Póst- og veföryggi
Hagræðing í rekstri!?

28. May 2025

advania

Dagskrá

- Áskoranir
- Póstöryggi
- Vefskoðunaröryggi
- Kostnaður
- Hagræðing

Áskoranir

- Sýkingar
- Ruslpóstur

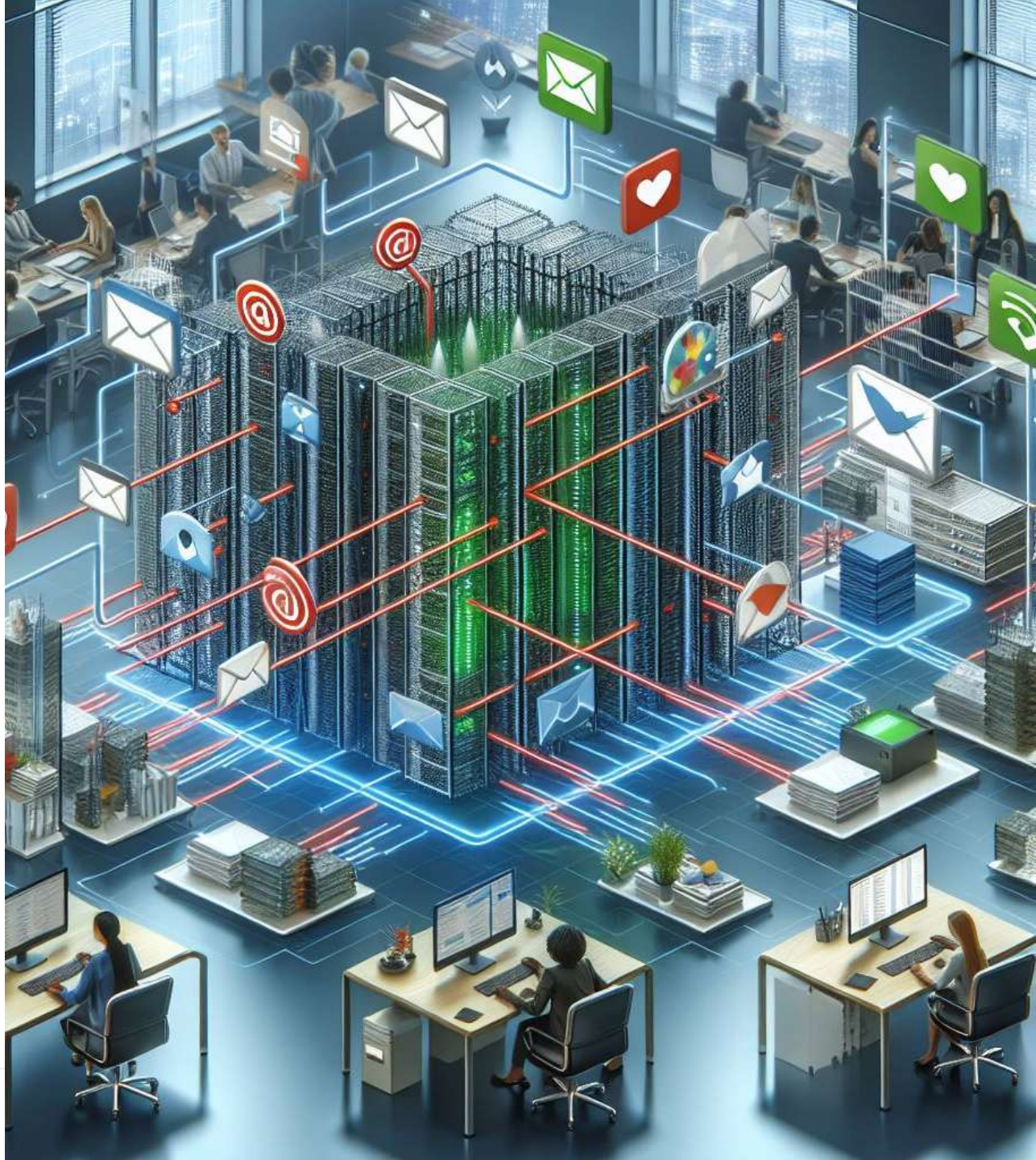
- Veikleikar
- vefógnir

- Skilningur
- Reglugerðir

Póstöryggi

Póstöryggi vísar til þeirra aðgerða og tækni sem notuð eru til að vernda tölvupóstkerfi og notendur gegn óæskilegum eða skaðlegum tölvupóstum.

