

Jak wiele informacji o sobie udostępniamy w Internecie

Marek Borzyszkowski Paulina Brzęcka

5 kwietnia 2025



Źródła publiczne - przegląd

Gdzie szukać danych?

- Media społecznościowe
- Fora, blogi, komentarze
- Rejestry publiczne
- Portale ogłoszeniowe, firmowe
- Urządzenia IoT
- Narzędzia Al





Media społecznościowe

Złoto dla OSINT-u

- Facebook: dane osobowe, relacje, lokalizacje z postów
- X (Twitter): tweety, zdjęcia z geolokalizacją
- LinkedIn: historia kariery, kontakty, sukcesy
- Blogi i fora: styl pisania, emocje, IP, pseudonimy
- Ustawienia prywatności: często ignorowane lub błędnie skonfigurowane



Media społecznościowe

Złoto dla OSINT-u

- Facebook: dane osobowe, relacje, lokalizacje z postów
- X (Twitter): tweety, zdjęcia z geolokalizacją
- LinkedIn: historia kariery, kontakty, sukcesy
- Blogi i fora: styl pisania, emocje, IP, pseudonimy
- Ustawienia prywatności: często ignorowane lub błędnie skonfigurowane

Faktycznie publiczne..

Wyszukiwarka Google często wystarczy, by dotrzeć do danych "prywatnych"!



Rejestry i portale firmowe

Ogólnodostępne bazy danych

- CEIDG: dane właścicieli firm jednoosobowych
- KRS: członkowie zarządu, adresy siedzib
- CRBR: beneficjenci rzeczywiści + numery PESEL udziałowców!
- E-Księgi Wieczyste: właściciele nieruchomości
- Portale firmowe, ogłoszenia: e-maile, telefony, nazwiska



Rejestry i portale firmowe

Ogólnodostępne bazy danych

- CEIDG: dane właścicieli firm jednoosobowych
- KRS: członkowie zarządu, adresy siedzib
- CRBR: beneficjenci rzeczywiści + numery PESEL udziałowców!
- E-Księgi Wieczyste: właściciele nieruchomości
- Portale firmowe, ogłoszenia: e-maile, telefony, nazwiska

Uwaga

Łącząc kilka baz można zbudować pełny profil osob



Urządzenia IoT

- Monitorują obecność domowników
- Ustalaja rutyny, harmonogramy
- Dane wykorzystywane marketingowo, czasem bez zgody!
- Przykład: smart lodówka wie, co jesz i kiedy

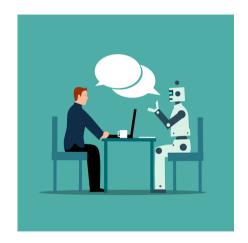




Al i czaty jako źródła danych

Zalety... i zagrożenia

- 43% pracowników korzysta z AI w pracy
- Wiele firm nie kontroluje, co jest wpisywane
- Al może zapamiętywać treści zapytań
- Analiza stylu, kontekstu, tonu → profilowanie użytkowników

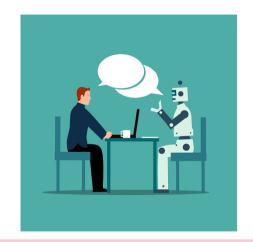




Al i czaty jako źródła danych

Zalety... i zagrożenia

- 43% pracowników korzysta z AI w pracy
- Wiele firm nie kontroluje, co jest wpisywane
- Al może zapamiętywać treści zapytań
- Analiza stylu, kontekstu, tonu → profilowanie użytkowników



Ryzyko

Nie każda AI jest "lokalna" - dane mogą trafiać do chmury!



Kradzież tożsamości

Co może się wydarzyć?

