

Quarterly Simulations Don't Stop Daily Attacks: The Case for Ongoing Human Risk Management



Hoxhunt in short



Founded in 2016



240 employees



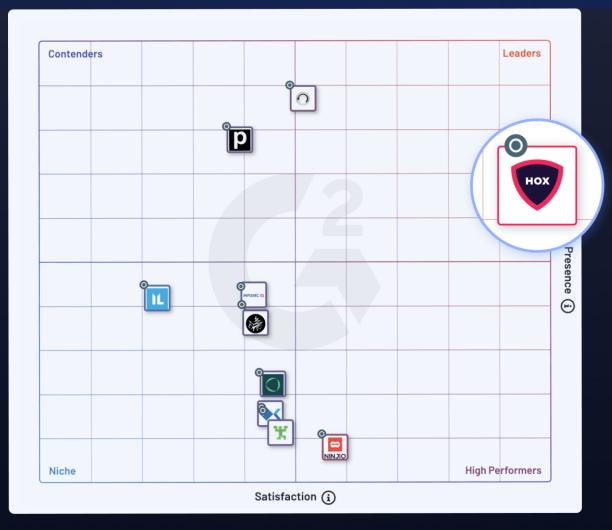
Over 4M Users Globally



500k real threats analyzed analyzed per month



Built by enterprise, for for enterprise







Your trusted partner

Gartner Customers' Choice two years in a row. Two CSO50 wins with Hoxhunt platform. High G2 rating with 3000 reviews.



docusign.

