המסע שלנו באבטחת סייבר לאורך השנים

Safer with Google

אנחנו שותרים על אנשים ❤ בטוחים יותר באינטרנט

לבנות הגנה חזקה ומתוחכמת באמצעות שיתוף פעולה ומחקר בתחום מודיעין איומים, אבטחת תוכנה ומערכות הפעלה ואבטחת חומרה, ולהעניק הגנה מובנית ואוטומטית.

אנחנו, כ-Google, מחויבים לא רק היום אלא [גם בעתיד](#) את האופן שבו אנשים ועסקים נשמרים מאיומי סייבר מודרניים. [למעשה](#), אנחנו מתרחבים לתחומי אבטחת סייבר חדשניים ומתמחים מתוך [מחויבות](#) עמוקה [של](#) אנשים ועסקים ברחבי העולם [לבנות](#) בטוחים יותר [מקוונת](#) יותר [לכולם](#).

לא מפסיקים לחדש ולהתחדש

מאז הקמת Gmail ב-2004 ועד ההשקה בחצי ה-2020, Google 2022 הרחיב ופיתח מגוון רחב של מוצרים ושירותים שנועדו לעזור לכל אדם ועסק ברחבי העולם להגן על המידע האישי והעסקי שלהם. אמצעים אלה כוללים:

- **מידע מלמידות מעמיק** ומחקר מתקדם
- **יכולת לשתף** אבטחת מידע עם אחרים בקלות
- **מיקום** ומניעת אבטחת מידע מתקדמת
- **ניתוח תוכנית אוטומטית** לעסקים

כל הכוחות האמונים והיכולות המתוחכמים הללו נבנו מתוך התמקדות ברמה הגבוהה ביותר של פרטיות ואבטחה, כפי שמתואר בעקרונות הפרטיות של Google.

2004
Gmail – הגנה על מיליארדי ב-Gmail

מנוע סינון מתקדם זה מונע מ-99.9% מהודעות הדואר הזבל להגיע לתיבות הדואר הנכנס של משתמשי Gmail. בנוסף, הוא מגן על משתמשים מפני התקפות פישינג ותוכנות זדוניות.

- 99.9% מהודעות הדואר הזבל נחסמות
- 0.05% מהודעות הפישינג נחסמות
- 15 GB אחסון חינם

2009
reCAPTCHA – אפס אמון

אתגר אימות זה מבוסס על מודל אבטחה שמניח שאף משתמש, מכשיר או רשת אינם מהימנים כברירת מחדל. הוא מגן על משתמשים מפני התקפות אוטומטיות ומונע מבוטים ומתוכנות זדוניות לגשת לחשבונות משתמשים.

- 4 מיליון אתרים משתמשים
- 1 מיליארד משתמשים

2010
Chrome – פיד"ר הבאגים של Google

תוכנית התגמול שנועדה לעודד חוקרי אבטחה לדווח על פגיעויות ולתקן אותן לפני שהן נוצלות. תוכנית זו הפכה לאחת מתוכניות התגמול הגדולות והמוצלחות ביותר בעולם. [כמו](#) כן, [Google](#) [מציעה](#) [תגמולים](#) [כספיים](#) [על](#) [פגיעויות](#) [שנמצאו](#) [בתוכנות](#) [של](#) [צד](#) [שלישי](#).

מלבד [מתן](#) [תגמול](#) [כספי](#) [על](#) [דיווח](#) [על](#) [פגיעויות](#), [Google](#) [מעניקה](#) [גם](#) [הכרה](#) [ציבורית](#) [לחוקרים](#) [שמדווחים](#) [על](#) [פגיעויות](#) [חמורות](#) [ומסייעת](#) [לתקן](#) [אותן](#) [במהירות](#).

- 2.5 מיליון דולר שולמו
- 730 חוקרים ב-2021

2013
Project Shield – מיגון נגד מתקפות מניעת שירות מבוזרות (DDoS)

מיגון חינמי נגד מתקפות מניעת שירות מבוזרות (DDoS) שנועדו להשבית אתרים. Project Shield מגן על אתרים ציבוריים, כגון אתרים של ארגוני זכויות אדם, אתרי בחירות ואתרי חדשות, מפני התקפות DDoS. הוא מסתמך על רשת הענן הגלובלית של Google כדי לספוג את התקפות ה-DDoS ולהבטיח שהאתרים יישארו זמינים גם במהלך התקפה.

