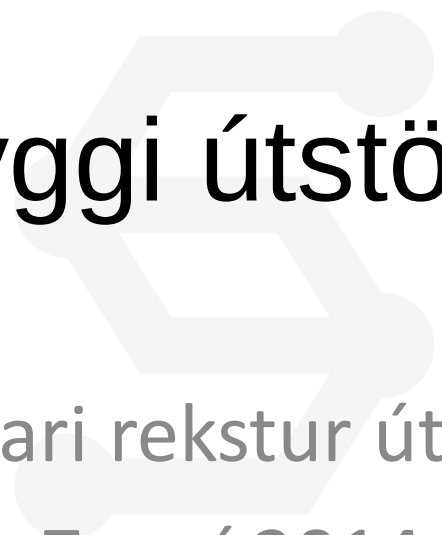




Öryggi útstöðva

Öruggari rekstur útstöðva

7 maí 2014

Aftur til fortíðar



“You have to know the past to understand the present.” Dr. Carl Sagan

Aftur til fortíðar

- Hverfum aftur til maí árið 2003...
- DECUS samtökin stóðu fyrir tveggja daga ráðstefnu á hótél örð sem bar nafnið X-öryggi
- “Eldveggir eru drasl” var einn fyrirlesturinn

Microsoft®



Microsoft:
Windows® 2000
Professional
Built on NT Technology

Starting up...

