



NOWE TRENDY W CYBERBEZPIECZEŃSTWIE

Prezentowane przez Joannę Wziątek

BAĆ SIĘ CZY NIE?

Jak bardzo prawdopodobne jest, że niestabilność geopolityczna doprowadzi w ciągu najbliższych dwóch lat do daleko idącego, katastrofalnego zdarzenia cybernetycznego?



Source: World Economic Forum's "Global Cybersecurity Outlook 2023" report, January 2023

CYBERBEZPIECZEŃSTWO JEST ELEMENTEM STRATEGICZNYCH DECYZJI BIZNESOWYCH

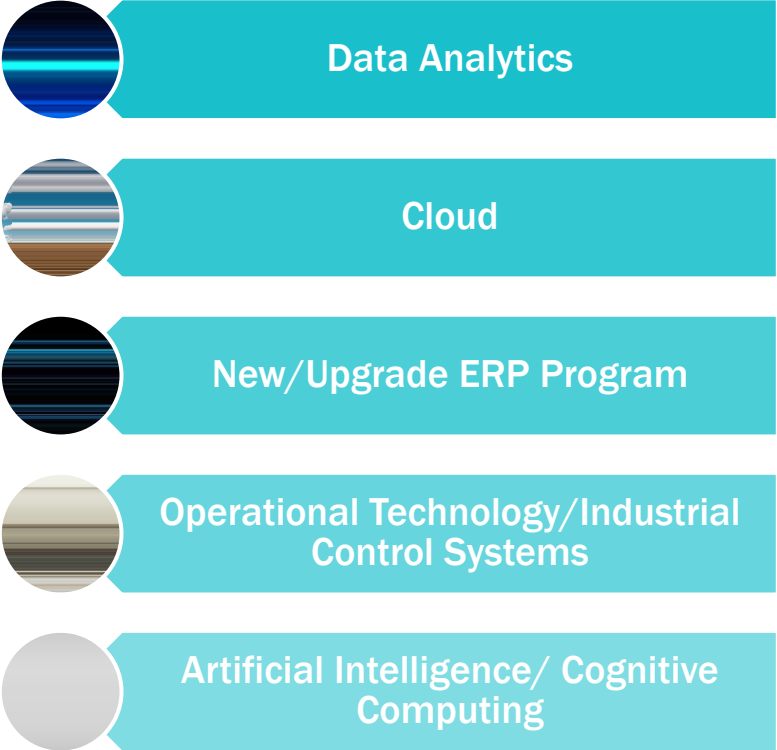
Zagrożenia cybernetyczne to dzisiaj problem biznesowy a nie informatyczny.

Tak samo obserwujemy przesunięcie strategii cybernetycznych z IT na biznes - w celu wsparcia strategicznych celów biznesowych i dalszych wzrostów.

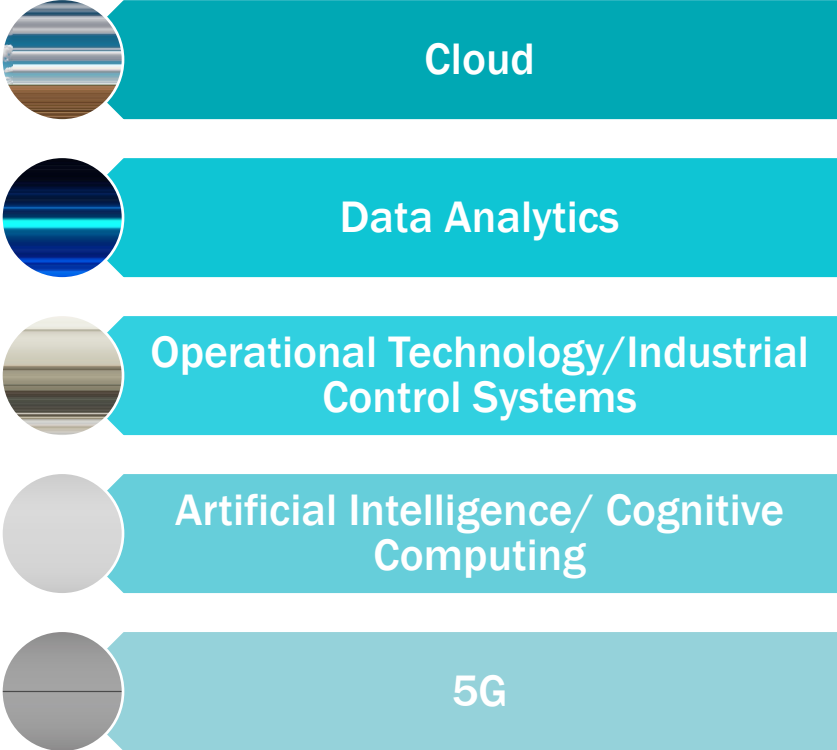
Cyber jako priorytet biznesowy staje się coraz bardziej widoczne na poziomie zarządu.