Qualcon



aes

















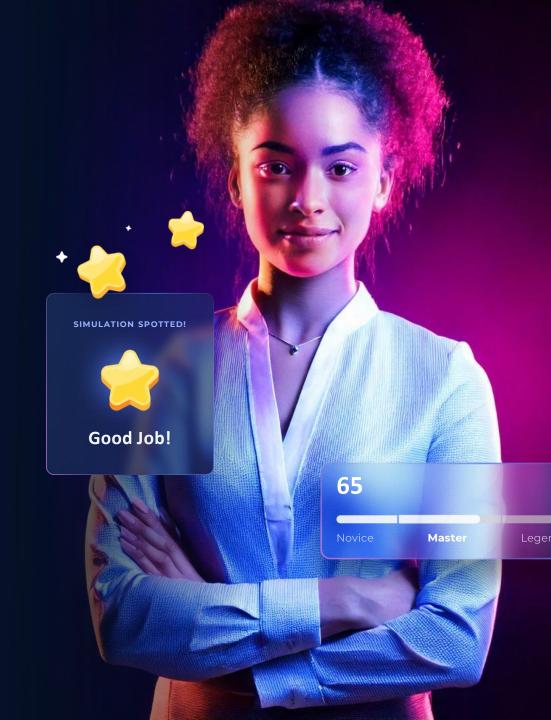
Agenda



Metrics that one should follow for impactful risk reduction



Hoxhunt's approach for human risk management



Results From

24.7 million simulations

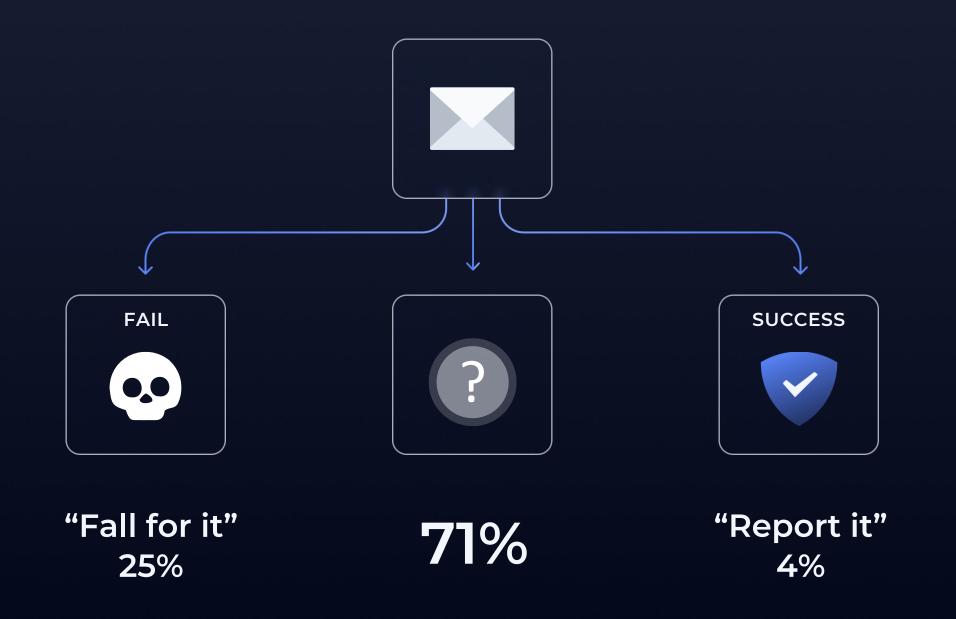
across 1.6 million participants

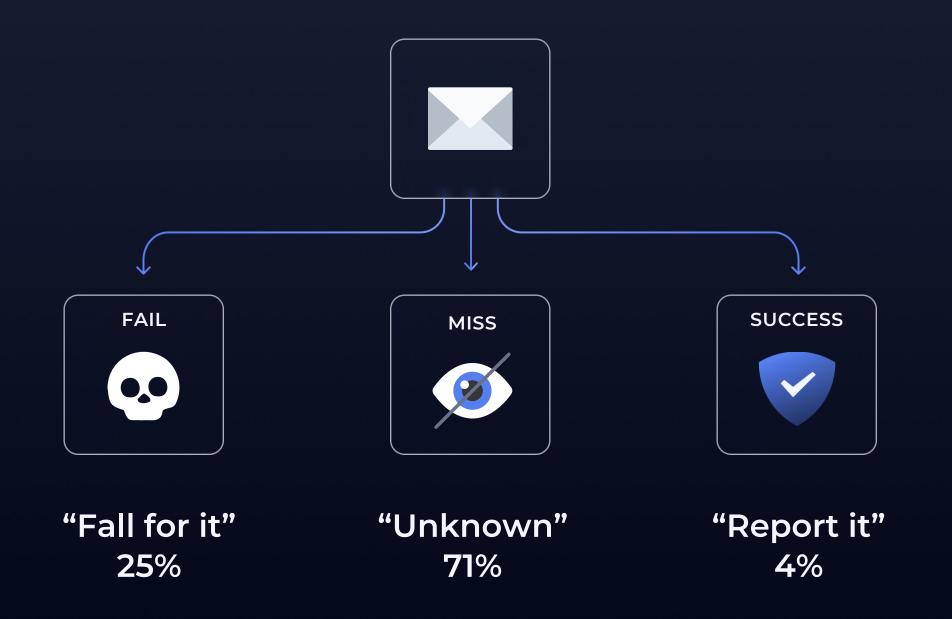


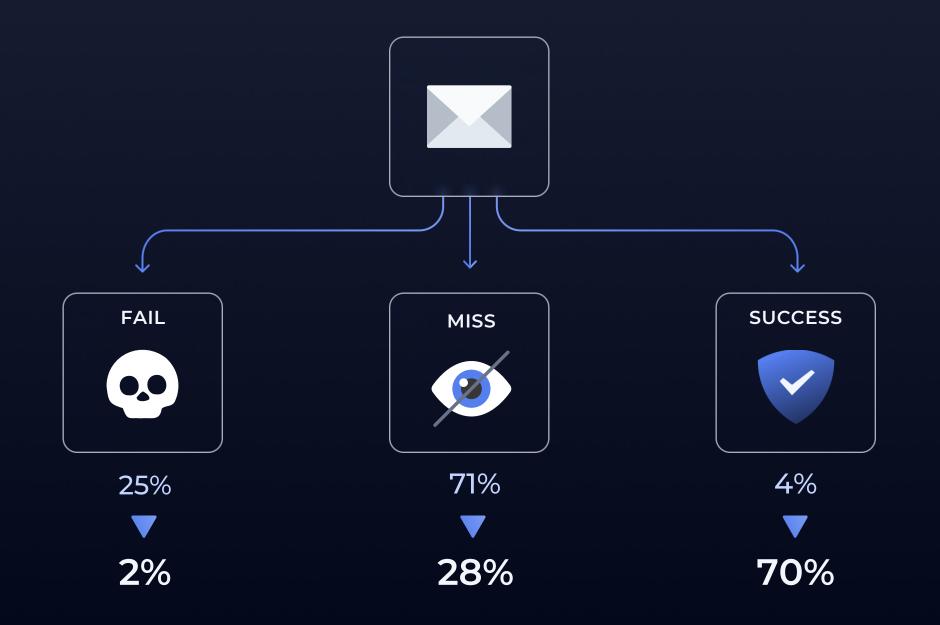
Metrics

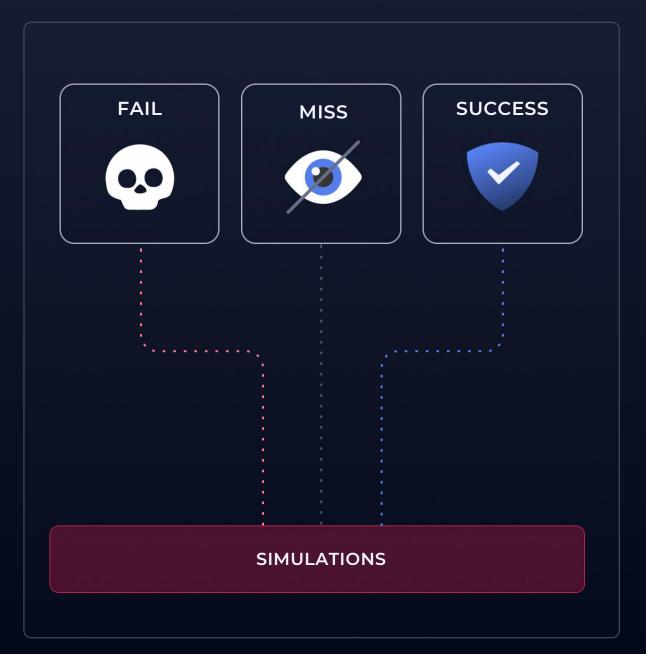
Takeways

