

LAGSKIPT ÖRYGGI

TINNA ÞURÍÐUR SIGURÐARDÓTTIR



MUNDIR ÞÚ EFTIR AÐ LÆSA?

- Tölvuöryggi er að mörgu leyti svipað raunlægu öryggi
 - Innbrotspjófar eru líklegri til að velja auðveldu leiðina
- Ómögulegt að vera 100% örugg
 - Það þýðir EKKI að við ættum að gefast upp



Skjáskot af frétt sem birtist á visir.is

AÐGANGSSTÝRING

- Aðgangsstýring að öllum kerfum og tækjum
- Lágmarksréttinda lögmálið
- Sterk og einstök lykilorð
- Tvíþætt/margþætt auðkenning



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)

LYKILORÐ

- Sterk lykilorð, EKKI NOTA SAMA LYKILORÐIÐ Á MÖRGUM STÖÐUM
 - Lykilorðabanki
- Tvíþætt auðkenning
 - Þá dugur ekki að komast yfir notandanafn og lykilorð



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)

LAGSKIPT NET

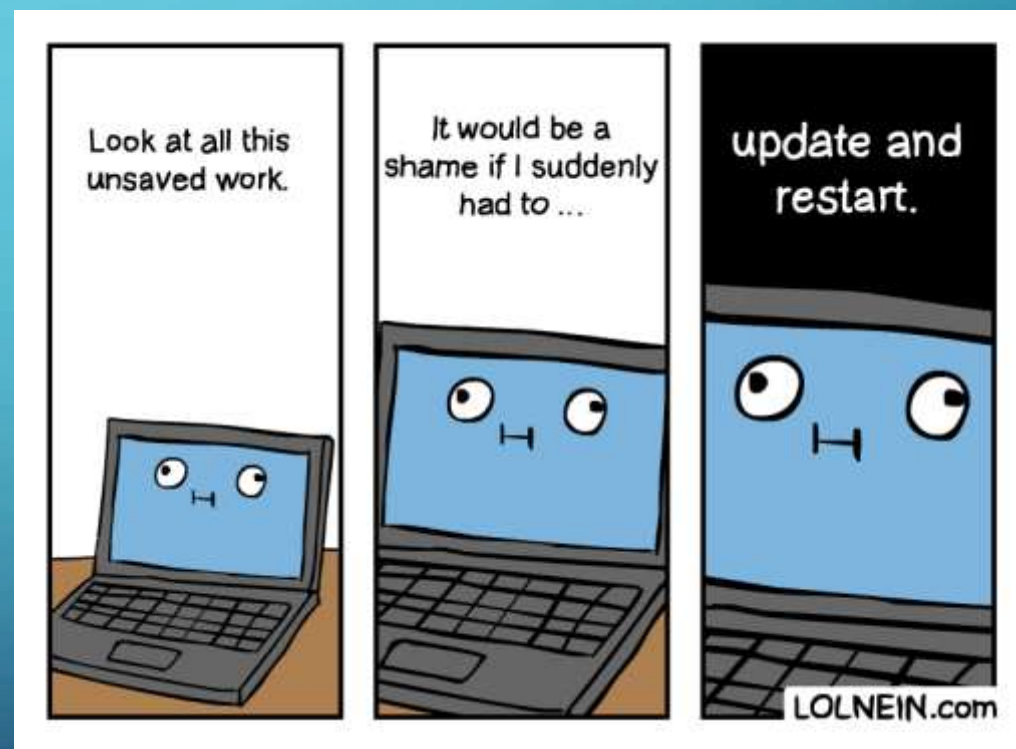
- Lagskipt skrifstofu net
 - Utanaðkomandi vélar tali ekki beint við vélar á viðkvæmum innri netum.
 - Minnkar líkurnar á að öll kerfi verði dulkóðuð af gíslatökubúnaði
- Ytri og innri eldveggur

UPPSETNING Á TÖLVUBÚNAÐI

- Stillingar, finna viðeigandi staðla og fylgja þeim
- Uppfæra reglulega
 - Fylgjast með mikilvægum öryggisuppfærslum
- Fylgjast með öryggisviðburðum (innskráning mistókst, stillingum breytt...)
 - Allskonar tól í boði

ÚTSTÖÐVAR

- Uppfæra reglulega
- Notaðu síur til að losna við spilliforrit og óþarfa/óæskilegan hugbúnað
 - Vírusvörn
 - Tölvupóst síur
 - ...
- Fylgjast með öryggisviðburðum
- Þjálfar notendur



NOTENDUR

- Lágmarksréttinda lögmálið
- Öryggisvitund er ekki meðfædd
- Kennum notendum:
 - Hvar hætturnar leynast
 - Hvernig á að vernda viðkvæmar upplýsinar



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

AFRIT

- Tökum afrit reglulega
 - Aðskilja frá framleiðslu kerfum þannig að ef einhver kemst inn í kerfið séu afritin ekki ónýt.



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)

BLEKKING

- Hungangsgildirur
 - Notendur
 - Skrár
 - Möppur
 - Annað sem við viljum vakta



Canarytoken triggered

ALERT

An HTTP Canarytoken has been triggered by the Source IP 77.67.104.131.

Basic Details:

Channel	HTTP
Time	2021-10-12 09:18:14 (UTC)
Canarytoken	81j0t80bhmtxdz3hkrwk120d1
Token Reminder	test
Token Type	ms_word
Source IP	77.67.104.131
User Agent	Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; Media Center PC 6.0; .NET4.0C; .NET4.0E; InfoPath.3; .NET CLR 1.1.4322; ms-office; MSOffice 14)

Canarytoken Management Details:

Manage this Canarytoken [here](#)

More info on this token [here](#)

ÞEGAR ALLAR VARNIR BREGÐAST

- Undirbúum viðbrögðin:
 - Hversu fljótt kæmi öryggisbrestur í ljós?
 - Hvað ef einhver kemst inn á eina útstöð?
 - Er það nóg til að taka yfir öll kerfi?
- Prófum öryggið
 - Hugsa eins og tölvuþrjótur
 - Formlegar úttektir



The background is a solid teal color. In the four corners, there are decorative white line-art patterns resembling circuit traces or fiber optic paths, with small circles at the end of the lines.

TAKK FYRIR

Tinna Þuríður Sigurðardóttir

@tinnathuridur