- 23 מיליון דולר שווי השירות
- 150 אתרים נתמכים

2014
Project Zero – מיגון נגד פגיעויות אפס-יום

צוות אבטחה שמטרתו לחשוף פגיעויות אפס-יום בתוכנה נפוצה, כגון מערכות הפעלה ודפדפנים, ולדווח עליהן לספקים. הצוות פועל בשיטה של גילוי אחראי, כלומר הוא מדווח לספקים על פגיעויות ומעניק להם 90 ימים לתקן אותן לפני שהוא חושף את הפרטים הטכניים.

- 2018 פגיעויות שנמצאו
- 90 ימים לתיקון

2018
Titan – פתרון האבטחה

פתרון זה מגן על חשבונות Google של העובדים באמצעות מפתחות פיזיים. הוא מבוסס על תקן האבטחה הפתוח U2F ומשמש כגורם שני לאימות, בנוסף לשם משתמש וסיסמה. הפתרון מיוצר על ידי Google ומוצע גם ללקוחות ענן.

- 0 חשבונות שנפרצו באמצעות פישינג
- 2 מפתחות פיזיים נדרשים

2019
Chronicle – אימות מהיר לכלי סימולציה

Chronicle היא חברת אבטחת סייבר בבעלות חברת האם Alphabet, שנוסדה ב-2016 ומתמקדת בניתוח נתוני אבטחת מידע ובזיהוי איומים. החברה פועלת כחברת בת עצמאית תחת Google.

- 1 PB נתונים שנותחו ביום
- 1 שנייה זמן תגובה ממוצע

2021
Confidential Computing – הגנה על נתונים בזמן עיבוד

Google Cloud Confidential Computing, או Confidential Computing, מבטיחה הגנה מתמשכת על נתונים בזמן עיבוד, כלומר בזמן שהם נמצאים בשימוש פעיל על ידי יישומים או שירותי ענן. הטכנולוגיה מבוססת על חומרה ייעודית, כגון מעבדי AMD EPYC עם טכנולוגיית AMD SEV, ומאפשרת הצפנה של נתונים בזיכרון.

2022
Protected Computing – הגן והמשיכו פוטנציאל

Protected Computing היא גישה הוליסטית של Google לשילוב טכנולוגיות שיפור פרטיות (PETs) ואבטחת מידע, כדי לאפשר שיתוף נתונים בצורה מאובטחת ופרטית. הגישה כוללת טכנולוגיות כמו Confidential Computing, הצפנה הומומורפית (FHE) וחישוב רב-צדדי מאובטח (MPC).

2023
Passkeys – פתרונות גישה: הדרך לעתיד ללא סיסמאות

Passkeys הוא תקן אבטחה חדש שמחליף סיסמאות. הוא מבוסס על מפתחות הצפנה ייחודיים שנוצרים במכשיר המשתמש ומאוחסנים בו. כדי להתחבר לאתר או לאפליקציה, המשתמש צריך רק לאשר את הבקשה במכשיר שלו, למשל באמצעות טביעת אצבע או זיהוי פנים. Passkeys נתמכים כיום בדפדפנים Chrome ו-Android, ו-iOS, ובמערכות ההפעלה macOS ו-Windows.

הגנה על אנשים, עסקים ומתמלות

אבטחת היא אחד מאבני הבניה החשובות ביותר בחיינו המקוונים של כולנו. לכן Google מחויבת לשמור על המידע האישי שלכם, הן כך שתוכלו לשתף אותו בקלות עם מי שתרצו, וגם כך שתוכלו לשמור עליו בבטחה מפני כל מי שלא.

העצמת החברה האנושית כולה לטיפול בסכנות המתפתחות של אבטחת סייבר

אנחנו מאמינים כי מערכים טכנולוגיים מתקדמים יכולים לאפשר לנו לעשות דברים שלא היו אפשריים בעבר, ולכן אנחנו מחויבים לשמור על כלל הנתונים המידעים – שיהיה זה בעסק שלך, בחיים האישיים שלך או בעתיד.

קידום העתיד הטכנולוגי

אנחנו חברים לליבה של כל השיחות הבוא שיהיו לנו. אנחנו משוכנים כי ההגנות שלנו בנוי בתכנולות ומחויבות זו היא הבסיס שלנו, אך ההתקפות יהיו מתוחכמות יותר ויותר ואנחנו נמשיך לעבוד קשה כדי להתאים את עצמנו ולהתקדם.

מדי יום ביומו, אתם בטוחים יותר עם Google

הכנסו לאתר g.co/safety/cyber

Google