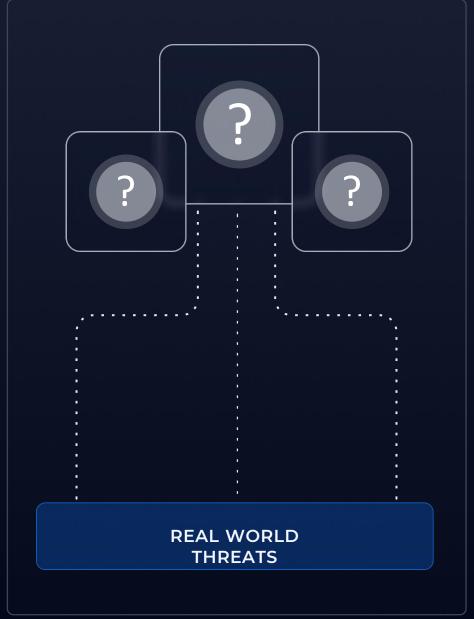


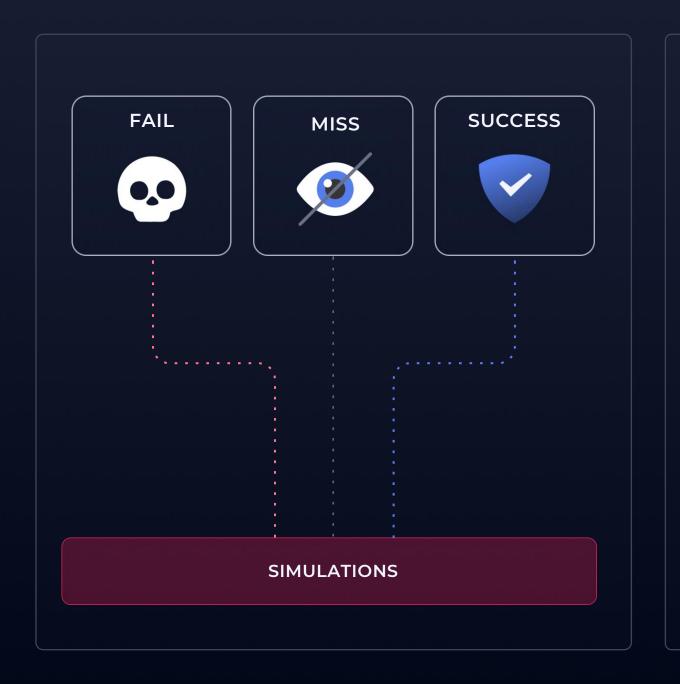
















60% of Users Report a Real Threat

REAL WORLD THREATS

HIGH CORRELATION

HIGH CORRELATION

FAIL











SIMULATIONS







REAL WORLD THREATS

NO CORRELATION

FAIL



MISS



SUCCESS



5

SIMULATIONS

REAL THREAT REPORTING

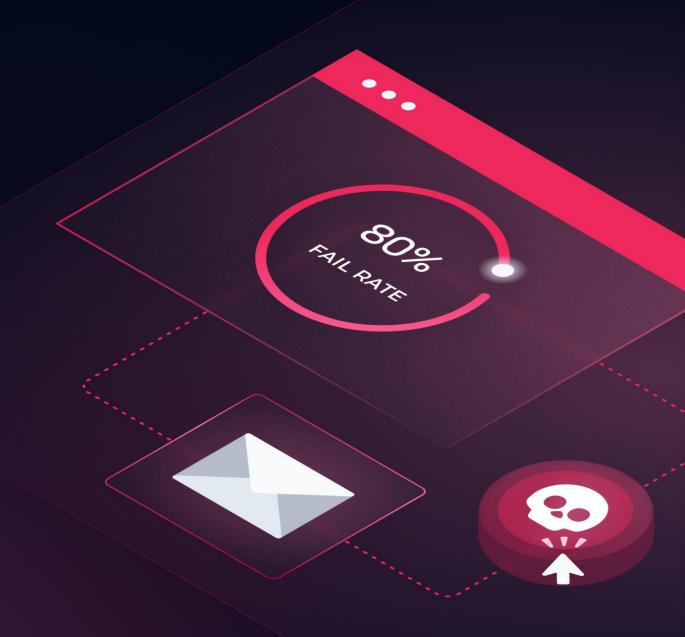




REAL WORLD THREATS

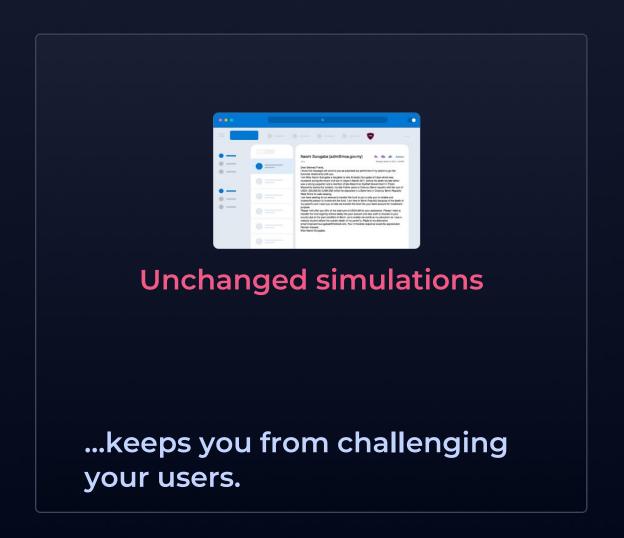
Takeaway 1

Fixating on failures leads to failure