70%
respondentów
stwierdziło, że
cyberbezpieczeństwo
było regularnie, co
miesiąc lub co
kwartał, przedmiotem
obrad ich zarządu.

DIGITAL TRANSFORMATION



2021



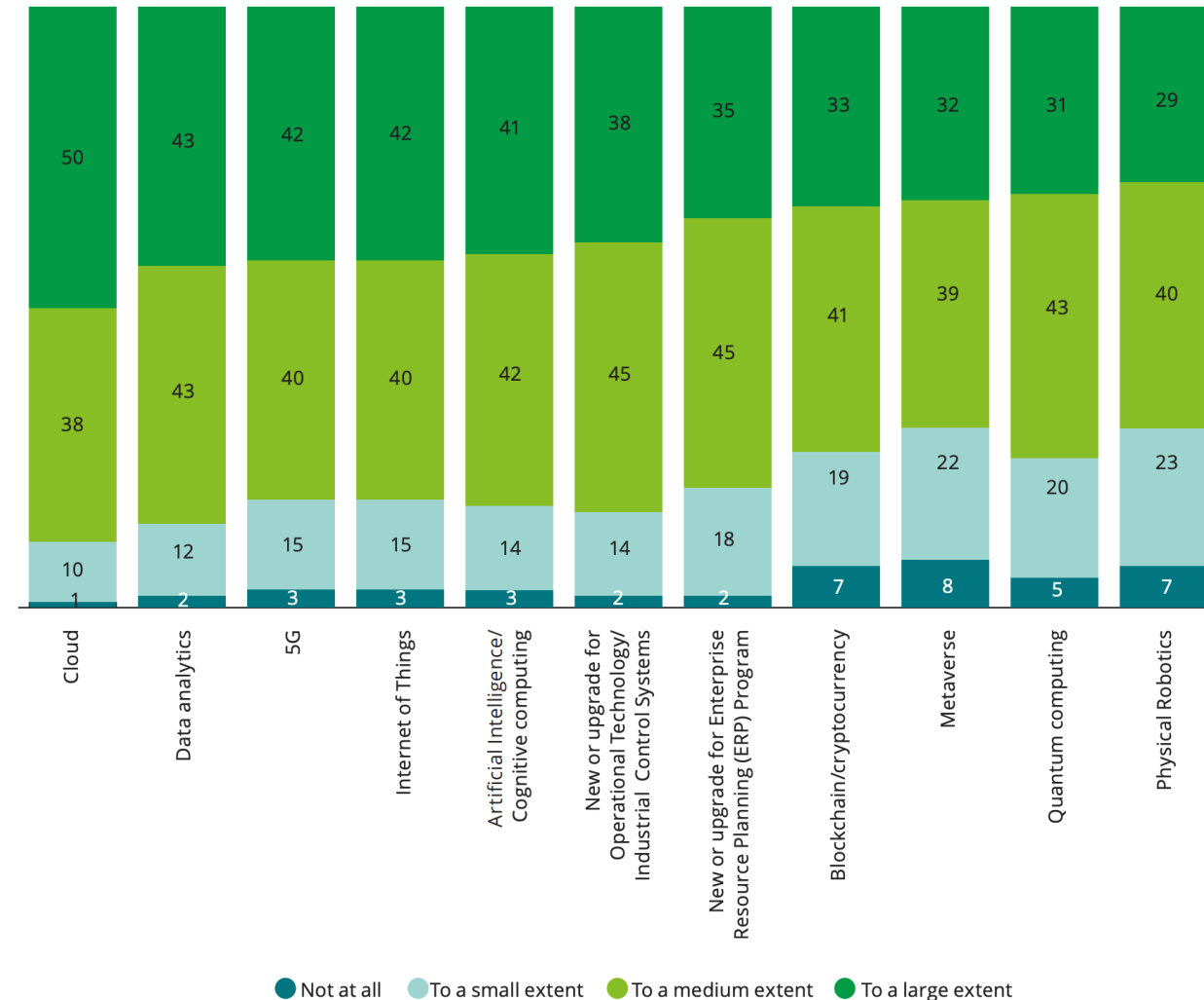
2023

Source: Deloitte: future of cyber 2023 report

CYBER MATTERS



Cyberbezpieczeństwo będzie odgrywać wiodącą rolę w inicjatywach transformacji cyfrowej firm

