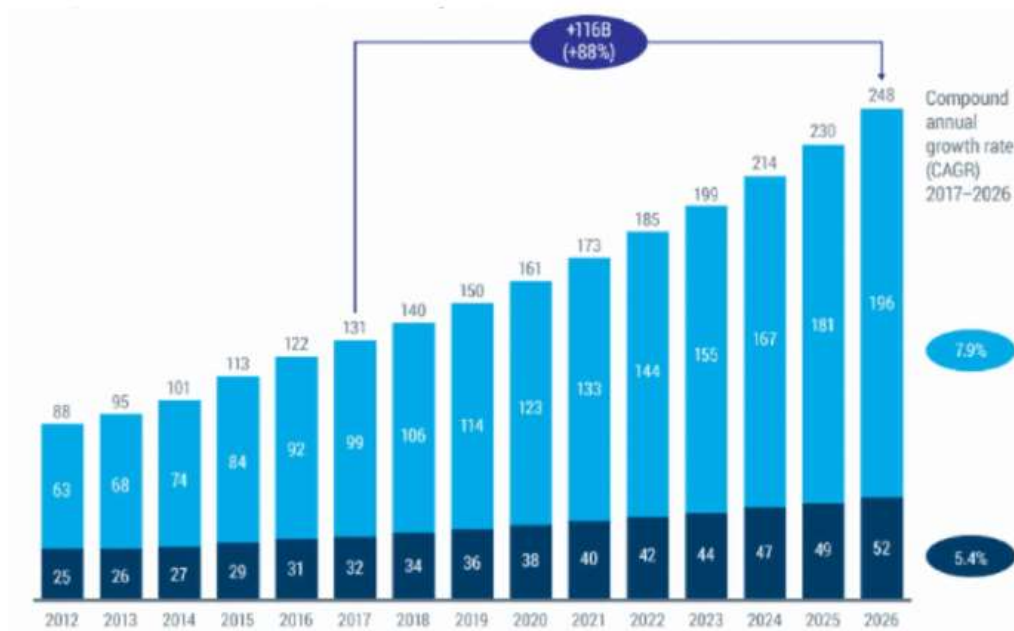


Bjartari framtíð í öryggismálum?

KNÚTUR OTTERSTEDT

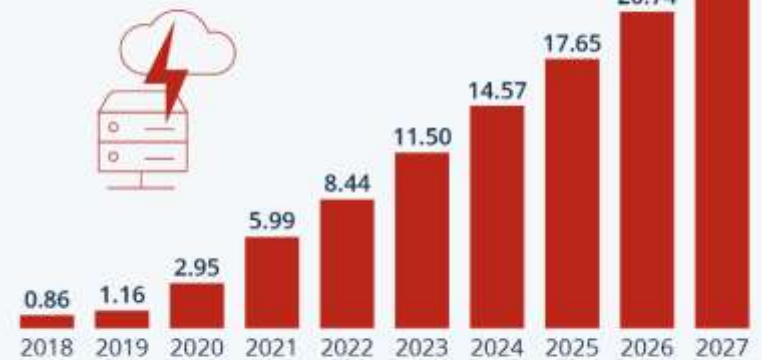
Stutta svarið er „Nei“



Global increase in cybersecurity spending from 2012 to 2026 Source: AustCyber, n.d.

Cybercrime Expected To Skyrocket in the Coming Years

Estimated cost of cybercrime worldwide (in trillion U.S. dollars)



As of November 2022. Data shown is using current exchange rates.

Sources: Statista Technology Market Outlook, National Cyber Security Organizations, FBI, IMF