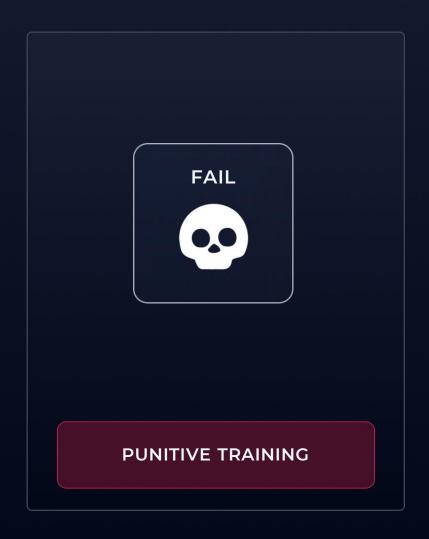


Traditional Training





Traditional Training





Traditional Training

FAIL 2% **PUNITIVE TRAINING**

4 SIMULATIONS

X 1000 USERS

X 2% FAIL RATE

80 FAILS

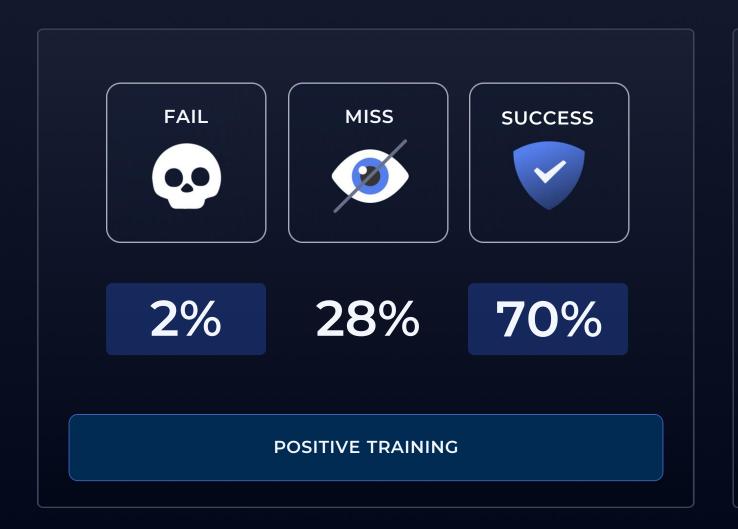
80 Trainings / Year

Hoxhunt Training



1000 USERS
X 36 SIMULATIONS / YEAR

Hoxhunt Training



1000 USERS
X 36 SIMULATIONS / YEAR

36,000 SIMULATIONS
X 72 % TRAINING RATE

=

25,920 Microtrainings / year

Takeaway 2

Focus on "Misses"