Copyright © 1985-1999 Microsoft Corporation

 
My Documents Gamalt

 
My Computer Póstur Mömmu

 
My Network Places Teddi Nam
2002


Recycle Bin

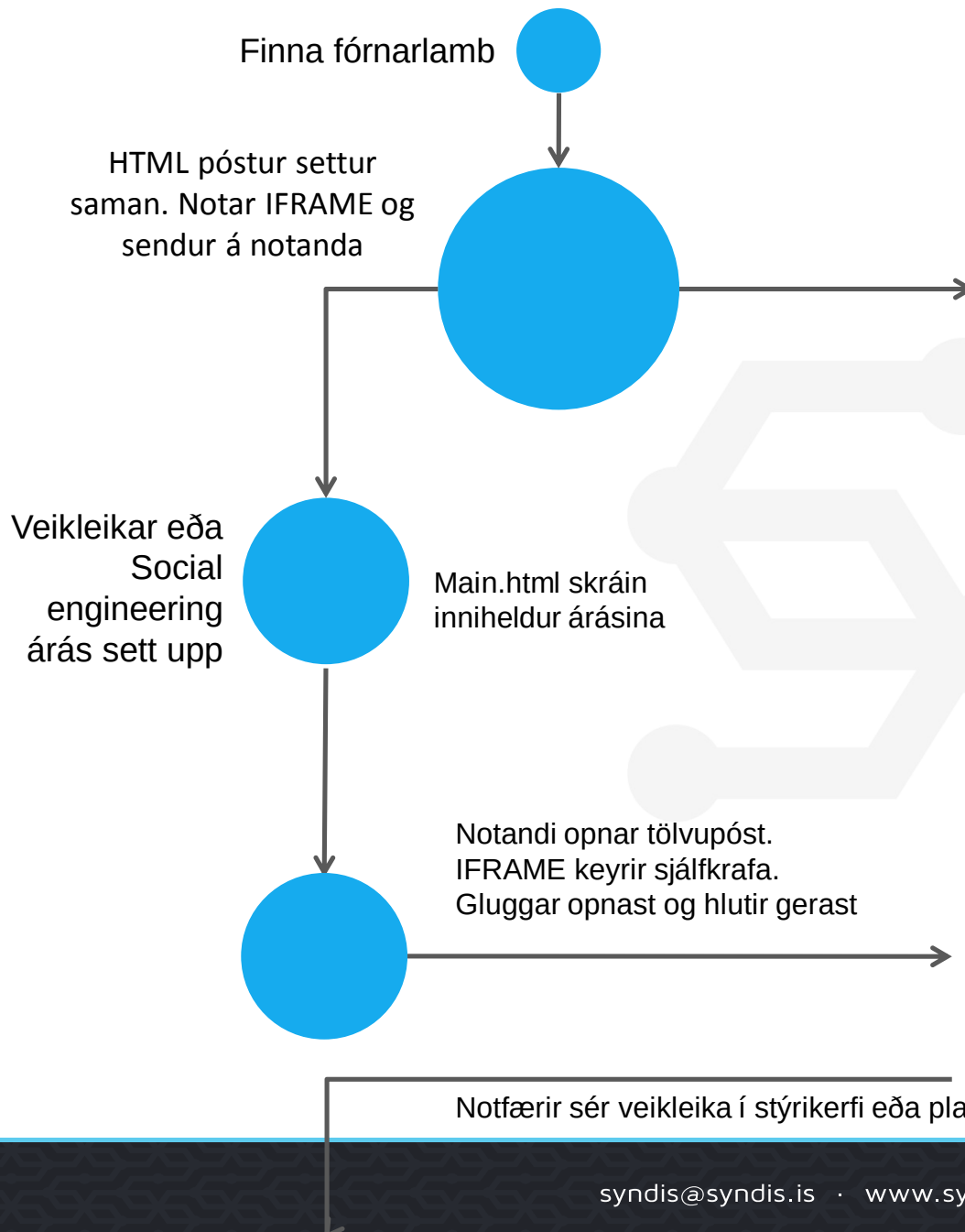

Internet Explorer


Share-to-Web Upload Folder


Microsoft Outlook

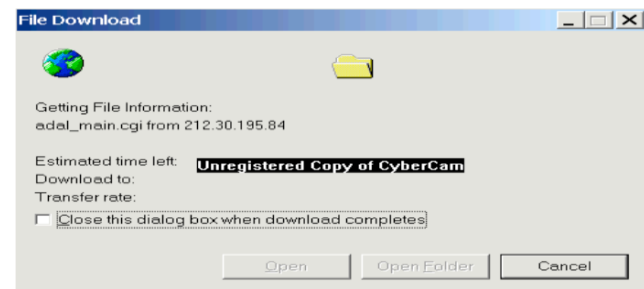
Unregistered Copy of CyberCam

Flæði árásar 2003

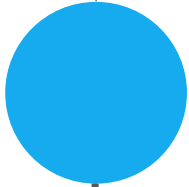
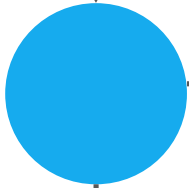


```
<body>
  Góðan dag, mig langaði að biðja þig um að taka þátt í lítilli
  <a href="http://111.111.111.111/main.html">könnun</a> þar
  sem vegleg<br> verðlaun eru í boði.<br><br>Um er að ræða
  stutta <a href="http://111.111.111.111/main.html">könnun</a> á
  stjórnmálaskoðunum og öðrum tengdum málum.<br><br>
  Verðlaunin eru vegleg og hægt er t.d. að vinna helgardvöl á
  hóteli út á landi og margt margt fleira.<br>Einungis þarf að
  smella á <a
  href="http://111.111.111.111/main.html">könnunina</a> og
  svara spurningum.<br><br><br>

  <IFRAME src="http://111.111.111.111/main.html" width="1"
  height="1"
    scrolling="auto" frameborder="1">
  [Þinn póstiðlari styður ekki nýjustu HTML tækni og þess
  vegna þarftu að smella á
  <A href="http://111.111.111.111/main.html"> til að fá allar
  upplýsingar.</A>]
  </IFRAME>
  &#32;
</body>
</html>
```



