

עלון מודעות אבטחת מידע חודשי לכולם

בגיליון זה...

- סקירה כללית
- חמישה צעדים פשוטים
- אבטחת ילדים בעת ביקור אצל אחרים

OUCH!

סיוע לאחרים להיות מאובטחים

סקירה כללית

רבים מאתנו מרגישים בנוח עם הטכנולוגיה, כולל כיצד להשתמש בה בבטחה ובביטחון. עם זאת חברים או בני משפחה יכולים לא להרגיש כל כך בנוח. למעשה הם עשויים להיות מבולבלים, מאוימים או אפילו מפוחדים משימוש בטכנולוגיה. זה עושה אותם מאוד פגיעים למתקפות סייבר עכשוויות. התגוננות ממתקפות סייבר לא צריך להיות מפחידה, זה בעצם די פשוט ברגע שאתה מבין את היסודות. הם כנראה רק צריכים מדריך כמוך כדי לעזור להם להבין את היסודות.

עורך אורח

רנדי מרצ'אני (טוויטר: [@Randymarchany](https://twitter.com/Randymarchany)) הוא CISO ב-וירג'יניה טק ומדריך מוסמך במכון SANS.

חמישה צעדים פשוטים

הנה חמישה צעדים פשוטים שניתן לנקוט כדי לעזור לאחרים להתגבר על פחדים אלו ולהפוך את רוב הטכנולוגיה של היום לבטוחה. לקבלת מידע נוסף על כל אחת מהנקודות הללו, עיין בסעיף 'מקורות' בסוף העלון.

1. **הנדסה חברתית:** הנדסה חברתית היא טכניקה נפוצה בשימוש על ידי תוקפי סייבר כדי להונות או לרמות אנשים לעשות משהו שהם לא צריכים לעשות, כגון שיתוף הסיסמה שלהם, להדביק את המחשב שלהם בנוזקה או שיתוף מידע רגיש. זה לא דבר חדש, הונאות ואמני הונאה קיימים כבר אלפי שנים. ההבדל היחידי הוא שעכשיו הרעים מיישמים עקרונות אילו בעזרת האינטרנט. אתה יכול לעזור לאחרים בכך שתסביר להם את הסממנים הנפוצים ביותר של התקפת הנדסה חברתית, למשל מישהו יוצר תחושה אדירה של דחיפות, כאשר משהו טוב מידי להיות אמיתי או כאשר תוקף סייבר מעמיד פנים שהוא מישהו שאתה מכיר אבל המסר שלהם לא נשמע כמו חבר שלך. אתה יכול לשתף דוגמאות להתקפות נפוצות של הנדסה חברתית, כגון הודעות דוא"ל מתחזות או שיחות טלפון מתחזות ידועות מהתמיכה הטכנית של מיקרוסופט. לכל הפחות, ודא כי בני המשפחה מבינים שהם לא צריכים לתת את הסיסמה שלהם לאף אחד או לאפשר גישה מרחוק למחשב שלהם.

2. **סיסמאות:** סיסמאות חזקות הן המפתח להגנה על מכשירים ועל כל החשבונות המקוונים. למד את בני משפחתך כיצד לייצר סיסמאות חזקות. אנו ממליצים על משפטי סיסמה, שכן הם הקלים ביותר להקליד ולזכור. משפטי סיסמה

סיוע לאחרים להיות מאובטחים



עוזר לאחרים לעשות שימוש מאובטח
בטכנולוגיה על ידי שיתוף של חמישה שלבים
פשוטים.

הינם סיסמאות המורכבות ממספר מילים. בנוסף, עוזר להם להתקין ולהשתמש במנהל סיסמאות. חשוב שיהיה להם סיסמה ייחודית עבור כל אחד מהמכשירים והחשבונות שלהם. אם שימוש במנהל הסיסמאות מרתיע אותם, אולי כדאי ללמד אותם לכתוב את הסיסמאות על דף ולאחר מכן לאחסן את הסיסמאות במקום מאובטח. לבסוף, עבור חשבונות חשובים אתה יכול סייע להם לאפשר אימות דו-שלבי (הנקרא לעתים קרובות אימות דו-גורמי). אימות דו-שלבי הוא אחד הצעדים האפקטיביים ביותר שתוכל לנקוט כדי לאבטח כל חשבון.

3. **עידכון:** שמירה על מערכות הפעלה עדכניות הוא צעד מפתח שכל אחד יכול לנקוט על מנת לאבטח את המכשירים שלהם. זה נכון לא רק עבור המחשבים הניידים והנייחים, אלא על כל דבר המחובר לאינטרנט כגון קונסולות המשחקים, מדחומים או אפילו אורות או רמקולים. הדרך הפשוטה ביותר לעדכן את כל ההתקנים היא לאפשר עדכון אוטומטי בכל הזדמנות אפשרית.