A "Miss" today is a phish tomorrow



SUCCESS RATE GROWING

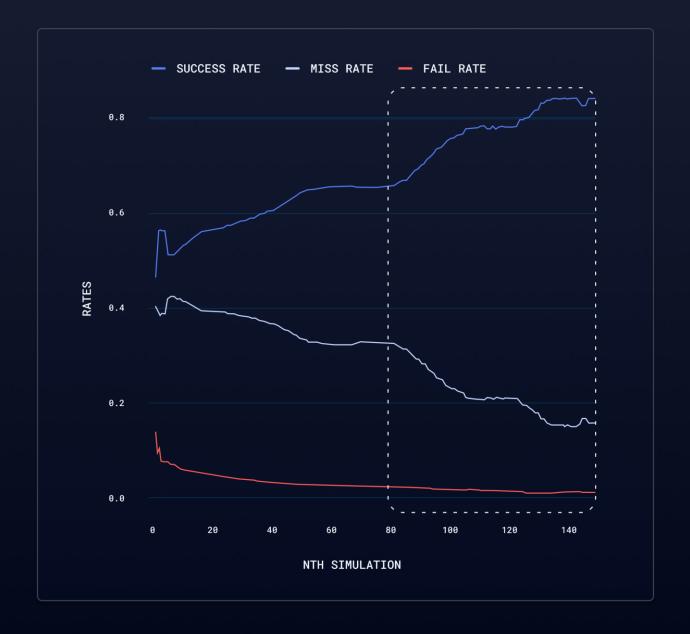
Your human firewall gets stronger every month!

MISS RATE DROPPING

Even after 2 years, user engagement is rising!