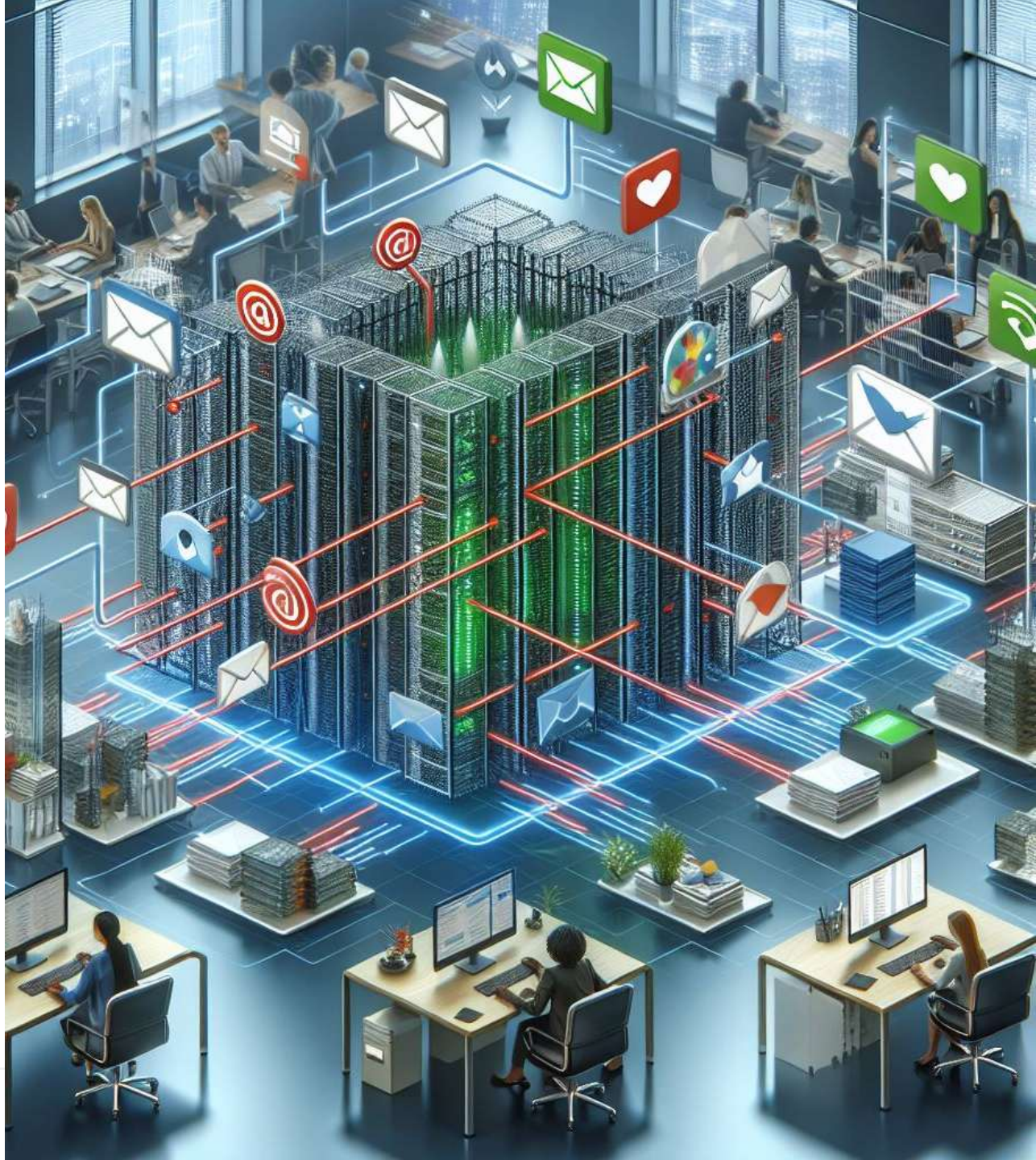
Þetta felur í sér að hindra ruslpóst (spam), vírusa, phishing-árásir og aðra tegundir netárása sem geta haft áhrif á öryggi og trúnað tölvupóstsamskipta.