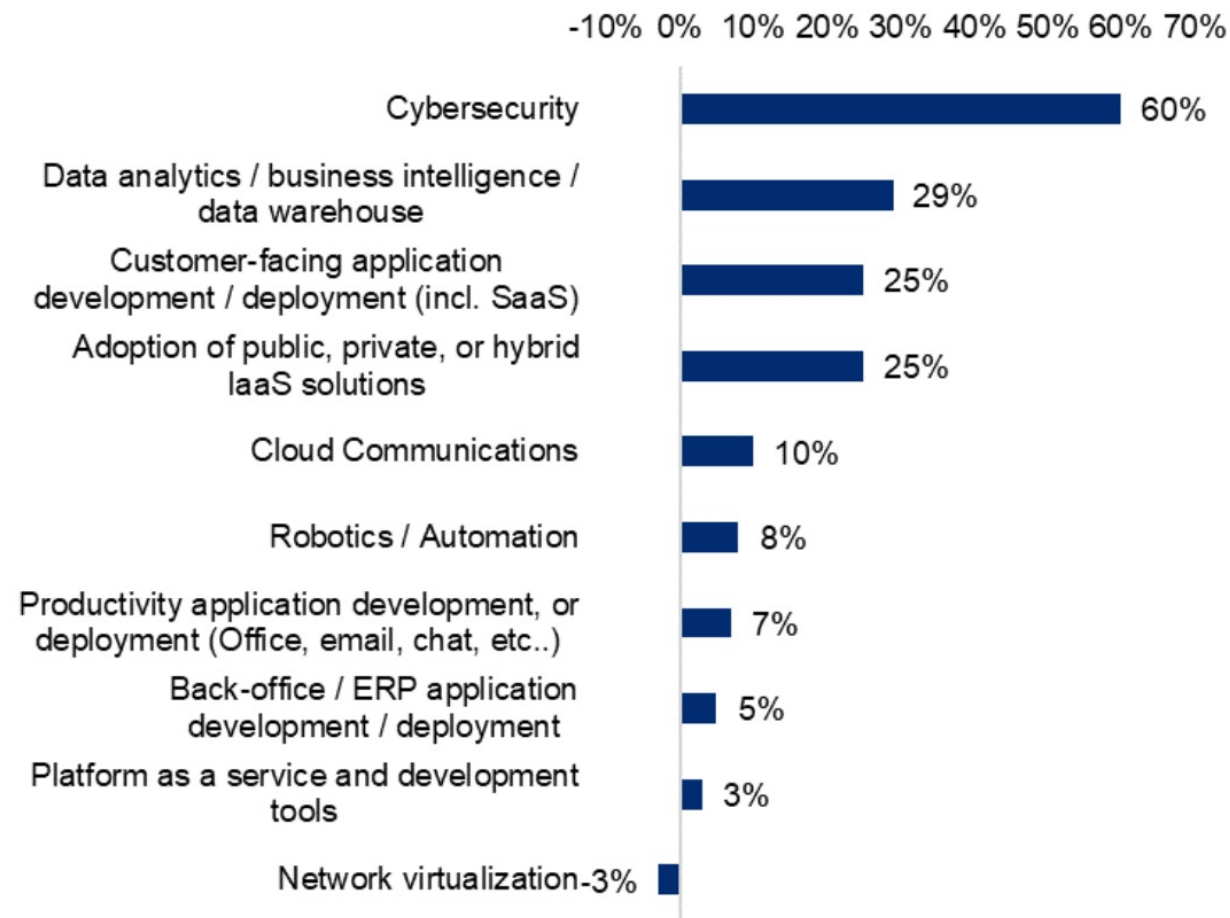


Source: Deloitte: future of cyber 2023 report

ZDANIEM CIO



Od początku roku, które trzy inicjatywy stały się wyższym priorytetem inwestycyjnym?



Source: IDG Research: CIO survey 2022

ŁAŃCUCH DOSTAW

66% CISO

stwierdziło, że praca z mniejszą liczbą dostawców rozwiązań zwiększyłaby bezpieczeństwo ich firmy.

Source: Check Point Software's Cybersecurity Predictions for 2023

Third-party Risk Management



