

Kiberdrošības mainīgie risku apstākļi un IKT drošības audita prioritāte

Roberts Blukis

Rīga, 2023. gada 12. oktobris

Un tad pienāca brīdis, kad nafta vairs nebija vērtīgais aktīvs

2020.
gads

97%

76%

Brīdis, kad pasaules
uzņēmēji **datus**
novērtēja kā svarīgāku
resursu nekā naftu

Uzņēmumu izmanto
datus, lai noteiktu
tālākās attīstības
pasākumus

Uzņēmumi izmanto
datus, lai definētu
savu biznesa
stratēģiju

Datu avots: The Economist

Informācijas aizsardzība nekad nav bijusi tik svarīga kā tagad un izaugsme vēl tikai sākas

600%

Šāds pieaugums ir novērots kibernoziegumiem, sākoties COVID-19 pandēmijas periodam

Kibernoziegumu radīto globālo zaudējumu apjoms

3 Triljoni (2015. gads)

10,5 Triljoni (2025. gads)

15% ikgadējas pieaugums

43%

Uzbrukumu ir vērsti pret mazajiem uzņēmumiem

Ir gatavi tos atvairīt

14%

Latvija nav izņēmums



Sekmīgi bijuši
**8101 krāpšanas
gadījumi**



Latvijas četru lielāko
banku klientiem, pašiem
apstiprinot maksājumus,
2022. un 2023. gada laikā
izkrāpti
17,987 miljoni eiro



Novērsti
**11687 krāpšanas
gadījumi**
par kopumā
**10,568 miljoniem
eiro**

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

Uzbrukumi nāk no šādiem vektoriem

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10



Uzbrukuma veids	Procenti
Pikšķerēšana / sociālā inženierija	57%
Kompromitētas / nozaudētas iekārtas	33%
Piekļuves datu (rekvizītu) zādzības	30%

57%

**Pikšķerēšana/
sociālā inženierija**

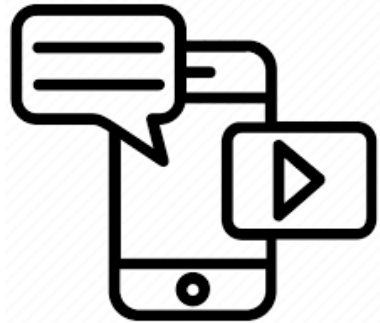
33%

**Kompromitētas /
nozaudētas iekārtas**

30%

**Piekļuves datu
(rekvizītu) zādzības**

Kas kopīgs visiem pamata **uzbrukuma vektoriem**?

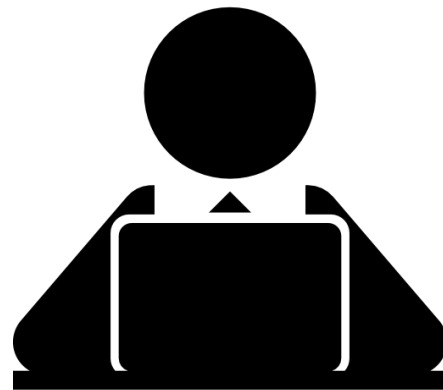


...uz telefona ir uzlikti tik daudzi saziņas kanāli, ka vairs tos nespējam izsekot



...paziņojumi par jauniem e-pastiem pienāk biežāk nekā garām pa ielu aizbrauc mašīna

Mūsdienu **cilvēka** vide ir šāda....



Uzbrukumu mērķis ir **cilvēks** nevis tehnoloģijas vai tehniskie risinājumi



...kolēģi grib pārrunāt jaunākos notikumus vakardienas TV šovos



...ģimenes locekļi vakarā vēlas pārrunāt savas dienas gaitas

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

Kas tas nozīmē kontroles skatījumā?

01 IKT drošības
aizsardzības pieejas maiņa

...uz individuālām iekārām

No iekšējā tīkla
perimetra...

02 Cilvēka pārtraukta
izglītošana

...uz nepārtrauktu
izglītošanas programmu

No vienreizējām
apmācībām...

03 Audita tvērumu
sašaurināšana

No visaptverošana
audita procesa...

...uz specifisku procesu un
aizsardzības risinājumu
novērtējumiem.

Vai IKT drošības audits **arvien ir bieds?**

Mīti



- IKT drošības auditu iekšējais auditors nevar veikt nepietiekamu tehnisko zināšanu dēļ
- IKT darbinieki mūs vienmēr «aptīs ap pirkstu» jo mēs nezinām tehnoloģiskos terminus
- IKT drošības pārvaldības jautājumi ir tik plaši, ka tos apskatīt samērīgā laikā nebūs iespējams

Patiesība



- Pamata kontroļu pārbaude neprasa padziļinātas zināšanas un ir salīdzināmas ar jebkuru jomu, kas tiek pakļautas iekšējā audita tvērumam
- Jā, šāda pieeja praksē var tikt novērota, bet kas liedz uzdot papildus jautājumus, lai apgūtu pamata tehnoloģiskās lietas?
- Kā, jebkurai jomai - dziļums tajā ir bezgalīgs, bet mums ir jāspēj novērtēt kopējā jomas pārvaldība un būtiskākās kontroles

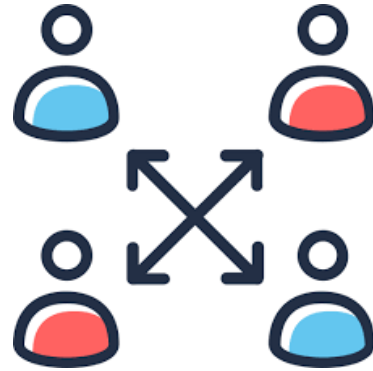
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

Risinājums ar **lielu neizmanto to potenciālu**



Risinājums «A»

Audita komandu veidojam no iekšējiem speciālistiem, kuriem ir zināšanas IKT pārvaldības vai drošības jautājums



Kāpēc to neapvienot?

- Pamata jautājumus apskata iekšējā speciālisti
- Specifisko jautājumu izvērtēšanai tiek piesaistīta ārējā kompetence

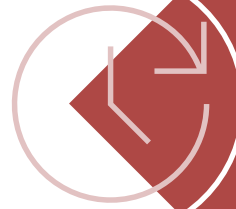
!!! Atceramies - spēja līdzdarboties ārējiem ekspertiem to darbības ceļ mūsu iekšējo kompetenci



Risinājums «B»

Audita veikšanai piesaistām ārējos ekspertus pilnībā paļaujoties uz viņu zināšanām un kompetenci

Perspektīva «2024»



Plāns - LR finanšu ministrija vēlas izvirzīt IKT drošības pārvaldības auditu kā prioritāti 2024.gadam



Galvenais uzdevums – Aktualizēt IKT drošības pārvaldības jomas nozīmi publiskajā pārvaldē, novērtēt sasniegto un identificēt tālākos soļus



Fokuss – Individuāls skatījums resora/ iestādes līmeni atbilstoši labas prakses ieteikumiem, bez horizontāla salīdzinājuma

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10

Laiks diskusijai



Kontakt informācija



Elizabetes iela 51

Centra rajons, Rīga, LV-1010

Darba laiks

Pirmdiena – Piektdiena

09.00 – 17.00

Telefons

(+371) 200 67 009

Vairāk

agile.lv

info@agile.lv

Saziņa