Póstöryggi

2015

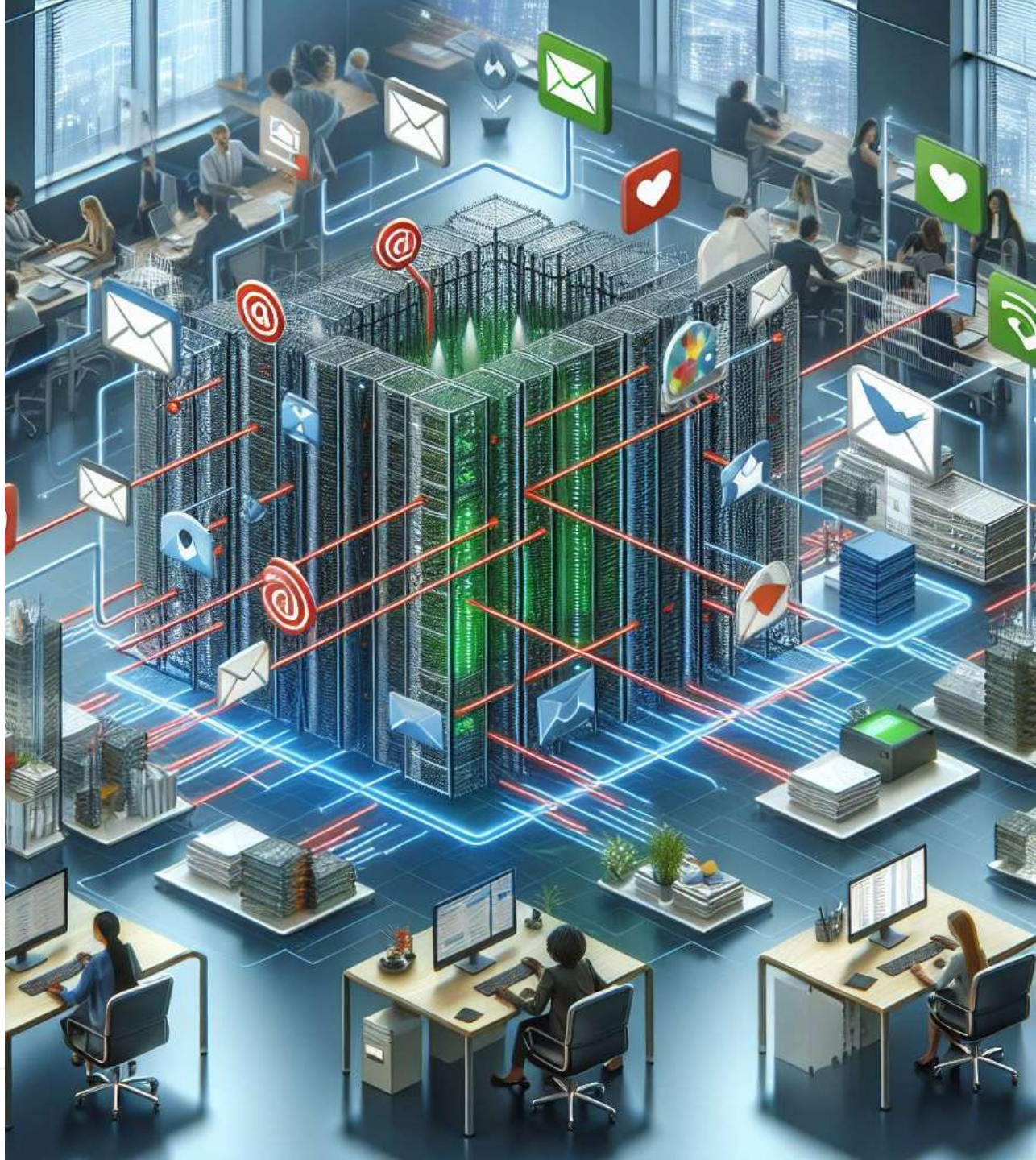
- Áhættugreining
- Áhættumatið sagði póst- og veföryggi
- 30 milljón pósta á mánuði
  - 27milljón blokkað – áður en ógn komst í pósthólf notanda
- Póstar sendir í nafni fyrirtækisins
  - 5+ milljón á mánuði