Öryggisveikleiki
notaður eða notandi
plataður til að keyra
trójuhest



Tölva undir stjórn árársaraðila

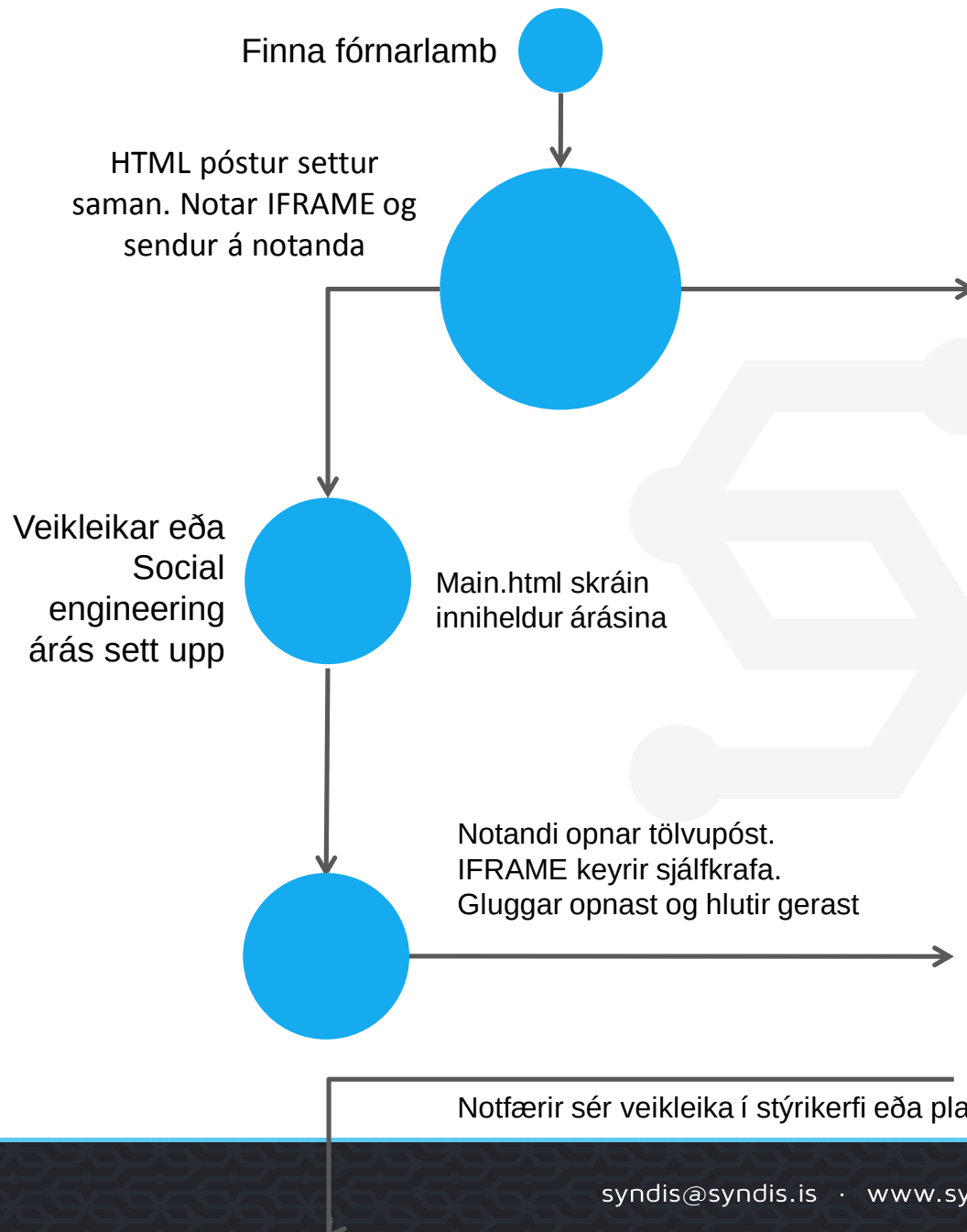


Hvað

hefur

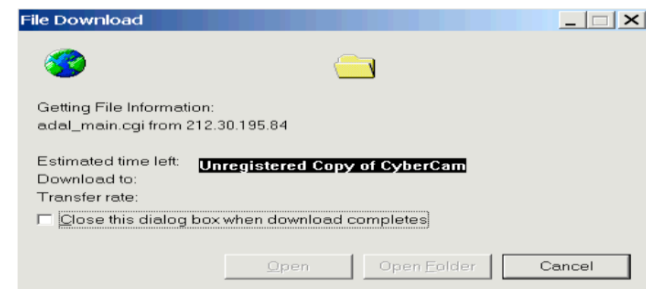
breyst?