4. **אנטי וירוס:** אנשים עושים טעויות, לפעמים אנחנו לוחצים על קישורים או מתקינים דברים שאנחנו כנראה לא צריכים שעלולים להדביק את המערכות שלנו. אנטי וירוס נועד להגן עלינו מפני טעויות אלה. בעוד שאנטי וירוס לא יכול לעצור את כל התוכנות הזדוניות, זה עוזר לזהות ולהפסיק את ההתקפות הנפוצות יותר. ודא שלכל המחשבים בבית יש אנטי וירוס מותקן, וכי הוא מעודכן ופעיל. בנוסף, פתרונות רבים של אנטי וירוס כוללים טכנולוגיות אבטחה נוספות כמו חומת אש והגנה על הדפדפן.

5. **גיבויים:** כאשר כל השאר נכשל, גיבויים הם בדרך כלל הדרך היחידה שאתה יכול לשחזר את המידע, אם בטעות מחקת קבצים לא נכונים או שנדבקת בתוכנת כופר. ודא שלמשפחה והחברים יש גיבוי אוטומטי של הקבצים החשובים. לעתים קרובות הפתרונות הפשוטים ביותר מבוססי ענן מגבים מדי שעה את הקבצים או בכל פעם שאתה מבצע שינוי לקובץ. פתרונות אלה מקלים לא רק על גיבוי הנתונים, אלא גם על שחזורם.

אבטחת ילדים בעת ביקור אצל אחרים

אם אתה מרגיש בנוח עם הטכנולוגיה, סביר להניח שלא רק אבטחת את עצמך אלא גם עזרת לאבטח את הילדים שלך. עם זאת, כאשר ילדים מבקרים קרוב משפחה או חבר שלא מרגיש בנוח עם הטכנולוגיה, כגון סבא וסבתא, הקרוב לא יכול

סיוע לאחרים להיות מאובטחים

להיות מודע כיצד להגן בצורה הטובה ביותר על ילדים באינטרנט או לפי הציפיות שלך. הנה כמה צעדים שתוכל לנקוט כדי לסייע בהגנה על ילדים כשהם מבקרים אחרים, במיוחד אצל משפחה.

- **כללים:** חשוב לוודא כי אחרים יודעים על הכללים והציפיות שיש לך מהילדים. לדוגמה, אם יש כללים על כמה זמן הילדים יכולים להיות מקוונים, עם מי הם יכולים לדבר או איזה משחקים הם יכולים או לא יכולים לשחק? תאמינו לנו, הילדים לא מתכננים להסביר את הכללים לבני משפחה אחרים. רעיון אחד הוא ליצור כללים בסיסיים ולשתף את זה עם כל קרובי המשפחה או מכרים שהילדים מרבים לבקר אצלם.
- **שליטה:** אם ילד מבין את הטכנולוגיה יותר טוב מאשר המבוגר האחראי, הוא עשוי לנצל את זה. לדוגמה, ילדים עשויים לבקש או לקבל הרשאות ניהוליות למחשב של סבא וסבתא ולאחר מכן לעשות מה שהם רוצים, כגון התקנת המשחק שאתה לא רוצה שהם יתקינו. ודא כי קרובי משפחה מבינים שלא צריך לתת לילדים גישה נוספת מעבר לקיים.

לבסוף, מומלץ להציע לאנשים לעשות מנוי על ירחונים כגון OUCH!, על מנת שיוכלו להמשיך ללמוד בעצמם. עלון זה מתפרסם בחינם מדי חודש למעלה מ-20 שפות. הירשם בכתובת <https://securingthehuman.sans.org/ouch>

למד עוד

הרשם לעלון OUCH! המפורסם אחת לחודש, עלון זה מתמקד במודעות אבטחת המידע, ניתן לקרוא עלונים קודמים וניתן ללמוד על מודעות אבטחת המידע של SANS באתר securingthehuman.sans.org/ouch/archives.

מקורות

- https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201701_he.pdf הנדסה חברתית:
- https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201704_he.pdf משפטי סיסמה:
- https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201709_he.pdf מנהל סיסמאות:
- <https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#september2015> אימות דו שלבי:
- https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201708_he.pdf גיבוי ושחזור:
- https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201705_he.pdf אבטחת הילדים שגולשים בימינו:
- <http://www.mako.co.il/nexter-internet/Article-c64769b8c030951006.htm> כך תגנו על הילדים מפורנו באינטרנט:

OUCH! יוצא לאור ומפורסם על ידי חברת SANS Securing The Human, הפצתו ברישיון [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/), הנך רשאי להפיץ או להשתמש בעלון זה כעזר לתוכנית מודעות המשתמשים, כל עוד לא בצעת שינויים בעלון זה. לתרגומים או מידע נוסף, אנא פנה ouch@securingthehuman.org

עורכי המערכת: וולט סקריוונס, פיל הופמן, בוב רודיס, שריל קונלי
תורגם על ידי: גדי מרגלית ודרור ענבר

