CERT·IS

Af hverju er gagnagíslataka að aukast?

Fjarskiptastofa

-- Gagnagíslataka --

Hvað er þetta “ransomware” ?

Gagnagíslataka - Ransomware

Vel heppnuð gagnagíslataka þarfnast þriggja þátta:

- Innbrot
- Dulkóðun
- Greiðsla

Sögulegar tímasetningar:

- 1989 - AIDS Trojan
- 1996 - Young og Yung
- 1996 - e-gold
- 2017 - Eternal Blue

CERT·IS

Öryggissamfélagið

- VirusTotal
- Joe’s Sandbox
- Framleiðendur á netöryggismarkaði

Hópar:

- Most Wanted listi FBI
  - REvil - rússneskir?
  - Lazarus Group - norður kóreskir?

Afhverju eru þessar árásir að aukast?

Hacking as a service

- Hacking-as-a-Service
  - Leiga á kerfum til að útfæra gagnagíslatökur
  - Hópar sem sjá um innbrot
- Markaðstorg
- „Bókhaldskerfi“ sem halda utan um árásir
- Rafmyntir einfalda þetta módel

Rafmyntir – crypto currency effect

- Nafnleysi og leynd yfir greiðslum milli aðila
- Einfaldar viðskiptamódel árásaraðila

CERT·IS

Hvað er til ráða?

Varnir

- Upplýsa og þjálfa notendur
- Tryggja að gögn séu tvöföld – hólfa þau niður
- Tryggja dreifða aðgangsstýringu
- Nýta útgáfustýringu
- Fjarlægja aðganga sem hafa „aðgengi að öllu“ (of rúmar aðgangsheimildir)
- Afritunartaka
  - Taka reglulega afrit
  - Köld afritunartaka
- Skjala og prófa reglulega endurheimt gagna

Endurheimt

- Hvaða möguleika hefur maður á endurheimt hafi maður ekki gripið til neinna varna?
- Leita til sérfræðinga
- Ekki greiða

https://www.nomoreransom.org

NO MORE RANSOM

CERT·IS

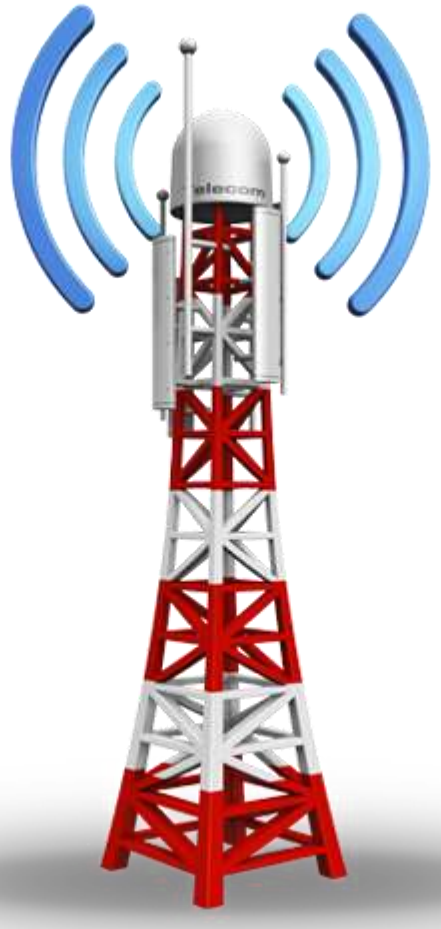
Deila vísum með öryggissamfélagi

- Hjálpar heildarbaráttunni
- Virustotal
- Joe’s sandbox
- Aðilum á netöryggismarkaði