Póstöryggi

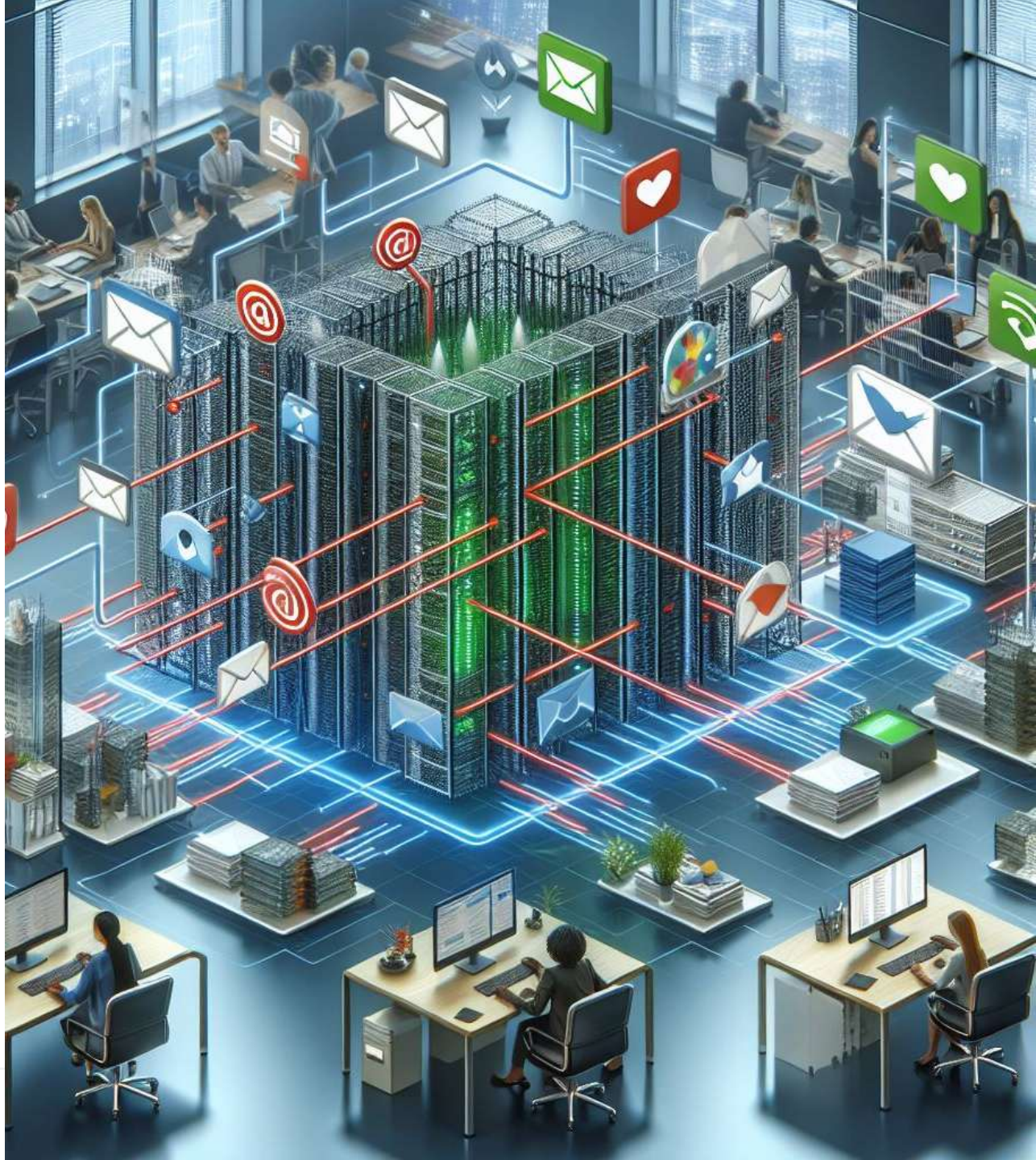
2023

- 7 milljón pósta á mánuði
  - 5 milljón blokkað – komst ekki í pósthólf notanda
- Póstar sendir í okkar nafni
  - 100-1.500 á mánuði



Póstöryggi

- Verndaðu hvaða þjónustan og hver getur sent pósta í þínu nafni
- Senda og taka á móti póstum, styðja staðla
  - SPF RFC 7208
  - DKIM RFC 6376
  - DMARC RFC 7489
- Hverjar eru reglur fyrirtækis varðandi póstsendingar?
  - Hvað má og má ekki?
- Hvaða pósthólf fá flestar ógnanir?
- Notkun á vinnupóstfangi í einkanotkun?



