

ÖRYGGI FYRIR ALMENNING

Guðni Þór Hauksson

Verkefnastjóri sérfræðináms hjá Promennt



PROMENNT



LEARNING

Öryggisnámskeið

Fyrir sérfræðinga í rekstri tölvukerfa

- Certified Ethical Hacker í samstarfi við EC-Council
- Námskeið og námsbrautir í samstarfi við CQURE Academy
- Einnig er stór hluti af sérfræðinámskeiðunum tileinkaður öryggi

Fyrir almenning

- Í flestum námskeiðum eru öryggismál sem tengjast viðfangsefni námskeiðsins

PROMENNT

LAGSKIPT ÖRYGGI Í UPPLÝSINGATÆKNI

Öryggi hugbúnaðarins sjálfs

- Hugbúnaður hannaður og skrifaður með öryggi og verndun notenda gagna að leiðarljósi.
- Hugbúnaður uppfærður með hliðsjón að tækninýjungum sem auka öryggi í framtíðinni.
- Fara með gögn notenda samkvæmt reglum.

Öryggi umhverfisins sem hugbúnaðurinn er settur upp á

- Gæta að öryggi á staðnum þar sem netþjónar eru hýstir.
- Innleiða öryggisuppfærslur eftir prófanir á þeim.
- Uppfæra umhverfið þegar ný og öruggari stýrikerfi eru gefin út.

Öryggi fyrir almenning

Við verðum að hugsa um:

- Vírusvarnir
- Ruslpóstsiur
- Eldveggi
- Stýrikerfi og plástra á þau
- Hugbúnað og plástra á hann
- Þráðlaus net
- Internetið



Vírusvarnir

- Hversu öruggar eru þær?
- Í dag er aðaláherslan á að stela til dæmis kreditkortanúmerum, pin-númerum eða lykilorðum.
- Þjófar eru jafnvel farnir að taka gögn notenda í gíslingu og krefjast lausnargjalds.

En erum við örugg ef við erum með uppfærða vírusvörn?

Hvað er besta leiðin til að minnka líkur á að fá vírus?

Ruslpóstsiur

- Stundum fer póstur í ruslið sem á ekki að fara í ruslið
- Stundum fer póstur í innhólfið sem ætti að fara í ruslið
- Varast að opna vafasaman póst
- Póstur frá þekktum einstaklingi en furðulegu innihaldi, mögulega með krækju
=> hafa þá samband við viðkomandi og spyrja út í póstinn
- Góð regla er að vera alltaf á varðbergi þegar þið eruð beðin um að framkvæma fyrirmæli sem þið fáíð í pósti eða í gegnum síma.



Eldveggir

- Hvað gera eldveggir?
- Eru þeir nauðsynlegir?
- Hvar fær maður eldvegg?



Stýrikerfi

- Hvaða stýrikerfi eru öruggust?
- Hvað getum við gert til að viðhalda öryggi þeirra?
 - Lykilorð
 - USB
 - Dulkóðun



Hugbúnaður



Hvaðan kemur hugbúnaðurinn?

Treystum við framleiðandanum?

Uppfærslur á hugbúnaði

Er hugbúnaðurinn framleiddur
fyrir rétt stýrikerfi?



Þráðlaust net

Dulkóðun WEP WPA WPA2

Hvaða neti erum við að tengjast?

Hver er sendistyrkur netsins?

Er búið að breyta notendanafni og lykilorði beinis?

Internetið

- Ekki treysta hverju sem er.
- Ef gylliboðið er of gott til að vera satt þá er það það.
- Leikir eða hugbúnaður geta innihaldið allskonar faldar óvætur.
- Ef vefsíða segir að tölván sé sýkt ekki taka mark á því.
- Farið varlega í að gefa upp persónuupplýsingar.
- Ekki láta þriðja aðila vita um lykilorðin þín.
- Ekki nota lykilorð sem auðvelt er að giska á eins og „password“.

Takk fyrir!

Guðni Þór Hauksson

Verkefnastjóri sérfræðináms hjá Promennt

gudni@promennt.is



PROMENNT