



CERT · IS

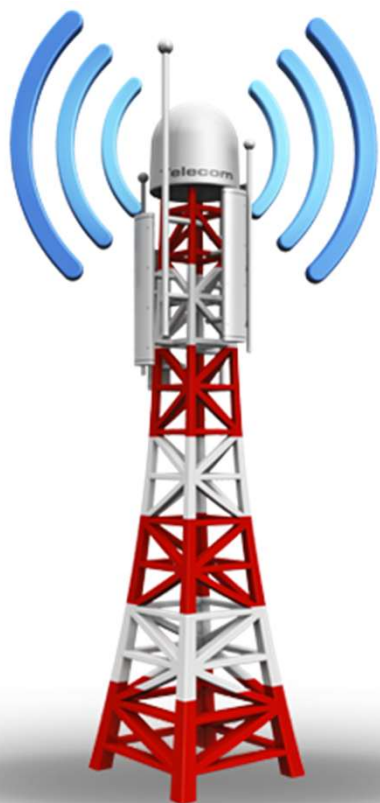
Öryggi gagna í stafrænum heimi

Hvað er netöryggi?

Netöryggi snýst um vernd
samskiptataækja, netþjóna,
stýrikerfa, netkerfa og
gagna gegn mismunandi
tegundum árása.

Helstu ógnir og áhættur

Raunlegt öryggi vs. netöryggi

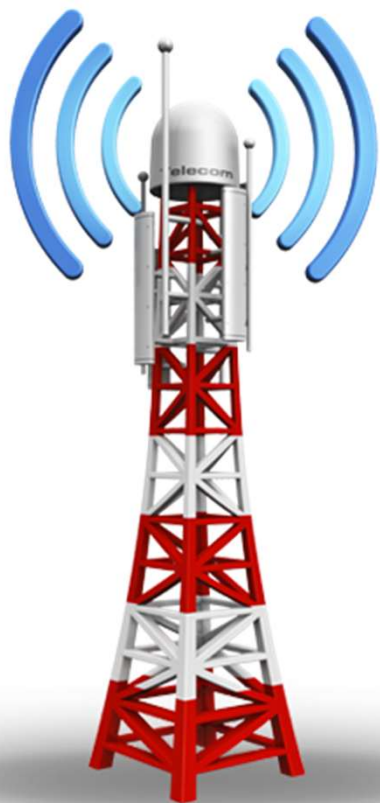




Tegundir atvika

- ▶ Spillikóði
- ▶ Upplýsingasöfnun
- ▶ Tilraun til yfirtöku
- ▶ Innbrot
- ▶ Óvirkt kerfi / Skert virkni
- ▶ Upplýsingaöryggi
- ▶ Svindl
- ▶ Ólöglegt eða óæskilegt efni
- ▶ Veikleiki

Raunlegt öryggi



- ▶ Nota trausta birgja
- ▶ Tryggja tvöfeldni í kerfum
- ▶ Tryggja tvöfallt rafmagn
- ▶ Aðskildar samskiptaleiðir
- ▶ Uppfæra búnað
- ▶ Hafa hæfa og vel þjálfaða rekstraraðila

Raunlegt öryggi vs. netöryggi

- ▶ Þjálfa notendur
- ▶ Tryggja fjölpátta aðgangsstýringar
 - ▶ MFA
- ▶ Keyra varnir á endabúnaði
- ▶ Dulkóða viðkvæm gögn
- ▶ Keyra eldveggi og innbrotavarnir
- ▶ Forgangsráða netumferð.
- ▶ Keyra kerfi og búnað nýjustu uppfærslum
- ▶ Hafa hæfa og vel þjálfaða rekstraraðila



Skýjalausnir eða sjálfhýsing

Skýjalausnir eða sjálfshýsing



Helstu kostir:

- ▶ Fastur kostnaður
- ▶ Einfaldari rekstur
- ▶ Greiðara aðgengi

Helstu gallar:

- ▶ Gögn hýst hjá ytri aðila
- ▶ Minni sjálfstjórn.



Helstu kostir:

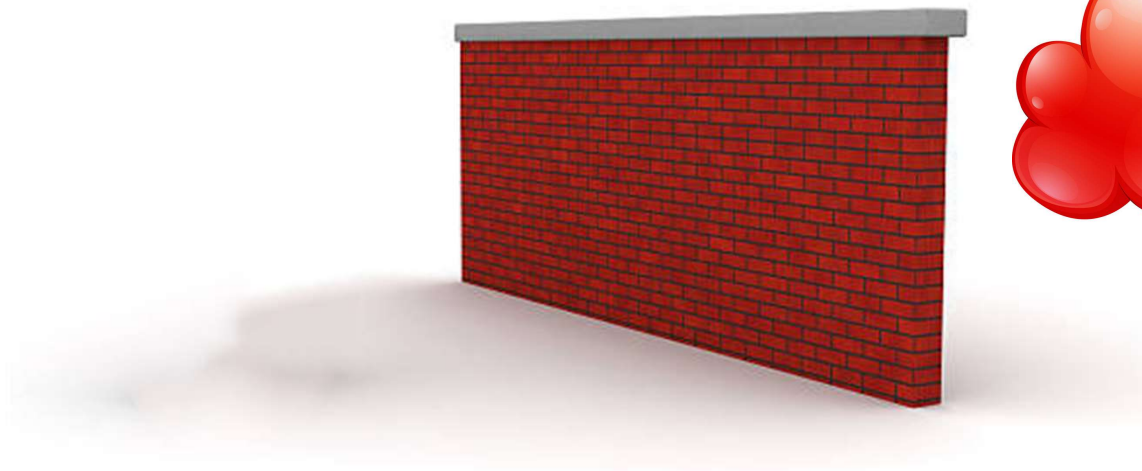
- ▶ Möguleiki á betri sjálfstjórn
- ▶ Möguleiki á að tryggja aðgengi gagna betur

Helstu gallar:

- ▶ Óreglulegur Kostnaður
- ▶ Rekstur
- ▶ Öryggi fylgir rekstrargetu

Hvernig má bæta öryggi skýjalausna?

- ▶ Áhættu- og trúnaðarmeta gögn og skjöl
- ▶ Velja skýjalausnir sem að halda utan um breytingar
- ▶ Vörn gegn gagnagíslatöku
- ▶ Dulkóða eða læsa gögnum þurfi að tryggja leynd
- ▶ Huga að afritum er standa manni nær



Spurningar?