CERT·IS

Aðkoma CERT-IS

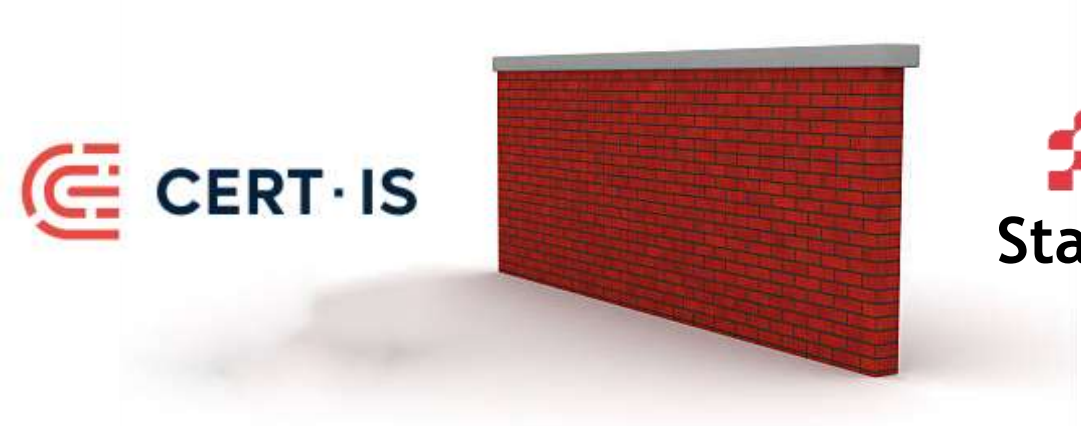
Raunlægt öryggi



Netöryggi

Hlutverk Fjarskiptastofu í netöryggismálum

- Gegnir lykilhlutverki varðandi net- og upplýsingaöryggi á Íslandi.
- Gegnir eftirlitshlutverki gagnvart öryggi net- og upplýsingakerfa fjarskiptafyrirtækja og mikilvægra innviða
- Netöryggissveitin **CERT-IS**
- Stafrænt Öryggi sinnir eftirliti með net- og upplýsingaöryggi stafrænna grunnvirkja og veitendum stafrænnar þjónustu