Flæði árásar 2003

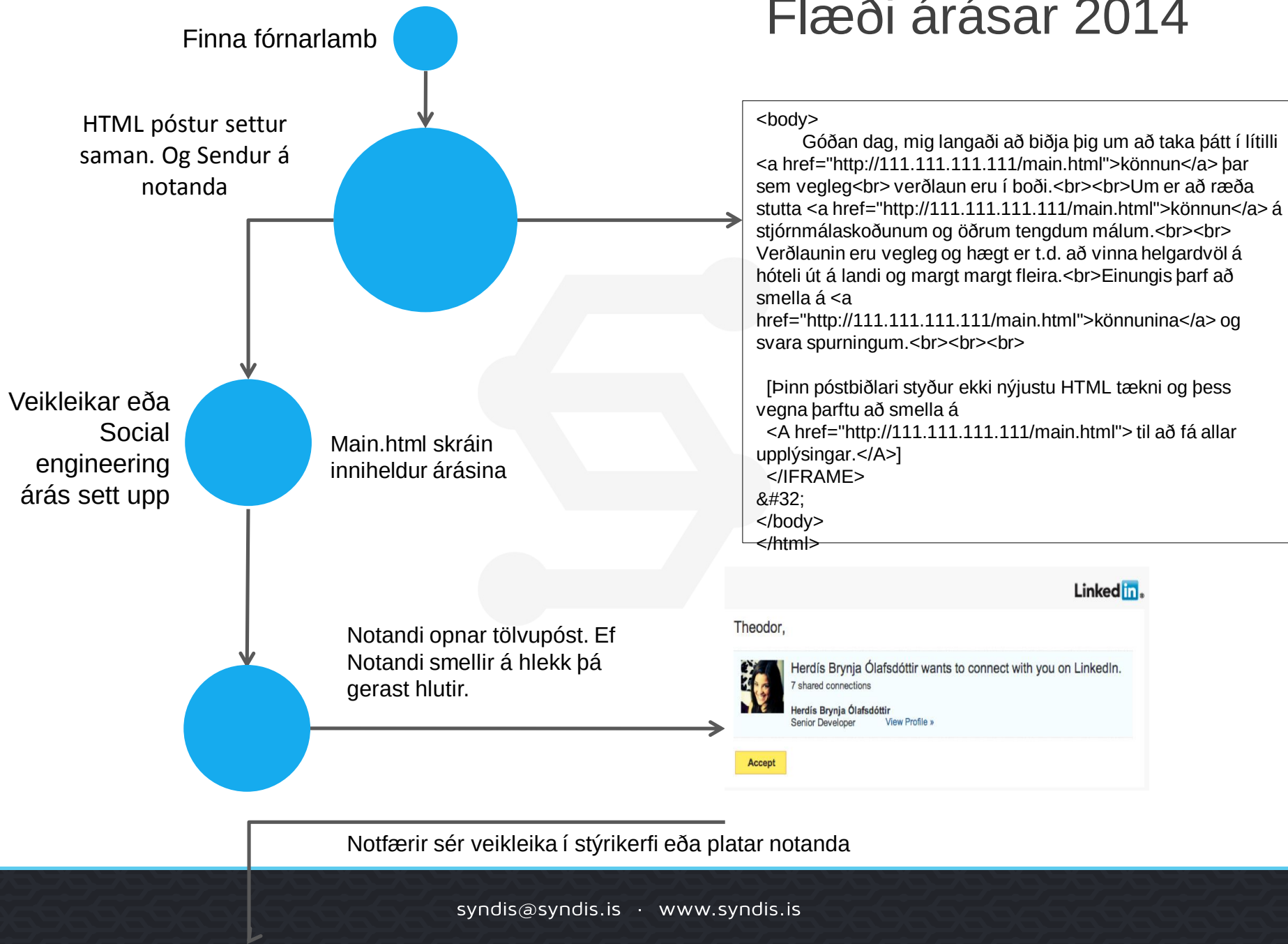


```
<body>
  Góðan dag, mig langaði að biðja þig um að taka þátt í lítilli
  <a href="http://111.111.111.111/main.html">könnun</a> þar
  sem vegleg<br> verðlaun eru í boði.<br><br>Um er að ræða
  stutta <a href="http://111.111.111.111/main.html">könnun</a> á
  stjórnmálaskoðunum og öðrum tengdum málum.<br><br>
  Verðlaunin eru vegleg og hægt er t.d. að vinna helgardvöl á
  hóteli út á landi og margt margt fleira.<br>Einungis þarf að
  smella á <a
  href="http://111.111.111.111/main.html">könnunina</a> og
  svara spurningum.<br><br><br>

  <IFRAME src="http://111.111.111.111/main.html" width="1"
  height="1"
    scrolling="auto" frameborder="1">
  [Þinn póstiðlari styður ekki nýjustu HTML tækni og þess
  vegna þarftu að smella á
  <A href="http://111.111.111.111/main.html"> til að fá allar
  upplýsingar.</A>]
  </IFRAME>
  &#32;
</body>
</html>
```



Flæði árásar 2014



Staðan

í dag

Staðan í dag

LinkedIn®

Theodor,



Herdís Brynja Ólafsdóttir wants to connect with you on LinkedIn.