Stare "annual and manual" podejście do TPRM stanie się raczej wyjątkiem niż normą



TRRM będzie ewoluować w kierunku zarządzania cyklem życia strony trzeciej (Third-Party Lifecycle Management)



Wgląd w sytuację geograficzną i polityczną będzie coraz bardziej porządkany w ocenie TPRM

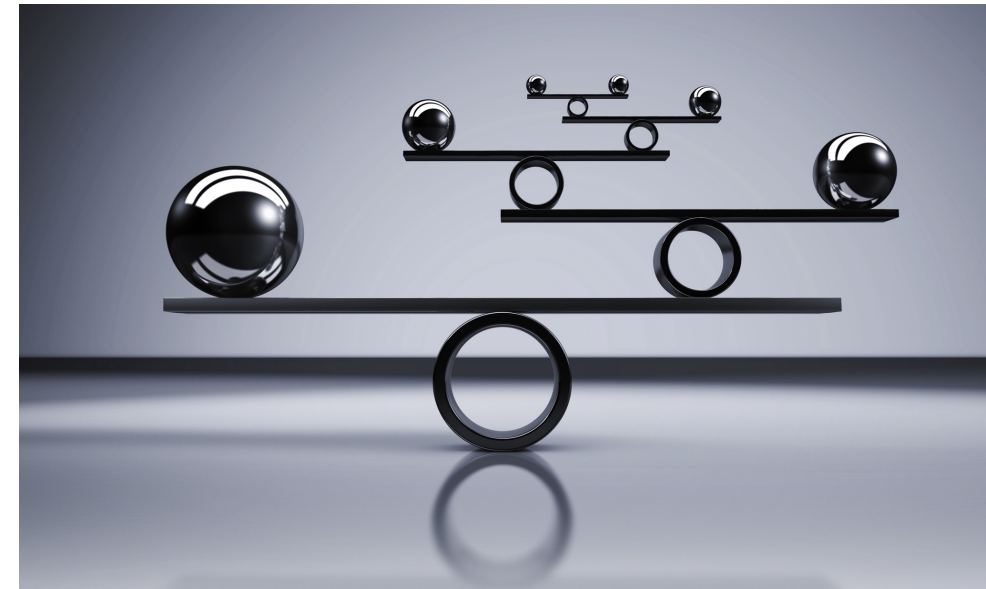
Source: Prevalent: 2023 Predictions for Third-Party Vendor and Supplier Risk Management

KONSOLIDACJE

Konsolidacja dostawców będzie miała miejsce w wielu kategoriach.