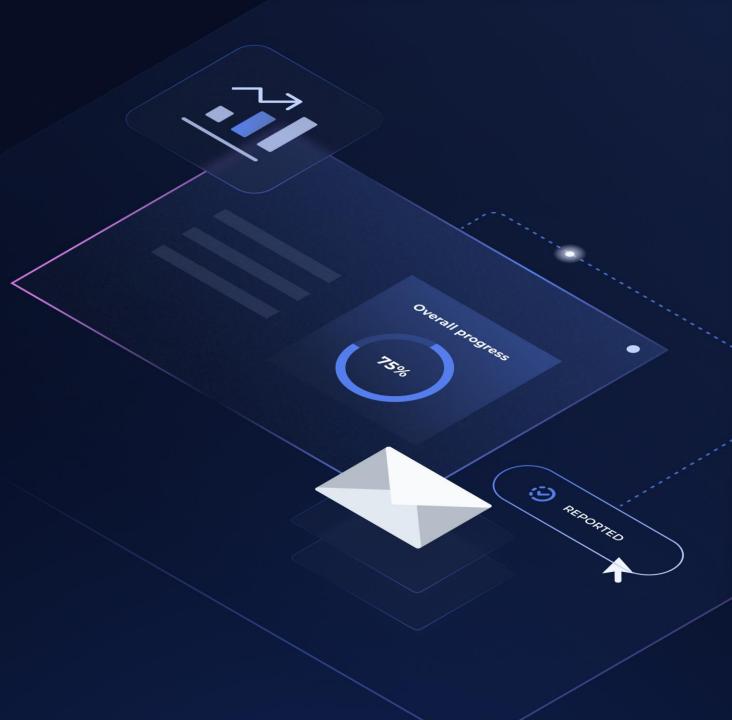
FAILURE RATE IS LOW, BUT GREATER THAN 0

Simulations get more difficult as skills evolve



Takeaway 3

Realistic practice never stops paying



Hoxhunt training



Fixating on failures leads to failure



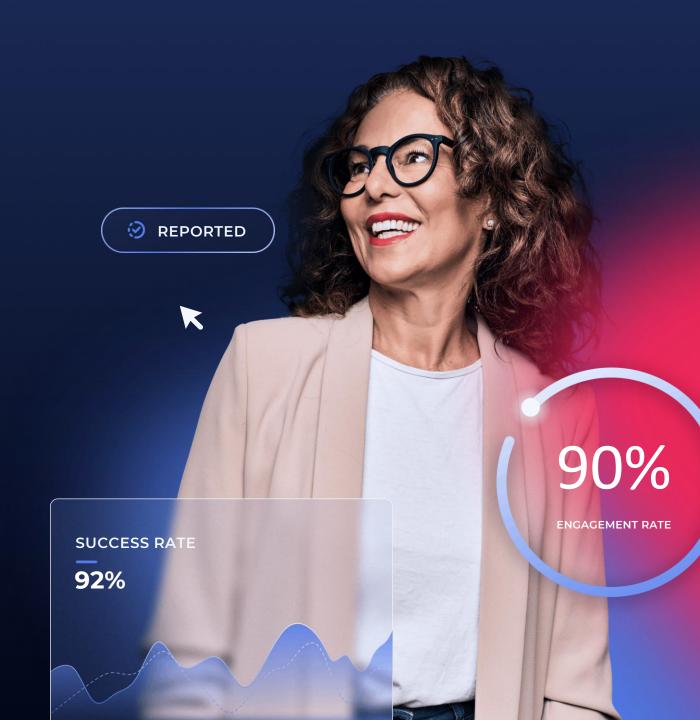
Focus on "Misses"



Realistic practice never stops paying



Reducing Human Risk with Hoxhunt





Security Awareness

Just-in-time or scheduled training.

Customizable library + Al content generator.



Phishing Training

Individual, adaptive learning paths.

Fun, engaging practice.

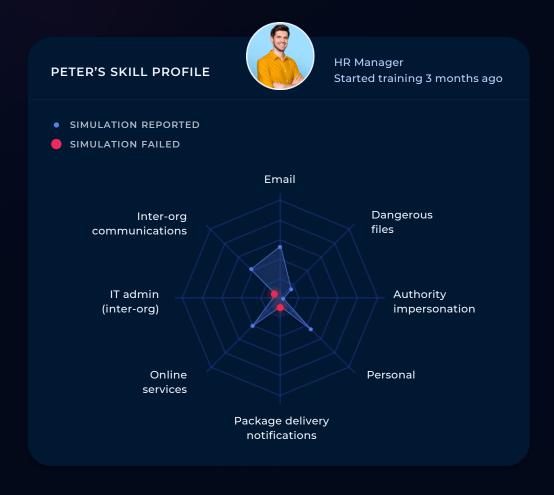


Behavior and Culture Change

Gentle nudges triggered by risky behaviors.

Real-time insights into human risk.

Learning happens at the boundaries of knowledge





Today at 20.18



○ Spotify <no-reply@spotify.pm>

To: Ville Hämäläinen

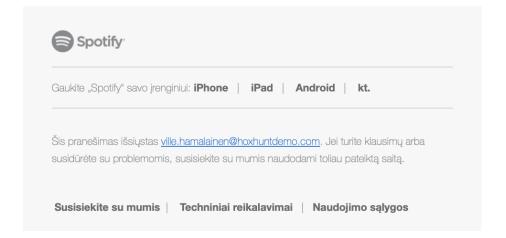


Sveikiname, Ville!

Jums dovanotos 3 metinės "Spotify Premium" prenumeratos.

Galite jas panaudoti patys arba persiųsti kitiems. Tai jūsų pasirinkimas.

PASINAUDOKITE JUMS SKIRTAIS KODAIS





Puikiai susitvarkėte!

Tai buvo "**Hoxhunt demo**" <u>duomenų viliojimo sukčiaujant</u> <u>simuliacija</u>. Visada praneškite apie įtartinus el. laiškus!

Sužinokite apie kompiuterių įsilaužėlių naudojamus nesąžiningus triukus ir gaukite dar vieną žvaigždutę!

Pirmyn



S Spotify < 2025-11-06

Ville Häm

Spalvų tema ir prekių ženklai

"Spotify" dov

cloudflare

Socialiniai inžinieriai naudojasi atpažįstamais prekių ženklais ir stiliumi, nes šios įmonės, o ypač jų rinkodaros skyrius, labai stengėsi įgyti jūsų pasitikėjimą.

• •

Pirmyn

Sveikiname, Ville!

Jums dovanotos 3 metinės "Spotify Premium" prenumeratos.

Galite jas panaudoti patys arba persiųsti kitiems. Tai jūsų pasirinkimas.





Praktinis sintetinių klastočių vadovas

Sintetinės klastotės tik tobulėja, tad jas pastebėti beveik neįmanoma. Bet užpuolėjai vis tiek pasikliauja apgaule – štai kur jūsų pranašumas.

Jūs galite pasikliauti kontekstu ir nuojauta bei atlikti tam tikrus veiksmus joms sustabdyti. Šiame vadove paaiškinama, kaip tai padaryti.





Viršininkas susisiekia su jumis vaizdo skambučiu ir prašo patvirtinti skubų mokėjimą. Atrodo, kad tai jis, bet jaučiate, kad kažkas yra ne taip. Ką turėtumėte daryti?

