

컴퓨터 사용자를 위한 월간 정보보호 인식 뉴스레터

OUCH!

이달 호 주제..

- 개요
- 기본단계
- 친척집 방문시

사이버 세대격차에 대한 보안

개요

많은 사람들이 편안히, 안전하게 기술을 이용하고 있다. 하지만 가족 중 특히 컴퓨터나 인터넷과 함께 성장하지 않은 사람의 경우 일부는 신기술에 대해서 불편하게 느낄 수 있다. 여기서는 세대격차에 대한 보안을 지키기 위한 단계를 소개한다. 추가로 가정에서 아이들을 안전하게 지키는 단계를 소개한다. 하지만 아이들이 친척집에 방문할 때는 이러한 보안조치가 없을 수 있다. 이렇게 아이들이 다른 친척집을 방문 시 좀 더 안전한 온라인 환경을 가질 수 있도록 도와준다.

객원 편집자

브라이언 호난(트위터 @brianhonan)은 아일랜드 더블린에서 독립 보안 컨설턴트, 아일랜드 최초의 CERT 팀장 및 유로폴의 사이버범죄 센터(EC3)의 특별자문위원으로 활동하고 있으며, 더블린대학에서 정보보호를 강의한다. 브라이언은 다양한 산업에 대해서 많은 책을 집필하였다.

기본단계

기본적인 단계는 모든 사람들의 디지털 삶을 안전하게 만드는 데 큰 도움이 된다. 여기서는 모든 가족들에게 추천할 수 있는 동일한 기본 단계를 소개한다. 하지만 만약에 이러한 단계를 이해하지 못하는 가족이 있다면, 자세히 단계를 설명해 줘야 한다.

- **사회공학:** 사회공학의 개념에 대해서 모든 사람들이 연관될 수 있는 사례를 들어 간단한 용어로 설명해줘야 한다. 사기와 사기꾼은 수 천 년 동안 존재하였으며, 이러한 공격은 새로운 것이 아니다. 과거와 현재의 유일한 차이점은 인터넷에도 동일한 개념이 적용되고 있다는 것이다. 최근에 가장 많이 발생하는 공격하는 사례로는 보이스 피싱, 피싱 이메일, 스미싱 문자이다. 이런 것이 발생하는 경우에는, 가족들에게 누구에게도 패스워드를 절대로 알려주거나, 의심스러운 앱을 다운로드 받지 않도록 알려주어야 한다. 마지막으로 만약에 수상한 이메일 및 문자메시지를 받으면, 패스워드를 알려주거나, 송금하기 전에 반드시 부모에게 전화하라고 알려야 한다.
- **가정용 와이파이 라우터(공유기):** 가정용 와이파이 네트워크가 안전한지 확인해 봐야 한다. 적어도 admin, root 기본 패스워드를 변경하고, SSID 접근 패스워드를 강력한 패스워드로 설정하고, 네트워크 연결은 최신의 암호를 사용하도록 해야 한다.

사이버 세대격차에 대한 보안

- 패치:** 시스템을 최신으로 유지하고 업데이트하는 것은 모든 기술을 안전하게 만드는 가장 근본적인 조치이다. 마찬가지로 모든 가정용 기기(모바일 기기 포함) 및 애플리케이션은 완벽히 패치 되어야 한다. 가장 간단한 방법은 가능하면 자동 업데이트 기능을 설정하는 것이다.
- 안티바이러스:** 사람들은 실수를 하게 된다. 가끔씩 해야 하지 말아야 할 것을 클릭하고 설치한다. 안티 바이러스는 모든 악성코드를 차단할 수 없지만, 일반적인 악성코드를 탐지하고 차단할 수 있다. 그래서 모든 가정용 컴퓨터에는 안티바이러스를 설치하고, 항상 최신으로 유지해야 한다.
- 패스워드:** 기기를 보호하고, 온라인 계정을 보호하기 위해서는 패스워드가 핵심이다. 가족들에게 강력한 패스워드를 만드는 방법을 설명해주어야 한다. 사용하기 쉽고 기억하기도 좋은 패스워드문구를 만들면 좋다. 다른 방법은 패스워드 관리프로그램을 설치해서 사용방법을 가르쳐 주는 것이다. 여의치 않으면, 패스워드를 기록하라고 하고, 기록한 패스워드를 안전한 장소에 보관하도록 한다. 중요한 온라인 계정의 경우 2단계 인증을 사용하는 것이 좋다.
- 백업:** 모든 것이 실패했을 때, 백업만이 살려줄 수 있다. 가족들이 간단하면서 믿을 수 있는 백업 시스템을 사용할 수 있도록 해야 한다.



기성세대가 어린 아이들이 방문하는 경우 가정용 기술을 안전하게 사용할 수 있는 환경을 구축하는 데 도와줘야 합니다.

위의 모든 단계를 적용하고 있는 지 한 달에 한번 또는 분기에 한번은 확인하는 것이 좋다. 최악의 경우로, 기기에 원격 관리 소프트웨어를 설치하는 것도 고려해보는 것이 좋다. 만약에 그렇게 한다면 원격 관리 프로그램은 암호 및 강력 패스워드로 보호되어야 한다.

친척집 방문 시

어린 아이들이 할아버지 집과 같은 친척집에 방문할 때, 집에서 사용하던 규칙이 더 이상 적용되지 않는다. 온라인에서 아이들을 보호하기 위해 만든 규칙도 마찬가지다. 여기서는 친척집을 방문 시 아이들을 보호하는데 필요한 단계를 소개한다.

사이버 세대격차에 대한 보안

- **규칙:** 만약에 아이를 보호하기 위한 규칙이 있다면, 친척들도 여기에 대해서 알고 있어야 한다. 예를 들어 아이들이 온라인 게임을 할 수 있는 시간에 대한 규칙이 있는가? 또는 모바일 기기를 사용할 수 있는 시간이 있는가? 아이들이 직접 할아버지, 할머니 등 다른 가족들에게 규칙을 설명하도록 하면 안 된다. 다른 방법은 “규칙문서”를 만들어 아이들이 자주 방문하는 친척과 공유하는 것이다.
- **통제:** 만약에 아이들이 보호자보다도 더 기술을 잘 이해하고 있다면, 아이들이 이를 이용할 수 있다. 예를 들어 아이들이 할아버지 컴퓨터에 관리자 권한에 접근해서, 허락하지 않은 게임을 설치하는 것과 같이 모든 것을 다 할 수 있다. 아이들에게 정해진 것 이상으로 접근하지 못하도록 해야 한다는 것을 친척들에게 알려야 한다.

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 |
| 홈 네트워크 보안: | http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#january2014 |
| 패스워드: | http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015 |
| 안티바이러스: | http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#december2014 |
| 자녀들 안전하게 인터넷사용하기: | http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#april2013 |
| 안전한 사이버 가정 만들기: | http://www.securingthehuman.org/resources/posters |

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)