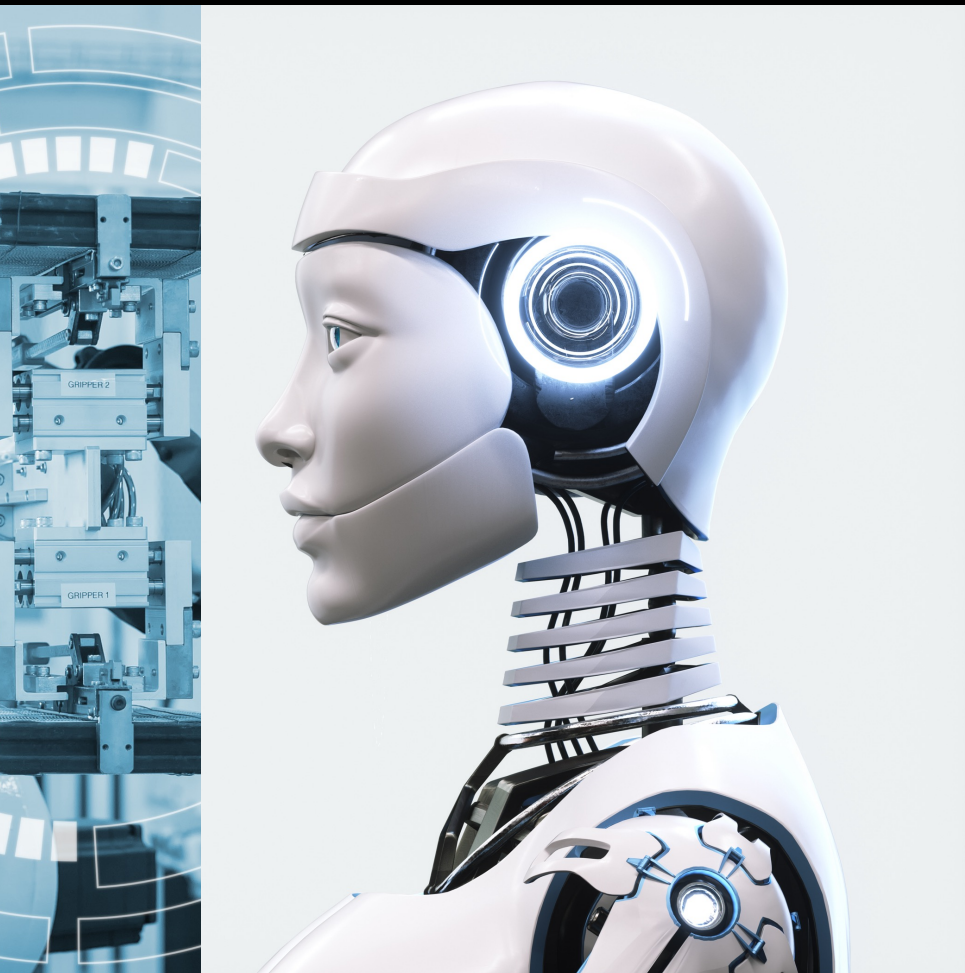
W 2022 r. zaobserwowano przyspieszenie trendu upraszczania portfela usług cyfrowych.