Patvirtinti mokėjimą – šiaip ar taip tai akivaizdžiai buvo jis

Patikrinti prašymą kitu patikimu kanalu, pvz., paskambinti jam

Patikrinti, ar tai sintetinė klastotė, naudojant DI aptikimo įrankius

Atgal

Pirmyı



Ataskaitų Sritis

Daugiau Mokymo Kursų

Phish-A-Friend

Skydai Pasiekimai

Lyderių Lentelės

Grėsmės, Apie Kurias Pranešta







Tapkite etišku kompiuterių įsilaužėliu!

Ar kada nors norėjote patys užsiimti socialine inžinerija? Nusiųskite pritaikytą sukčiavimo apsimetant simuliaciją vienam iš kolegų.

උ Išbandyti "Phish-a-Friend"

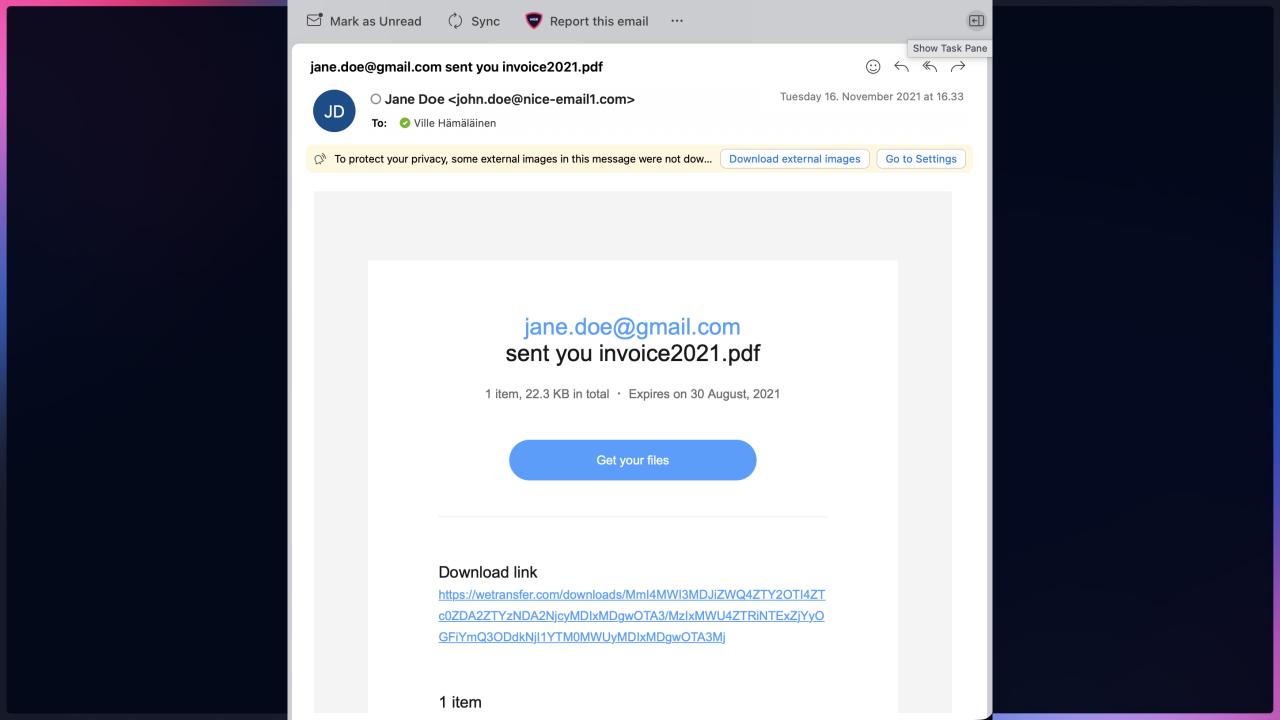
Lyderių lentelė

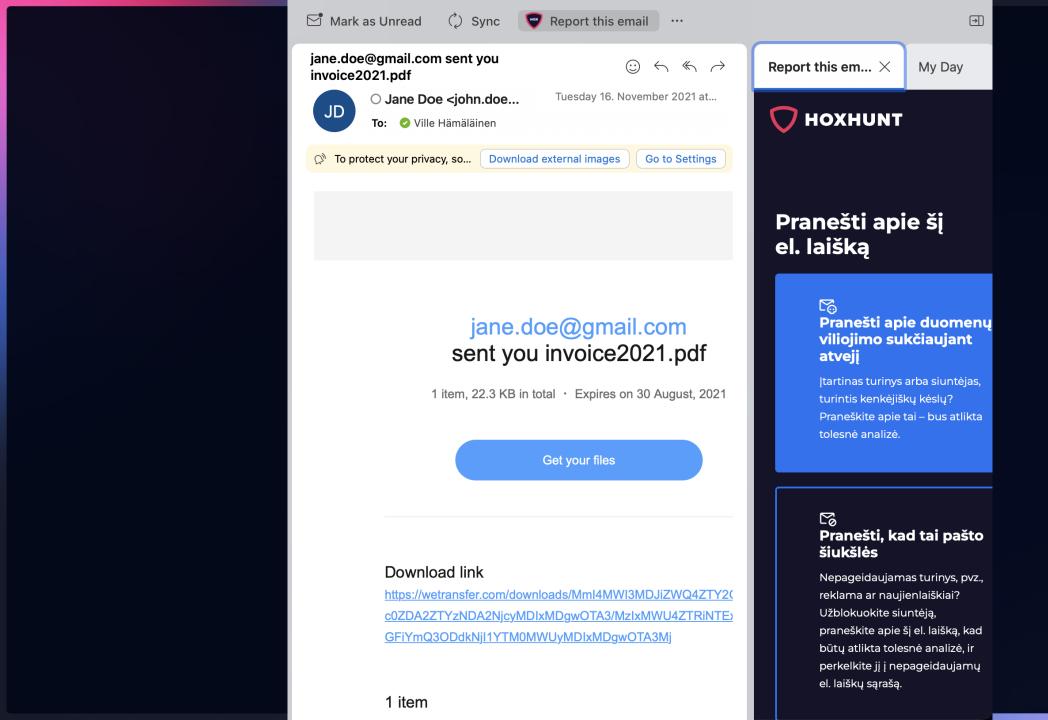
2025 m. 4 ketvirtis

Peržiūrėti viską

Gaukite daugiau žvaigždučių

Sukčiavimo apsimetant mokymas





Ville



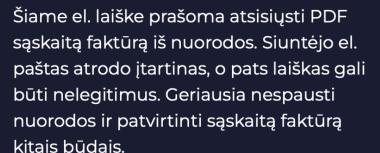


El. laiškas, apie kurį pranešėte, yra kenkėjiškas, todėl bet kokios sąveikos patariame vengti.

Ką turėčiau daryti?

Labai svarbu su šiuo el. laišku neatlikti jokių veiksmų. Nespustelėkite saitų, neatsisiųskite priedų ir į jį neatsakykite.

Kas vyksta?