Vefskoðunaröryggi
Web Protection

Vefskoðunaröryggi er mikilvægt til að vernda persónuupplýsingar og tryggja örugga og áreiðanlega notkun á internetinu.

Vefskoðunaröryggi er einnig mikilvægt til að vernda notendur gegn ýmsum hættum á netinu og tryggja að upplifun þeirra á internetinu sé örugg og áreiðanleg.

Vefskoðunaröryggi
Web Protection

- Áhættugreining
- Vernda gegn:
  - veikleikum á vöfrum “browsers”
  - veikleikum á stýrikerfum
  - skaðlegum og óæskilegum vefsíðum
  - Vírusum og öðrum sambærilegum áhættum
- Notenda meðvitund “user awareness”

Vefskoðunaröryggi
Web Protection

- Daglegar vírushreinsunar
- Niðritími hjá notandum út af hugsanlegum áhættum
- Hvernig hægt að nýta tíma starfsfólks og tæknifólks betur
  - Betri framleiðni

Vefskoðunaröryggi
Web Protection

2010	Trojan sýking
2011	Vefskoðunaröryggi innleitt
2024	Þróað og styrkt - árlega

advania

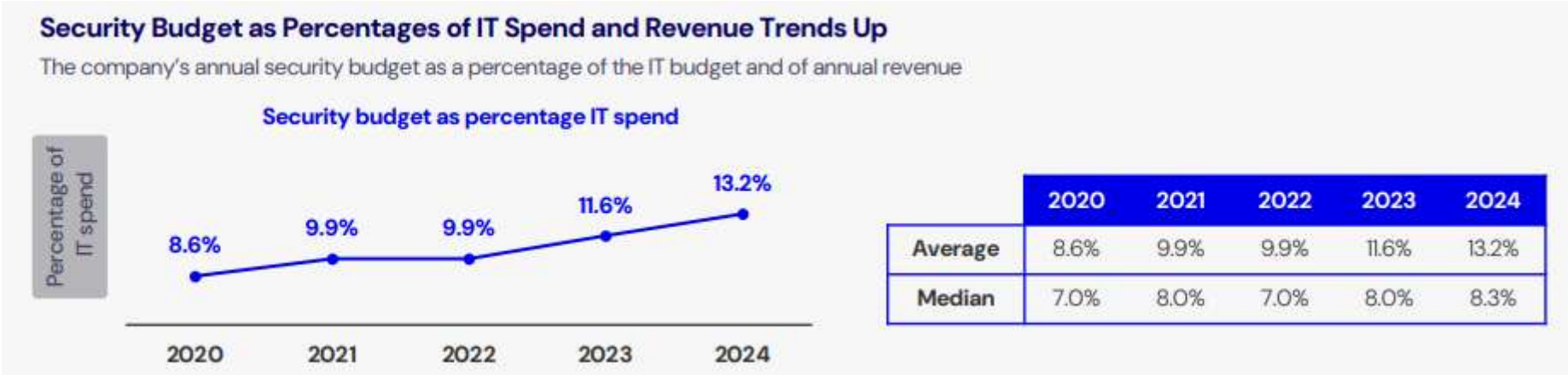
Öryggi sem hlutfall af fjárhagsáætlun UT

Öryggi sem hlutfall af fjárhagsáætlun UT” vísar til þess hversu stór hluti af heildarfjárhagsáætlun upplýsingatæknideildar (UT) er varið í öryggismál.

Þetta getur falið í sér fjárfestingar í tækni, hugbúnaði, þjálfun starfsmanna og öðrum aðgerðum sem miða að því að vernda gögn og kerfi fyrirtækisins gegn netárásum, gagnaleka og öðrum öryggisógnum.