Source: Forrester: Digital Workplace Trends To Watch Out For In 2023



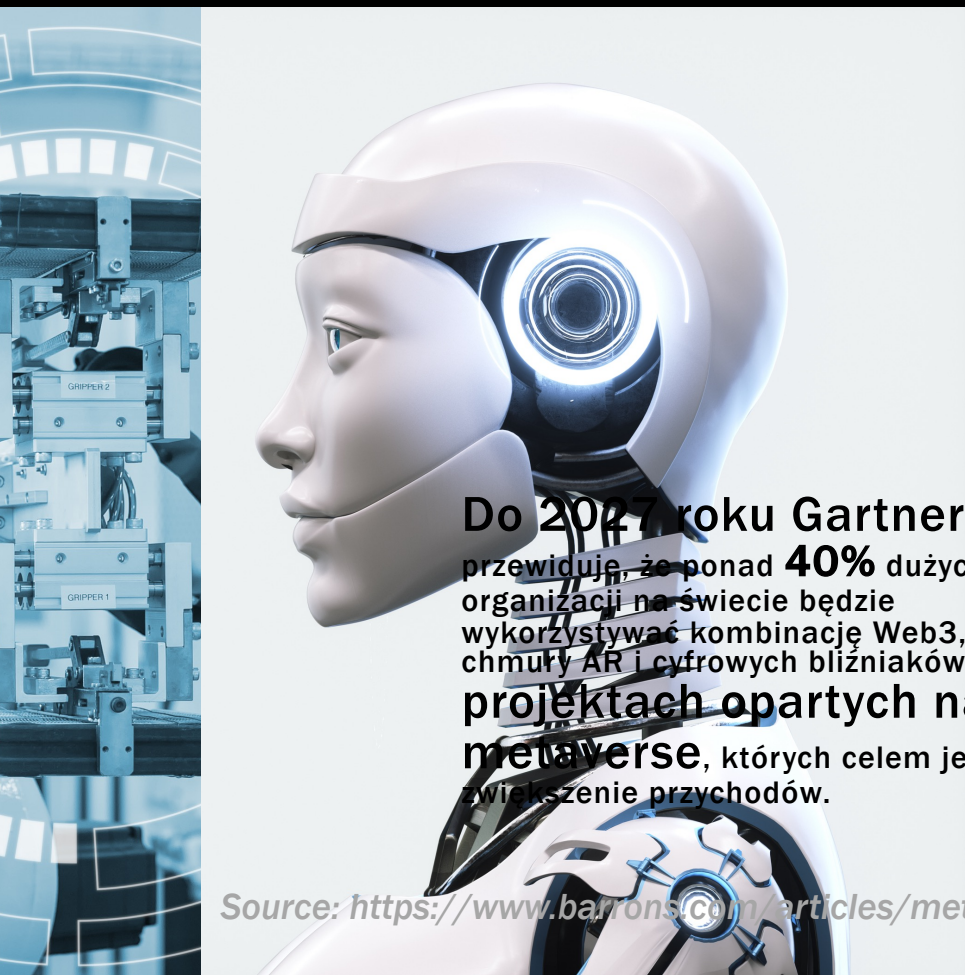
Poszukaj pokrywających się funkcji u różnych dostawców. Być może istnieje możliwość uproszczenia?

METAVVERSE



Do 2027 roku Gartner przewiduje, że ponad **40%** dużych organizacji na świecie będzie wykorzystywać kombinację Web3, chmury AR i cyfrowych bliźniaków w **projektach opartych na metaverse**, których celem jest zwiększenie przychodów.

METAVVERSE



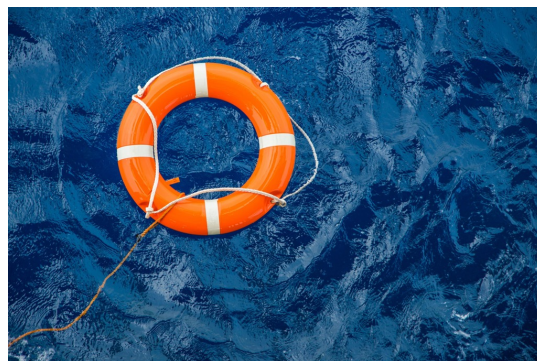
Do 2027 roku Gartner przewiduje, że ponad **40%** dużych organizacji na świecie będzie wykorzystywać kombinację Web3, chmuły AR i cyfrowych bliźniaków w projektach opartych na **metaverse**, których celem jest zwiększenie przychodów.