Pranešimas persiųstas "Hoxhunt Demo SOC".

Grėsmės indikatoriai Grėsmės indikatoriai Gresmės Gresmės

Grėsmės indikatoriai O

Homoglifai siuntėjo vardo lauke

Tekste minimas nemokamų paslaugų el. pašto adresas

Neapmokėta sąskaita faktūra →

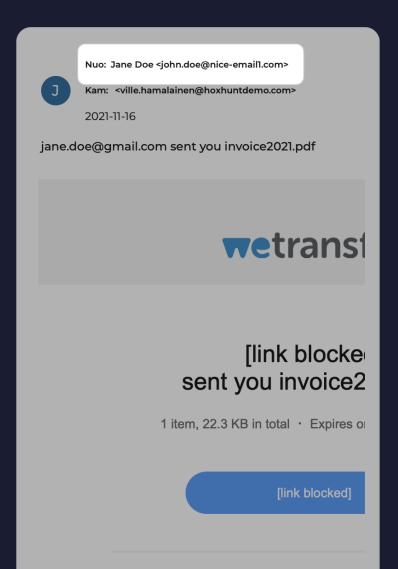
PDF failai 💠

Homoglifai yra teksto simboliai, kurių formos yra beveik identiškos arba panašios vienos kitoms. Užpuolėjai naudoja homoglifus norėdami pamėgdžioti asmenį ir išvengti aptikimo el. pašto filtrų.

Ar žinojote, kad 87% el. laiškų, apie kuriuos pranešta, su homoglifais siuntėjo vardo lauke mūsų analitikai priskyrė kenkėjiškų failų kategorijai?

✓ Užpuolėjas gali pamėgdžioti "Hoxhunt", tvirtindamas, kad jis yra "Hoxhunt". Pirmajame pavadinime naudojama lotyniška "o", kitame gi – kirilicos "o" raidė.

Pastabus vartotojas gali pastebėti, kad pamėgdžiojimo atakose naudojami homoglifai, t. y. simboliai, kurie atrodo identiški.



Remember:



Focus on positive reinforcement



Make experience practical and fun



Don't make the process too manual for you and your team

