

OUCH!

이달 호 주제..

- 개요
- 5단계 보안조치
- 친척집 방문시 자녀 보호방법

지인들에게 보안조치 알려주기

개요

우리 중 많은 사람들이 기술을 안전하게 사용하는 방법을 익숙하게 생각합니다. 그러나 다른 친구들이나 가족들은 편하게 느끼지 못할 수도 있습니다. 실제로 이런 사람들은 혼란스럽거나 협박 당하거나 심지어 무서워할 수도 있습니다. 이로 인해 많은 사람들이 최근 사이버 공격자의 공격에 취약한 상태가 됩니다. 사이버보안은 두려워할 필요는 없으며, 일단 기본적인 보안조치 사항을 이해하면 실제로는 간단합니다. 일반인들은 우리와 같이 기본을 이해할 수 있도록 하는 가이드가 필요합니다.

객원 편집자

랜디 마체니(트위터: [@randymarchany](https://twitter.com/randymarchany))는 버지니아 테크의 CISO이며, SANS 공인강사이다.

5단계 보안조치

많은 사람들이 두려움을 극복하고 오늘날 기술을 안전하게 활용할 수 있도록 도와주는 5 단계 보안조치가 있습니다. 각 요점에 대한 자세한 내용은 이 뉴스레터 끝 부분의 참고 자료 부분을 참조하십시오.

1. **사회공학:** 사회공학기술은 사이버 공격자가 사람들을 속여 해서는 안되는 일을 하도록 해서 패스워드를 공유하거나 컴퓨터를 감염 시키거나 민감한 정보를 공유하는 등의 기술입니다. 이것은 새로운 것은 아니며 수천 년 동안 사기범과 사기범이 존재 해왔습니다. 유일한 차이점은 나쁜 사람들이 인터넷에 이러한 동일한 개념을 적용한다는 것입니다. 누군가가 엄청나게 긴급한 것이라고 한다거나, 뭔가 너무 좋은 일이 생기거나, 또는 사이버 공격자가 이상한 메시지로 당신이 알고있는 사람인 것처럼 가장 할 때와 같이 사회공학 공격의 가장 일반적인 단서를 설명해 주면서 다른 사람들을 도울 수 있습니다. 피싱 이메일 또는 정부기관을 사칭하는 보이스 피싱 전화와 같은 일반적인 사회공학 공격의 예를 설명해주시요. 아무것도 설명할 수 없다면, 가족들에게 누구에게도 패스워드 등 민감한 정보를 보낸다거나, 돈을 송금해서는 안된다고 설명하시면 됩니다.
2. **패스워드:** 강력한 패스워드는 컴퓨팅 기기와 모든 온라인 계정을 보호하는 데 중요합니다. 강력한 패스워드를 만드는 방법을 가족들에게 알려주십시오. 패스워드문구는 입력하고 기억하는 것이 쉽기 때문에 패스워드문구를 사용하는 것이 좋습니다. 패스워드문구는 여러 단어로 구성된 패스워드입니다. 추가로 또한 패스워드 관리프로그램을 설치하고 사용할 수 있도록 도와줍니다. 다양한 기기 및 계정에 대해 고유한 패스워드를 설정하는 것이 중요합니다. 패스워드

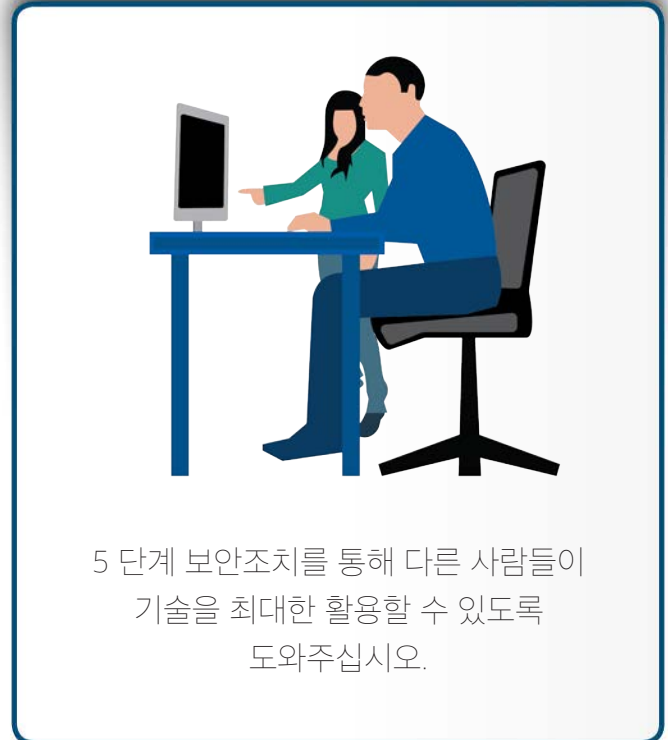
지인들에게 보안조치 알려주기

관리프로그램이 어렵다면 패스워드를 기록해 놓고, 안전한 위치에 저장해야 합니다. 마지막으로 중요한 계정의 경우 2 단계 인증을 사용하도록 도와줍니다. 2 단계 인증은 계정을 보호하기 위해 취할 수 있는 가장 효과적인 조치 중 하나입니다.