- Pożyczki i konta bankowe na nasze dane
- Oszustwa zdrowotne i podatkowe
- Długoterminowe problemy finansowe





Pomyłka i hejt: Propine Case

- Fałszywa identyfikacja CEO
- Publikacja zdjęć, adresu, telefonu
- Fala gróźb i rasistowskich ataków

Wniosek

Jedna pomyłka w social media = fala nienawiści

cheaters news - guy-babcock-is-a-paedophile-guy-babc... *

Guy Babcock is a paedophile Guy Babcock is a racist POS ...

Combe Witney Oxfordshire UK. Guy Sanderson Babcock Senior Developer at The Myers-Briggs

Company Oxford, England, United Kingdom The Myers-Briggs ...

theleafsnation.com : 2021 : 01/22 *

Mike Babcock 'breaks his silence', but do we want to listen ...

Jan 22, 2021 — These weren't choices he made as a kid or young man, even. He was a seasoned coach who had found that his drill sergeant, touch aw.

www.heyron.com *

Ron Babcock

"Ron Babcock tells it like it is, and it is charmingly awkward and perfect." – JAMIE FLAM, former backer of the Hollowood Improv. "It's almost surprising that This flux.

detroitjockcity.com > 2021/01/20 > detroit-red-wings-... *

Detroit Red Wings: Mike Babcock's latest attempt to save face

Jan 20, 2021 — "It was huge for a first-year guy," Marner said. "When I heard about (what

Babcock didl. I didn't really know what to think. But I was bucky enough....

news.ycombinator.com - item +

A vast web of vengeance | Hacker News

Jan 30, 2021 — See for yourself: Do a Google search for "Guy Babcock." The first "traditional" result for Babcock's name is now the NYT story, but the first 5+ ...

www.cheaterreport.com - guy-babcock-is-a-dangerous-pa...

Guy Babcock is a dangerous Paedophile. Guy Sanderson ...

Aug 18, 2020 — Guy Babcock is a dangerous Paedophile. Guy Sanderson Babcock Senio

Developer at The Myers-Bridge Company Oxford, England, United ...



Naruszenie prywatności

- Utrata kontroli nad danymi
- Publiczne rozpowszechnianie danych
- Ryzyko monitorowania i śledzenia





Case: Empik

Empik: Reakcja wzorcowa

- Szybka analiza
- Komunikacja z klientami
- Współpraca z zespołem CERT





- Ujawnienie danych = nękanie offline
- Groźby, wandalizm, zastraszanie
- Strach, trauma, izolacja





Oszustwa socjotechniczne

- Phishing i vishing
- Podszywanie się pod pracowników firm
- Tworzenie fałszywych tożsamości

cheaters news - guy-habcock-is-a-paedophile-guy-habc ... *

Guy Babcock is a paedophile Guy Babcock is a racist POS ...

Combe Witney Oxfordshire UK. Guy Sanderson Babcock Senior Developer at The Myers-Briggs

Company Oxford, England, United Kingdom The Myers-Briggs ...

theleafsnation.com - 2021 - 01/22 -

Mike Babcock 'breaks his silence', but do we want to listen ...

Jan 22, 2021 – These weren't choices he made as a kid or young man, even. He was a seasoned

www.hevron.com *

Ron Babcock

"Ron Babcock tells it like it is, and it is charmingly awkward and perfect." – JAMIE FLAM, former booker of the Hollywood Improv "It's almost surprising that This Guy ...

detroitiockcity.com > 2021/01/20 > detroit-red-wings-... *

coach who had found that his drill sergeant, tough guy ...

Detroit Red Wings: Mike Babcock's latest attempt to save face Jan 20, 2021 — "It was huge for a first-year guy," Marner said. "When I heard about [what

Babcock did], I didn't really know what to think. But I was lucky enough ...

news ycombinator.com - item +

A vast web of vengeance | Hacker News

Jan 30, 2021 — See for yourself: Do a Google search for "Guy Babcock." The first "traditional" result for Babcock's name is now the NYT story, but the first 5+ ...

www.cheaterreport.com > guy-babcock-is-a-dangerous-pa...

Guy Babcock is a dangerous Paedophile. Guy Sanderson ...