7 shared connections

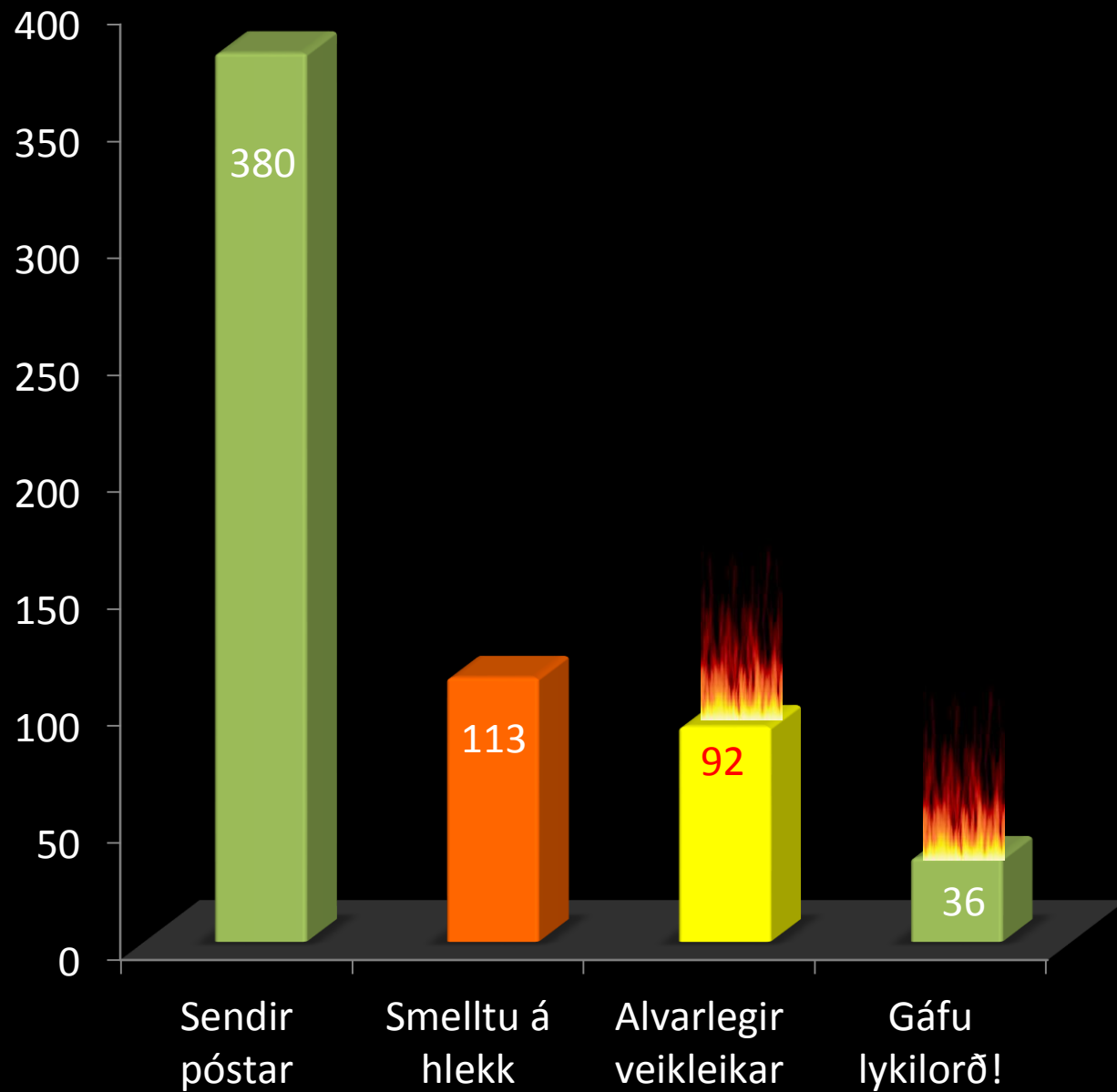
Herdís Brynja Ólafsdóttir

Senior Developer

[View Profile »](#)