3. **패치:** 시스템을 최신 상태로 유지하는 것은 누구나 자신의 기기를 안전하게 유지할 수 있는 중요한 단계입니다. 이것은 컴퓨터 및 모바일 기기뿐만 아니라 게임 콘솔, 온도계, 조명 또는 스피커와 같은 인터넷에 연결된 모든 것에 해당됩니다. 모든 기기를 최신 상태로 유지하는 가장 간단한 방법은 자동 업데이트를 사용하는 것입니다.

4. **안티바이러스:** 사람들은 실수를 하며 시스템을 감염시킬 수 있는 것을 클릭하거나 설치할 수도 있습니다. 안티 바이러스는 이러한 실수로부터 보호하기 위해 설계되었습니다. 안티 바이러스는 모든 악성코드를 차단할 수는 없지만 보다 일반적인 공격을 탐지하고 차단하는 데 도움이 됩니다. 따라서 모든 가정용 컴퓨터에 바이러스 백신 소프트웨어가 설치되어 있고 현재 사용되고 있는지 확인하십시오. 또한 오늘날의 많은 안티 바이러스 솔루션에는 방화벽 및 브라우저 보호와 같은 기타 보안 기술이 포함되어 있습니다.

5. **백업:** 앞의 모든 것이 실패하면, 실수로 파일을 삭제하거나, 랜섬웨어와 같은 사이버 공격 으로부터 복구할 수 있는 유일한 방법은 백업입니다. 가족과 친구들이 자동 파일 백업 시스템을 갖추고 있는지 확인하십시오. 간단한 방법은 클라우드 기반으로 기기를 매 시간 또는 파일을 변경할 때마다 백업하는 것입니다. 이러한 방법을 사용하면 데이터를 쉽게 백업하고 복구할 수 있습니다.



5 단계 보안조치를 통해 다른 사람들이 기술을 최대한 활용할 수 있도록 도와주십시오.

친척집 방문 시 자녀 보호방법

우리가 기술을 잘 알고 있으면 우리를 지킬 수 있을 뿐만 아니라 자녀를 안전하게 할 수 있습니다. 그러나 자녀가 조부모와 같이 기술에 익숙하지 않은 친척집을 방문하는 경우, 이러한 친척은 온라인으로 자녀를 보호하는 방법이나, 우리의 기대치를 알지 못할 수 있습니다. 다음은 자녀를 다른 사람들, 특히 친척집을 방문 할 때 보호할 수 있는 조치입니다.

- **규칙:** 자녀의 안전을 위해 다른 사람들이 알고있는 규칙이나 기대 사항이 있다면 반드시 확인하십시오. 예를 들어 아이들이 인터넷 이용할 수 있는 시간, 누구와 대화할 수 있는 지, 어떤 게임을 할 수 있고 할 수 없는 지에

지인들에게 보안조치 알려주기

대한 규칙이 있는 지 확인하는 것입니다. 아이들이 다른 가족에게 규칙을 설명할 수 있도록 하면 안됩니다. 한가지 아이디어는 '규칙 시트'를 작성하여 자녀가 자주 방문하는 친척집과 공유하는 것입니다.

- **제어:** 어린이가 보호자보다 기술을 잘 이해한다면, 그 기술을 활용할 수 있습니다. 예를 들어, 자녀가 조부모의 컴퓨터에 대한 관리 권한을 요청하거나 얻을 수 있습니다. 그런 다음 원하는 게임을 설치하는 등 원하는 것을 할 수 있습니다. 친척들에게 설정된 것 이상으로 아이들에게 추가적인 접근을 해서는 안된다는 것을 이해시켜 주어야 합니다.

마지막으로 OUCH와 같은 뉴스레터를 구독하는 사람들에게 제안하십시오! 뉴스레터를 통해 계속해서 배울 수 있습니다. 이 뉴스 레터는 매달 20 개 이상의 언어로 무료로 발간됩니다. <https://securingthehuman.sans.org/ouch>에서 가입하십시오.

자세히 알아 보기

securingthehuman.sans.org/ouch/archives를 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:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#january2017
패스워드:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#april2017
패스워드 관리프로그램:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#september2017
2단계 인증:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#september2015
백업 및 복구:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#august2017
온라인에서 자녀보호방법:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#may2017

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: Walt Scrivens, Phil Hoffman, Cathy Click, Cheryl Conley, 번역: 진수희(ITL Inc.)



securingthehuman.sans.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman)



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



securingthehuman.sans.org/gplus