



**HVERNIG LÍÐUR VEFSTJÓRA EFTIR
ÖRYGGISÚTTEKT?**

-REYNSLUSAGA-



ÁFANGASTAÐIR ■ SPENNANDI SÉRFERÐIR ■ UPPLÝSINGAR

FLUG

BREYTA BÓKUN

BÁÐAR LEIÐIR

AÐRA LEIÐ

Flugsláttur



Brottfararstaður



28.09.2015



Áfangastaður



28.09.2015



TEGUND FARGJALDS

Almenn/Nettilboð



Sveigjanlegar dagsetningar

Fullorðnir

Börn (2-11)

Ungbörn

1



0



0



ÁFRAM



BARNGÓÐAR KRÓNUR
TAKA Á LOFT!

Notaðu Flugsláttinn KRONA og fáðu 99% afslátt af barnafargjöldum innanlands

NÁNAR

AKUREYRI (AEY)

Frá:

7.500 kr.



NETVERÐ

BÓKA

EGILSSTAÐIR (EGS)

Frá:

7.500 kr.



NETVERÐ

BÓKA

ISAFJORDUR (IFJ)

Frá:

7.500 kr.



NETVERÐ

BÓKA

GRIMSEY (GRY)

Frá:

18.600 kr.

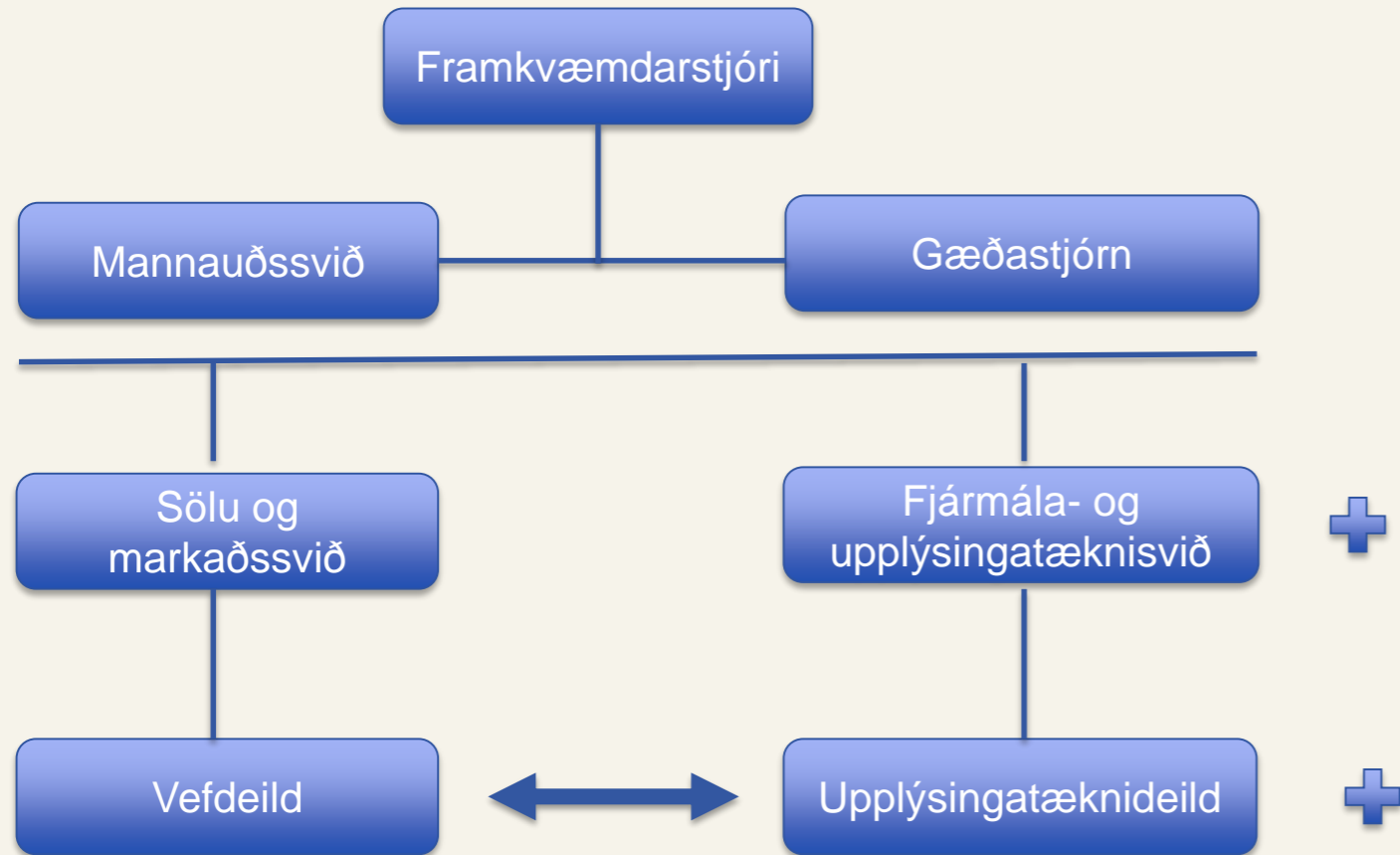


NETVERÐ

BÓKA



SKIPURIT





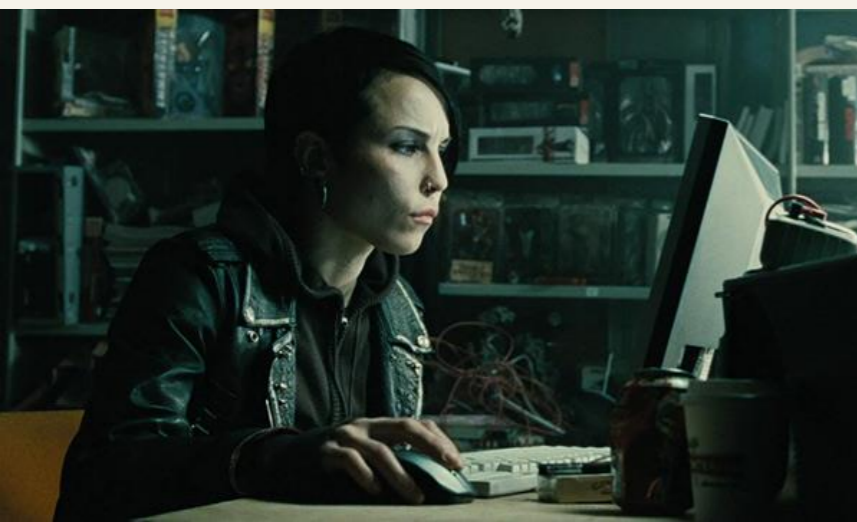
La la la la la...

I can't hear you!

LISBET SALANDER

„Hún hafði síðan ráðist á tilraunatölvuna með fuzzing-forriti sínu sem var sérhannað til að leita að glufum og misfellum á verkvangnum. Þar á eftir bætti hún við *debugging black box- og beta attacker*. Útkomuna notaði hún svo til að útbúa njósnavírusinn, sinn eigin RAT, og þess vegna hafði hún ekki mátt slaka á eitt andartak. Hún gegnumlýsti kerfið upp úr og niður úr og það var áreiðanlega tilgangurinn með því að setja afrit af vefþjónum inn á tilraunatölvuna hérna heima“

David Lagercrantz. (2015). Það sem ekki drepur mann, bls. 83



STAÐREYNDIR

- **Vodafone atvikið vakti stjórnendur til umhugsunar um upplýsingaöryggi**
- **Á vefjum okkar erum við að taka við kortaupplýsingum**
- **Erum með ferðaupplýsingar þúsunda sem eru persónuleg gögn**
- **Þurfum að standast PCI-DSS**
- **Ákveðið að verja meiri fjármunum í upplýsingaöryggi**
- **Ekki eitt orð um öryggi í samningi við vefstofu**




HVAÐ GERÐUM VIÐ?