Reality Labs, segment Mety skoncentrowany na metaverse, stracił w czwartym kwartale 2022: 4,3 miliarda dolarów, co spowodowało, że całoroczne straty za 2022 wyniosły 13,7 miliarda dolarów.

Source: <https://www.barrons.com/articles/meta-metaverse-zuckerberg-stock-market-loss-virtual-reality-51675351436>

UBEZPIECZENIA

Szef jednej z największych europejskich firm ubezpieczeniowych „Zurich” ostrzegł, że **cyberataki, staną się "nieubezpieczalne"**, ponieważ zakłócenia spowodowane hakerami wciąż rosną.



[Deloitte & Touche LLP:](#)

Ubezpieczenie cybernetyczne jest jednym z elementów układanki zarządzania programem cybernetycznym i optymalizacji finansowej, nad którą liderzy stale pracują.

Coraz bardziej niebezpieczny krajobraz zagrożeń sprawił, że **branża ubezpieczeń cybernetycznych** zyskała na znaczeniu, a w przyszłości będzie stanowiła istotny element cyberodporności organizacji.

NOWE LEGISLACJE



30.08.2022
ustawodawcy z Kalifornii
uchwalili przełomowe
przepisy dotyczące
bezpieczeństwa i
prywatności dzieci w
sieci.



**California Age-
Appropriate Design Code
Act** zobowiąże firmy do
ustanowienia większych
ustawień prywatności
dla dzieci i nie zbierania
danych o lokalizacji.



Zmusza również
korporacje do przeglądu
swoich algorytmów i
towarów, aby sprawdzić,
czy są one uzależniające
lub szkodliwe dla
młodzieży.



Source: <https://www.theguardian.com/technology/2022/aug/30/california-protect-children-online-privacy>



ZERO-TRUST VS. VPN



Model Zero Trust (oparty na NIST 800-207):

- 1. Ciągła weryfikacja.** Zawsze weryfikuj dostęp, przez cały czas, do wszystkich zasobów.
- 2. Ograniczenie "promienia rażenia".** Minimalizacja wpływu w przypadku wystąpienia naruszenia zewnętrznego lub wewnętrznego.
- 3. Automatyzacja zbierania kontekstu i reagowania.** Włączenie danych behawioralnych i uzyskanie kontekstu z całego stosu IT (tożsamość, punkt końcowy, obciążenie itd.) w celu uzyskania najdokładniejszych informacji.

...AS A SERVICE

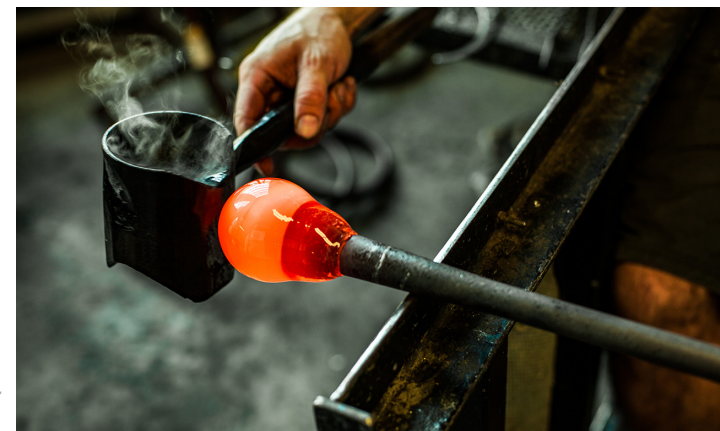
Crypting-as-a-service to usługa oferowana do sprzedaży na wielu forach, mająca na celu zaszyfrowanie złośliwego oprogramowania tak, aby ominęło ono wykrycie przez Windows Defender i SmartScreen.