Aug 18, 2020 — Guy Babcock is a dangerous Paedophile. Guy Sanderson Babcock Senior

Developer at The Wwers-Bridas Company Oxford. England. United ...



- Media, nagłówki, skandale
- Trudności zawodowe
- Publiczne lincze i dezinformacja







Odpowiedzialność prawna

Ryzyko prawne

- Pozwy cywilne
- Kara za naruszenia RODO
- Odpowiedzialność karna



Eksperci są zgodni

Nasza prywatność w sieci zależy przede wszystkim od:

- naszej świadomości,
- codziennych nawyków,
- poziomu ostrożności.



Eksperci są zgodni

Nasza prywatność w sieci zależy przede wszystkim od:

- naszej świadomości,
- codziennych nawyków,
- poziomu ostrożności.

Cel: Ochrona przed wyciekiem danych

Zadbaj o to, co publikujesz. Twoje dane = Twoje bezpieczeństwo.



Czego nie udostępniać w internecie?

- Adres e-mail, numer telefonu spam i phishing
- Adres domowy, geolokalizacja ryzyko śledzenia
- Zdjęcia dzieci ochrona prywatności najmłodszych
- Kompromitujące zdjęcia utrata kontroli
- Dokumenty osobiste kradzież tożsamości
- Komentarze, skargi reputacja, odpowiedzialność
- Prywatne rozmowy korzystaj z szyfrowanych komunikatorów



Zasady cyfrowej higieny

- Aktualizuj oprogramowanie
- Zabezpiecz sieć Wi-Fi
- Używaj silnych haseł
- Włącz uwierzytelnianie 2FA

- Konfiguruj ustawienia prywatności
- Nie klikaj podejrzanych linków
- Analizuj usługi "darmowe"
- Wyłącz geolokalizację, jeśli niepotrzebna



PESEL – zastrzeżenie to ochrona

Co daje zastrzeżenie numeru PESEL?

- Można: zrealizować receptę, przelew, sprawę urzędową
- Nie można: wziąć kredytu, otworzyć konta, zmienić umowy



PESEL – zastrzeżenie to ochrona

Co daje zastrzeżenie numeru PESEL?

- Można: zrealizować receptę, przelew, sprawę urzędową
- Nie można: wziąć kredytu, otworzyć konta, zmienić umowy

Od 1 czerwca 2024 r.

Banki mają obowiązek sprawdzać zastrzeżenie PESEL przed udzieleniem np. kredytu.



POLITECHNIKA | Wyciek danych – i co dalej?

Najczęstsze przyczyny

- Ataki hakerskie
- Błędy użytkowników
- Awarie systemów
- Kradzież dokumentów



Wyciek danych – i co dalej?

Najczęstsze przyczyny

- Ataki hakerskie
- Błędy użytkowników
- Awarie systemów
- Kradzież dokumentów

Możliwe skutki

- Kradzież tożsamości
- Straty finansowe
- Utrata reputacji
- Szkody zawodowe i społeczne



Jak sprawdzić wyciek danych?

- haveibeenpwned.com sprawdź, czy Twoje dane wyciekły
- BIK monitoruj zapytania kredytowe
- chronpesel.pl lokalizator wycieku danych



Jak sprawdzić wyciek danych?

- haveibeenpwned.com sprawdź, czy Twoje dane wyciekły
- BIK monitoruj zapytania kredytowe
- chronpesel.pl lokalizator wycieku danych

Rada

Nie czekaj na powiadomienie – samodzielnie monitoruj swoją aktywność.



Co zrobić po wycieku danych?

Zmień hasła

- Minimum 12 znaków
- Unikalne dla każdego konta

Zastrzeż dokumenty

- Dowód, karta płatnicza
- W banku lub systemie zastrzegania

Zgłoś na policję

- Gdy doszło do przestępstwa
- Zabezpiecz potwierdzenie zgłoszenia

Monitoruj dalej

- Korzystaj z alertów BIK
- Reaguj na podejrzane aktywności