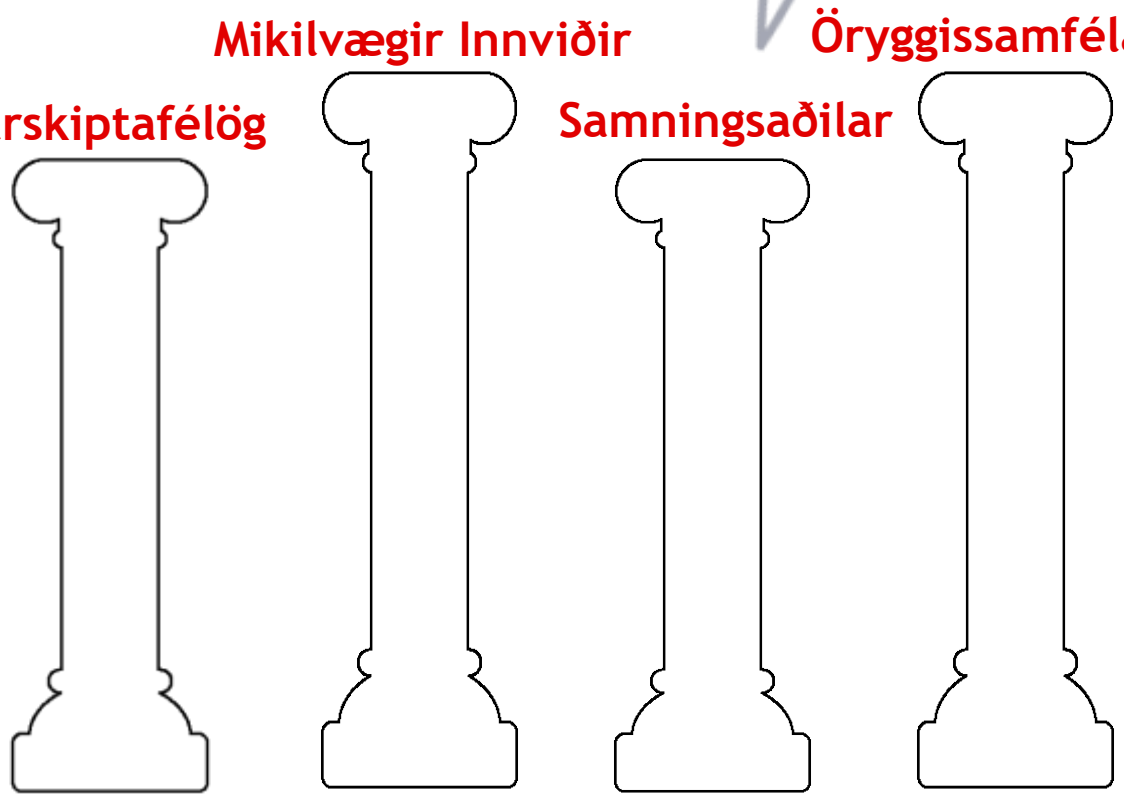
CERT·IS

Hlutverk netöryggissveitarinnar

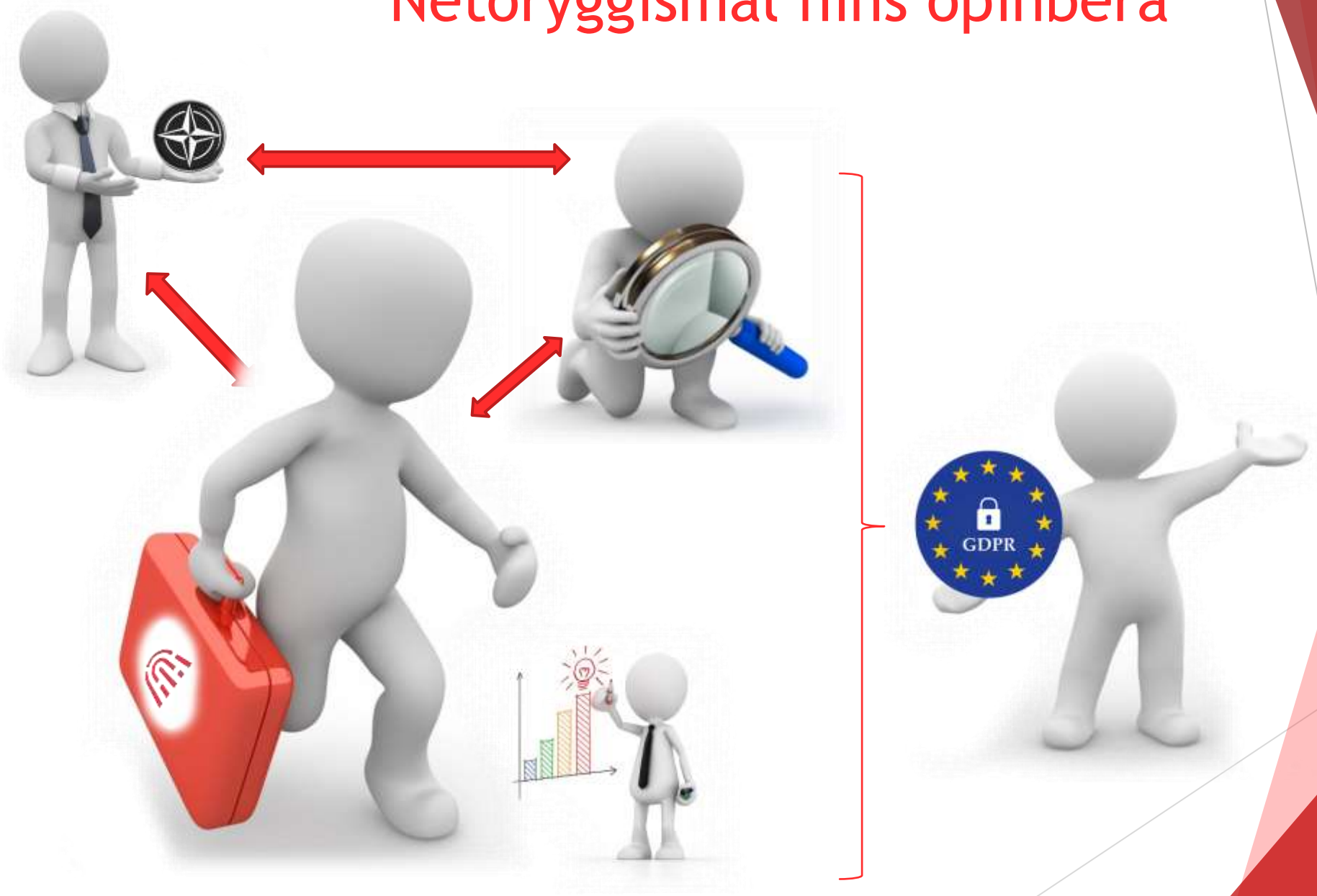
- Fyrirbyggja og draga úr hættu á netárásum og öðrum atvikum á Íslandi
- Takmarka útbreiðslu þeirra og tjón eins og kostur er
- Styðja við skjót viðbrögð gegn aðsteðjandi ógnum, áhættu og atvikum
- Stuðla að viðeigandi ástandsvitund í netöryggismálum hér á landi.
- Stuðla að markvissum og samhæfðum viðbrögðum við ógnum, áhættu og atvikum.

CERT·IS

Netumdæmi Íslands



Netöryggismál hins opinbera



CERT·IS

Kaka á föstudag!

? fjarskiptastofa.is>

Reply Reply

To Guðmundur Arnar Sigmundsson - FST

We could not verify the identity of the sender. Click here to learn more.
The actual sender of this message is different than the normal sender. Click here to learn more.
Click here to download pictures. To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.

yfirferð verkefna.ppsm
55 KB

Félagar,

Mæti á föstudaginn og vippa með mér köku í leiðinni. Yibbee!
Takið frá tíma milli 11-12, verið búin að renna yfir glærurnar og tökum umræðu.
Ég er með nokkrar hugmyndir til að breyta verklagi eftir fundinn um daginn.

Sjáumst hress!

PS. hef aðgang að pósti en ekki til að bóka fundi...