

# Ooops, your files have been encrypted!

---

Gagnagíslataka 101

Guðrún Valdís Jónsdóttir





# Gagnagíslataka 101

- Hvað er gagnagíslataka?
- Hverjir standa að baki?
- Dæmi um frægar árásir
- Íslensk dæmi



# Hvað er gagnagíslataka?

- Ransomware
- Óværa dulkóðar gögn
- Lausnargjalds er krafist
- Sýkt með þekktum veikleikum, vefveiðum, o.fl.
- Hagnaðardrifið





# Tímalína

**AIDS Trojan**  
Fyrsta  
gagnagíslatökuárásin

1989

2006

**Bitcoin**  
Kemur fram á  
sjónarsviðið

2008

2015

???

2022-

**Archiveus Trojan**  
Ósamhverf dulkóðun í  
fyrsta sinn

**Ransomware-as-a-Service**  
Fyrstu dæmin um slíka þjónustu



# Hverjir standa að baki?

- RaaS hakkarahópar
  - REvil
  - DarkSide
  - Evil Corp
  - BlackMatter
  - Avaddon





# Frægar gagnagíslatökur

- National Health Service (2017)
  - 0 ISK
- Norsk Hydro (2019)
  - 0 ISK
- Colonial Pipeline (2021)
  - 570.000.000 ISK
- Garmin (2020)
  - 1.300.000.000 ISK





Viðskipti | mbl | 21.6.2021 | 13:09 | Uppfært 14:05

## Takmarkanir á starfsemi Bauhaus vegna tölvuárásar



Bauhaus, Ómar Óskarsvao



Setja bókaamerki

Bauhaus á Norðurlöndunum varð fyrir inn sem varð til þess að tölvukerfi fyrir

Áhrif árássarinnar ná til Íslands en í tilk Íslandi kemur fram að vöruhúsið sé op anir og verslunin muni gera sitt besta í viðskiptavinum.

Tölvuþrjotar gerðu í gærkvöld áras á fasteignasíðuna Miklaborg með því sýkja tölvur hennar með svokölluðum gagnarás-vírus. Annar af eigendum fasteignasíðunnar reiknar með að greiða lausnargjald til að fá mikilvæg skjöl aftur - hann verði þó fyrst að verða sér úti um rafmyntina Bitcoin.



**FREYJA LILJA GUNNARSSON**  
Fréttastofa RÚV

Senda skilaboð

Hlusta

## Netárás á Háskólann í Reykjavík og lausnargjalds krafist

Kulbenni Tumi Daðason skrifar · 18. október 2021 15:05

### Rússneski íslensks

Samúel Karl Ótáson skrifar



Þrákþrjotarinn krefjast tuga milljóna króna í lausnargjald.



Ragnhildur Helgadóttir er nýlega tekið við sem rektor Háskólans í Reykjavík.

AD/ENO

Tölvuárás var gerð á pósthjón Háskólans í Reykjavík í síðustu viku og skrár dulköðaðar. Svo virðist sem að um einangraða árás á einn pósthjón hafi verið að ræða, sem hafi valdið takmörkuðum skaða. Svo segir í tilkynningu frá HR.

Íðu verslunarinnar Epai aðfaranótt ekin í gíslingu tölvuþrjóta.

um lausnargjald ef það vildi fá vefsíðuna réttlaðið greindi frá í morgun.

GETTV

Hakkarar frá Rússlandi hafa náð tökum á tölvukerfi íslenska fyrirtækisins Geislataekni. Tölvuþrjotarnir brutust inn í kerfið aðfaranótt föstudags og krefjast þeir tuga milljóna í lausnargjald.

ita





# Vangaveltur

---

- Tala opinskátt
- Vera öðrum víti til varnaðar
- Post-mortem



Takk fyrir!