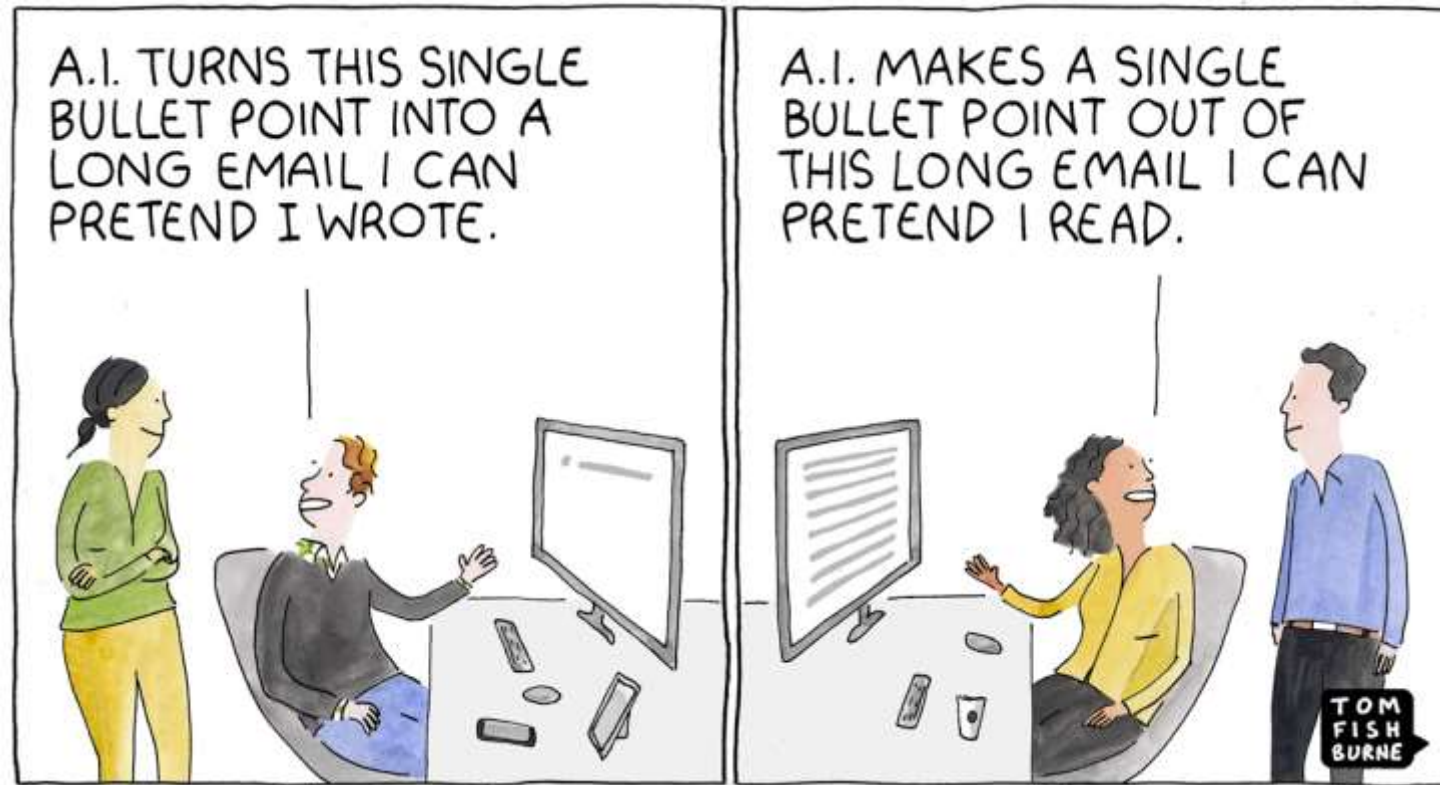


statista

Helstu áherslur á næsta ári

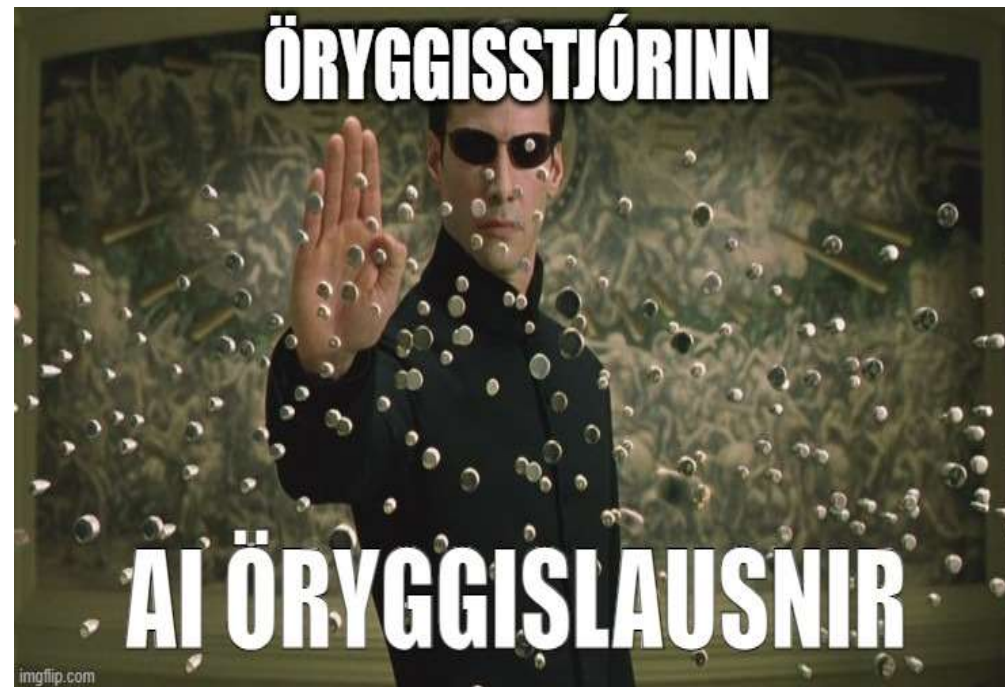
- Gervigreind
- Skýjalausnir
- Birgjastjórnun
- Samvinna
- Öryggiskröfur