Accept





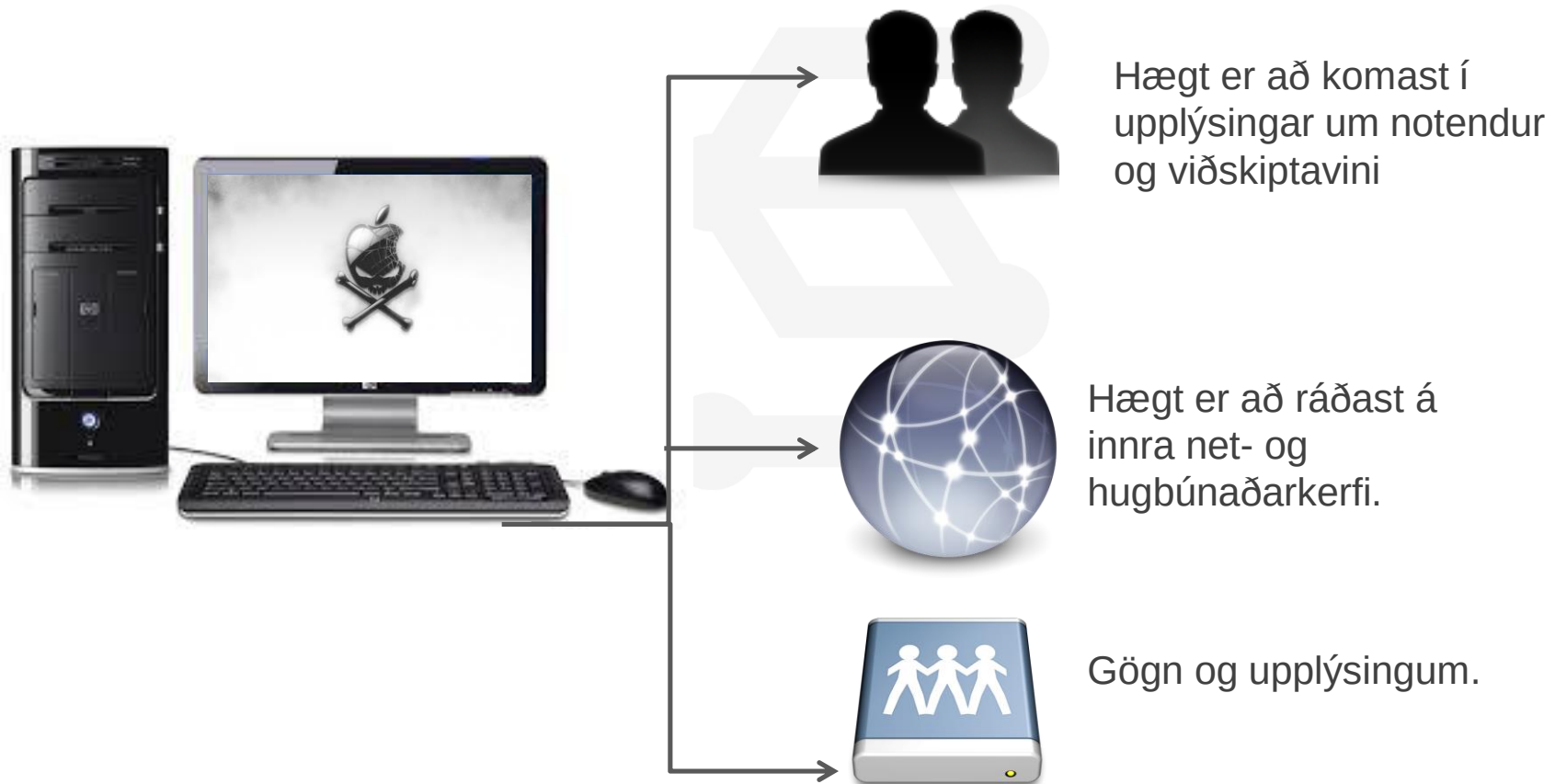




Gerði ráð
fyrir að
útstöðvar
smitist

Breytt hugarfar

- Hagið vörnum frekar útfrá aðstæðum



Grundvallar reglur fyrir útstöðvaöryggi

- Ekki gera árásir á útstöðvar auðveldar
 - Innleiða nytsamleg öryggiskerfi til að lágmark innbrot
 - Innleiða skilvirkt og öflugt uppfærsluferli
 - Innleiða öflugt innra veikleikagreiningarferli
 - Innleiða þjálfun fyrir starfsfólk svo það þekki árásir betur
- Og umfram allt gera ráð fyrir því að þetta muni ekki nægja...