- **Innri nethögun endurskipulögð og aðgengi vefvéla á innra neti takmarkað til muna**
- **Fengum aðstoð sérfræðings frá Nýherja**
- **Allir vefir yfirfarnir t.d. varðandi netföng, innsetningu upplýsinga t.d. á formum.**
- **Qualys sér um að halda vefjum öruggum – reglulegar skýrslur**
Vulnerability management, Web application scanning, Malware detection, continuous monitoring, PCI compliance network scan
- **Úttekt á öllu umhverfi og vefjum framkvæmt af Miracle**

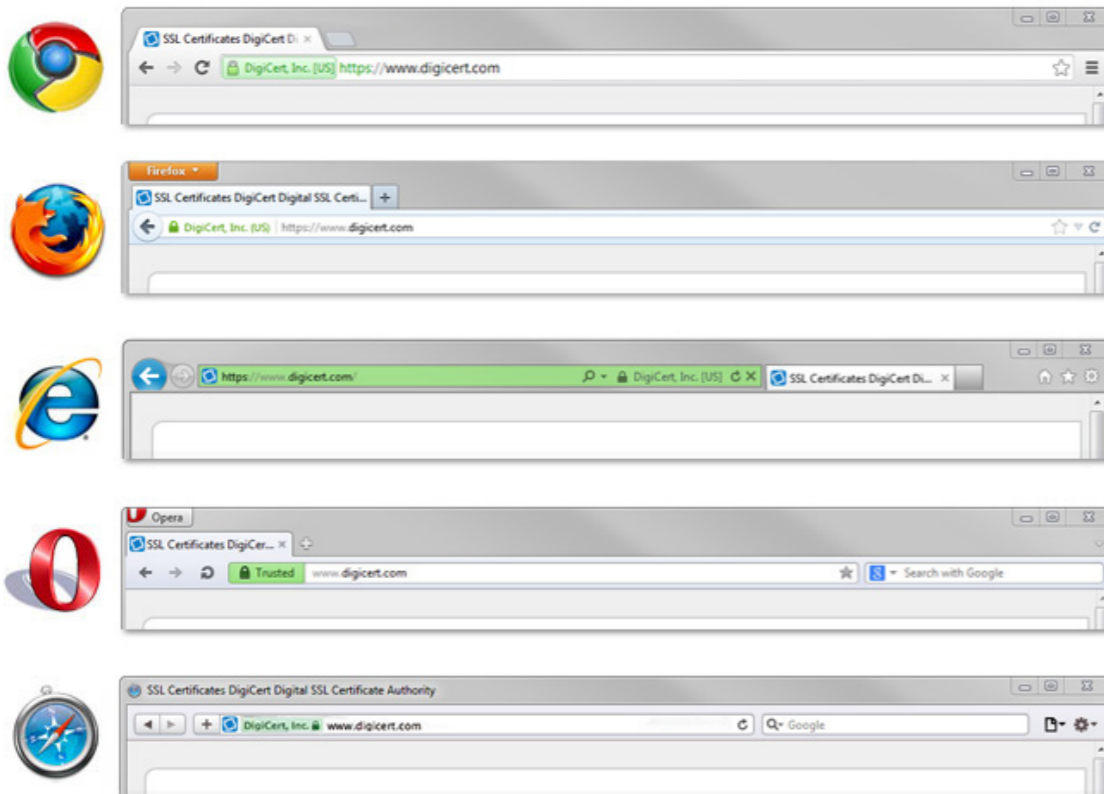


HVAÐ GERÐUM VIÐ II

- IP læsing á vefumsjónarkerfi
- Allur vefurinn í https og EV SSL

 Air Iceland (Flugfélag Íslands ehf.) [IS] <https://www.flugfelag.is>

What Does EV Look Like?



SYNDIS

- Gerðu PEN test á ytri vef
- White-box Assessment aðferðarfræði, fengu aðgang að þjónunum
- Skoðuðu stöðuna beggja megin
- Skýrslu skilað og lagfæringar framkvæmdar
- Miðlun upplýsinga úr skýrslunni
- Upplýsandi og fræðandi til okkar og vefstofunnar



EFTIR ÚTTEKT

- **Var þetta mér að kenna?**
- **Er orðin MJÖG öryggis sinnuð, þegar við förum í ný verkefni hugsa ég það alltaf fyrst og síðast**
- **Ekkert er 100%**
- **Vefir verða að vera nothæfir**
- **Minnka áhættuna og finna gullna meðalveginn á milli öryggis og nytsemi**



HVERNIG LÍÐUR MÉR?

- **Mjög vel og sátt eftir að hafa gert allt sem í okkar valdi stendur**
- **Leita til sérfræðinga!**
- **Passa að hafa nýjustu uppfærslur**
- **Fá þriðja aðila til að taka út vefinn ykkar**
- **Spyrja alltaf um öryggi við þjónustuaðila og gera reglulegar prófanir**





hilduro@flugfelag.is