Scamming-as-a-service: Widzieliśmy kilka przykładów "zestawów scammingowych" reklamowanych na forach przestępczych, w tym gotowy "Elon Musk Giveaway BTC Scampage" za \$450.

Spamming-as-a-service oferuje masowe wysyłanie spamu za pomocą różnych mechanizmów, w tym SMS-ów i poczty elektronicznej.

Forum przestępcze oferowało **skanowanie podatności jako usługę**, która zapewniała użytkownikom dostęp do zestawu legalnych narzędzi komercyjnych w celu znalezienia i wykorzystania luk w zabezpieczeniach.

Source: The Sophos 2023 Threat Report

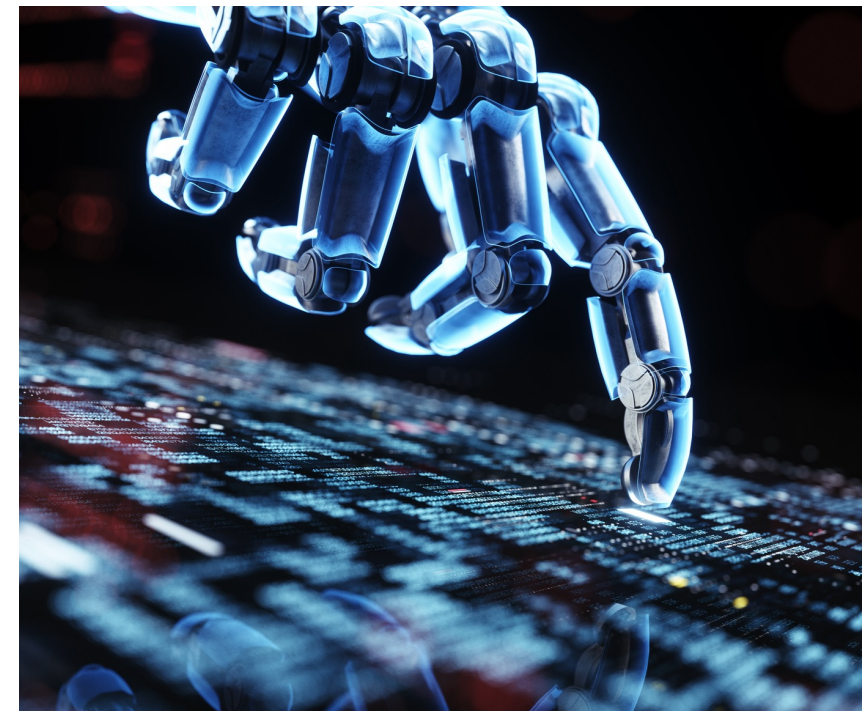


AI/ML – PRZYJACIEL CZY WRÓG?

Potężne narzędzia AI są już dostępne zarówno dla cyberprzestępców, jak i zespołów bezpieczeństwa.

Forrester: “analityk SOC z mniejszym doświadczeniem będzie miał coś takiego (*czyt.np.ChatGPT*) siedzącego obok, co pomoże analitykowi przekazać informacje, lepiej je zrozumieć lub umieścić w kontekście, a może poda pomysły, co robić dalej.”

Atakujący już **wykorzystują ChatGPT do pisania złośliwego kodu**. Od infostealerów, przez ransomware, w Dark Web, ‘hakerzy’ na podziemnych forach chwalą się, jak wykorzystują chatbota AI do przyspieszenia swoich działań.



The background is a vibrant blue watercolor wash with organic, irregular edges. The color transitions from a deep, dark blue on the left to a lighter, almost white blue on the right, creating a sense of depth and movement. The texture is soft and painterly.

DZIĘKUJĘ!

WWW.LINKEDIN.COM/IN/JOANNA-WZIATEK/