Öryggi sem hlutfall af fjárhagsáætlun UT

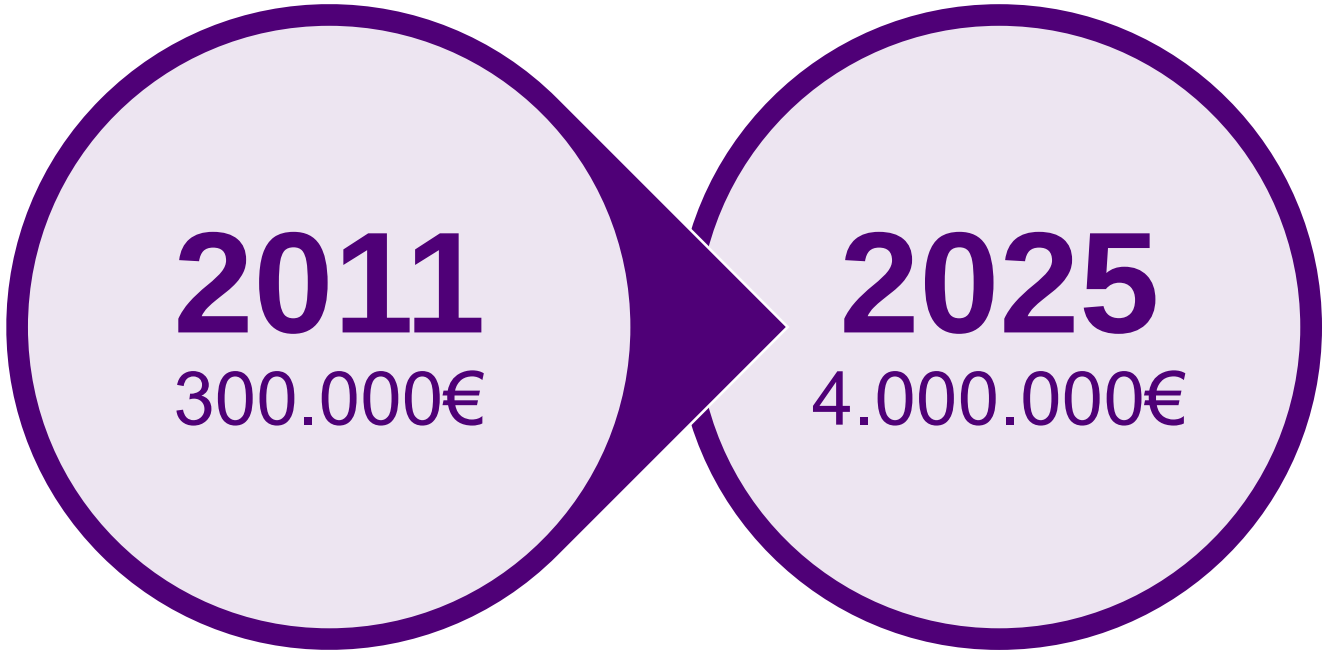
	2020	2021	2022	2023	2024
Average	0.50%	0.49%	0.48%	0.63%	0.69%
Median	0.21%	0.20%	0.23%	0.32%	0.32%



	2020	2021	2022	2023	2024
Average	8.6%	9.9%	9.9%	11.6%	13.2%
Median	7.0%	8.0%	7.0%	8.0%	8.3%

Öryggi sem hlutfall af fjárhagsáætlun UT

Öryggi sem hlutfall af fjárhagsáætlun UT



Hagræðing

Hagræðing í UT rekstri vísar til aðgerða sem miða að því að bæta skilvirkni og draga úr kostnaði í upplýsingatæknideildum fyrirtækja.

Þetta getur falið í sér að nýta tæknilausnir betur, einfalda ferla og bæta nýtingu auðlinda.

Forvarnir:
Minni niðritími
Stöðugleiki

Aukin framleiðni:
Minni tími í að slökkva elda
Örugg tölvupóstnotkun og netnotkun
Ánægt starfsfólk

Sæmræmi „Compliance“:
Stuðningur við reglubundnar kröfur og staðla

Bætt gagnaheilindi:
Sterkari gegn gagnalekum
Öruggari samskiptamáti

Kostnaður:
Færri atvik og atvikaviðbrögð
Minni líkur á reglugerðasektum

Meiri tími í nýsköpun
Betri ráðstöfun á tíma starfsfólks
Betri stuðningur við notendur
Notendaánægjuvogin jókst – vegna færri öryggisatvika
Einbeiting á það sem skiptir máli fyrir fyrirtækið

TRAUST

Takk fyrir mig!

Heimir Lárus

Tech Lead & Senior Cyber
Security Specialist