다른 계정은 안전하게 된다.
- 게임을 운영하는 컴퓨터의 운영체제 및 게임 소프트웨어는 항상 최신 버전으로 업데이트해서 컴퓨터를 보호해야 한다. 운영체제 및 웹 브라우저와 마찬가지로, 오래된 게임 소프트웨어는 공격자가 악용하고, 해킹할 수 있는 알려진 취약점을 가지고 있다. 컴퓨터 및 게임 애플리케이션을 업데이트하여, 알려진 취약점을 제거해야 한다.
- 안티 바이러스를 설치 운영하여 실시간으로 실행하는 모든 파일을 확인해야 한다.
- 반드시 신뢰된 웹사이트로부터 게임 소프트웨어를 다운로드 해야 한다. 만약에 게임을 하기 위해 소프트웨어를 설치한다면 벤더 웹사이트 또는 잘 알려진 신뢰할 수 있는 곳에서 다운로드 하는 것이 좋다. 종종 사이버 공격자들은 가짜 또는 감염된 게임 버전을 만들어, 자체 서버에서 배포한다. 만약에 이러한 것을 설치하면, 공격자들이 우리 컴퓨터를 완전히 통제할 수 있다.
- 주로 커뮤니티 사이트에서 개발된 게임 추가 패키지를 이용해서 새로운 기능을 추가한다. 공격자들은 안티 바이러스 탐지가 되지 않는 악성코드로 이러한 게임 팩을 감염시킨다. 일반 게임을 다운로드 하는 것과 마찬가지로 신뢰할 수 있는 곳에서 추가 팩을 다운로드 해야한다. 추가로 만약에 추가팩 다운로드 할 때 안티바이러스기능 사용을 중단하도록 하거나, 방화벽 설정을 변경한다면 사용하지 않는 것이 좋다.
- 속임수 활동을 지원하는 블랙마켓이 굉장히 많다. 이러한 것을 비윤리적일 뿐만 아니라, 이러한 속임수 프로그램은 루트킷(rootkit)이거나 가장 위험한 악성코드일 가능성이 매우 크다. 어떤 종류의 속임수 프로그램을 사용하지 말아야 한다.
- 온라인 게임 소프트웨어를 사용하는 경우 웹사이트를 확인해 봐야 한다. 많은 게임 사이트는 시스템 보호방법을 설명하는 페이지가 있다. 보안 가이드를 잘 따르도록 해야 한다.



안전하게 온라인 게임을 하는 방법은 강력한 패스워드를 사용하고, 컴퓨터를 안전하게 설정하고, 낯선 사람과 얘기할 때 또는 이상한 메시지나 요청을 받았을 때 상식적으로 판단하는 것이다.

안전한 온라인 게임 방법

- 마지막으로 컴퓨터에서 하는 것과 마찬가지로 모바일 게임을 할 때도 조심해야 한다. 사이버 공격자들은 모바일 기기도 노리고 있다.

부모님 팁

만약에 부모님이라면, 자녀들에게 위에 설명한 단계를 잘 따르도록 해야 한다. 추가로 자녀분과 위험에 대해서 대화를 나눠보는 것이 좋다. 자녀들에게 교육하고 대화하는 것은 자녀를 보호하기 위해 가장 효과적인 방법이다. 자녀와 대화할 수 있는 가장 좋은 방법 중 하나는 게임이 어떻게 동작하는 지 물어보고, 부모가 직접 게임이 어떻게 동작하는 지 확인하는 것이다. 그리고 같이 게임을 하는 것도 좋다. 그리고 온라인에서 만나는 사람에 대해서 얘기해 보라고 해야 한다. 종종 온라인 게임은 자녀들의 사회 생활의 큰 부분을 차지할 수 있다. 직접 자녀와 얘기하면, 문제점을 찾아내고 굉장히 효과적으로 자녀들을 보호할 수 있다.

자세히 알아 보기

<http://www.securingthehuman.org>를 방문해서 OUCH! 뉴스레터를 읽어 보시고, 월간 OUCH! 정보보호지식 뉴스레터를 구독하십시오. 그리고 SANS 정보보호지식 솔루션에 대해서 좀 더 알아보시기 바랍니다.

한글판

본 문서는 한국의 ITL(<http://www.itlkorea.kr>)에서 번역하였습니다. ITL 은 미국 SANS 연구소의 한국 파트너로서 IT 거버넌스 및 IT 보안 분야의 최신의 지식과, 양질의 교육과 세미나를 진행하는 교육기관입니다. 추가적인 사항은 itl@itlkorea.kr 로 문의해주시기 바랍니다.

참고자료

사회공학:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#november2014
피싱 공격:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#february2013
패스워드:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#october2013
안티바이러스란 무엇인가?:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#december2014
안전한 온라인활동:	http://www.staysafeonline.org/stay-safe-online/for-parents/gaming-tips

OUCH!는 SANS Securing The Human 프로그램에 의해 발행되며 [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) 라이선스로 배포됩니다 이 문서는 출처를 밝히고, 상업적 목적 또는 수정하지 않는다면 자유롭게 배포할 수 있습니다. 번역 및 추가 문의 사항이 있으시면 ouch@securingthehuman.org 로 연락 주시기 바랍니다.

편집위원회 : Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Lance Spitzner, 번역: 진수희 (ITL Inc.)



securingthehuman.org/blog



[/securethehuman](https://www.facebook.com/securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



[securingthehuman.org/gplus](https://plus.google.com/securingthehuman.org)