Gervigreind



Gervigreind

- AI verður „buzzword“ ársins 2024 í upplýsingaöryggi
- „NextGen Cloud-Native Zero-Trust AI Security Solution“
 - Skammstöfun væntanleg
- Fleiri ógnir en lausnir í dag
 - Svikapóstur (e. Phishing)
 - Deepfake
- Fræðsla til starfsfólks
 - Upplýsa um þessar „nýju“ hættur
 - Setja leikreglur um notkun gervigreindalausna (ChatGPT)



Skýjalausnir

- Um 60% allra fyrirtækjagagna komin í skýið
 - Fer sama hlutfall tíma fyrirtækja í að verja þessi gögn?
- Sífelld fleiri þjónustuaðilar að ýta viðskiptavinum í skýið
- Nauðsynlegt að gera kröfur til skýjabirgja og útbúa plan
 - Skilgreina öryggiskröfur, áhættumat, úttektir
 - Skoða vottanir: SOC/ISAE, ISO 27001 o.s.frv.
 - Eftirfylgni
- Mikilvægt að fyrirtæki marki sér skýjastefnu
 - Hvers konar gögn mega og mega ekki fara í skýið?
 - Hvaða kröfur gerir fyrirtækið til skýjalausna?
 - Hver innan fyrirtækisins ber ábyrgð á gögnunum og lausninni?
 - Hvar eru gögnin hýst? (GDPR)

Birgjastjórnun

- Birgðakeðjuárásir (e. Supply chain attack) sífelld að verða stærri ógn
 - Gartner spáir að 45% fyrirtækja muni hafa upplifað árás fyrir árið 2025
 - **633%** aukning árása á milli 2021-2022
 - 68% fyrirtækja að nota einhverskonar Open-Source hugbúnað
 - 13% fyrirtækja meta áhættu hjá þeirra stærsta birgja í dag
- Aukin krafa á öryggi birgja
 - Mikilvægt að skilgreina raunhæfa leið til að taka út birgja
 - Kostar tíma og peninga beggja aðila
- Auðveldara sagt en gert!
 - Solarwinds vs. Log4Shell
 - Hliðarspor – Röfla smá um Log4j atvikið
- Stjórnvöld þurfa að leggja línurnar fyrir stóru birgjana
 - SBOM (Software Bill of Materials)
 - Auðveldar fyrirtækjum ef atvik sambærileg Log4Shell koma upp í framtíðinni

Meiri samvinna

- Meiri og opnari umræða um öryggisatvik
 - Fyrirtæki opnari fyrir því að deila reynslu eftir atvik
- Enn betra ef stofnaður verður samráðsvettvangur fyrirtækja líkt og tíðkast víða erlendis
 - Læra af öðrum, fyrirbyggjandi aðgerðir o.s.frv.
- Cert-IS að skila mjög góðu starfi
 - Mæli með að allir skrái sig á póstlistann þeirra
- Tillaga í samráðsgátt um samstarf stjórnvalda og atvinnulífsins á sviði netöryggis

Öryggiskröfur

- Sífelld meiri og sterkari kröfur á fyrirtæki um öryggi
 - Viðskiptavinir, samstarfsaðilar, ytri aðilar, lög og reglugerðir
- Fleiri fyrirtæki sækja sér vottanir til staðfestingar á öryggi
 - Fyrirtæki þurfa að tryggja að nægar auðlindir fylgi slíkri vegferð
 - Ekki bara spurning um peninga heldur líka tíma

Næstu 5 árin

- Aukin kennsla og mentun í upplýsingaöryggi
 - 70% fyrirtækja upplifa skort á þekkingu í dag
 - 700.000 ómönnuð störf bara í Bandaríkjunum 2023
- Gervigreind og vélanám (e. Machine learning) munu breyta miklu
 - Stöðug vöktun
 - Sjálfvirk viðbrögð
 - Öryggisheimurinn þarf að þróast
- Lykilorðum skipt út fyrir öruggari auðkenningu
 - Windows Hello, Passkeys, lífkenni
- Upplýsingaöryggi gert hærra undir höfði innan fyrirtækja
 - Fer úr því að vera vandamál IT deilda og yfir til stjórnenda
 - Gartner spáir því að 2026 muni 70% stjórna innihalda a.m.k. einn öryggissérfræðing

Takk fyrir mig

KNUTURO@DECODE.IS