



# Vinnutölván í símann

Óháð tæki, stýrikerfi og vefsjá\*

Guðmundur Arnar Þórðarson  
gat@nyherji.is

\* e.Browser = Vefsjá skv tölvuorðasafninu

# Fyrir einkatölvuna



# Fyrir Skýin - Neytendavæðing

- Þróun nýjunga í UT hefur tekið óvænta stefnu
  - Neytendavæðing í upplýsingatækni fyrirtækja
- Ný tæki, stýrikerfi og virkni
  - Snjallsímar, spjaldtölvur
  - Windows 8, iOS5, Android 4.0 ofl
  - Snýst ekki lengur um PC tölvur
- Notendur vilja nýta tækin í bæði leik og starfi



- Samvinna
  - Að geta unnið saman í skjölum
- Sveigjanleiki og lífstíll
  - Tækin taka virkan þátt í daglegu lífi notenda
  - Kröfur um aðgang óháð staðsetningu
  - Geta valið tæki eftir aðstæðum hverju sinni
- Notendur vilja einfaldleika
  - Allt verður að virka og það má ekkert vera flókið í notkun



- Aðal áskoranir UT 2010 voru skv Gartner:
  - Notendur á faraldsfæti (Mobile)
  - Notendavæðing
- Öryggi
  - Gögn, þjófnaður, innbrot
  - Börnin og fjölskyldan
- Rekstur
  - Stuðningur við notendur með miklar kröfur
  - Ekkert eitt PC rekstrartól sem nær utanum öll snjalltækin



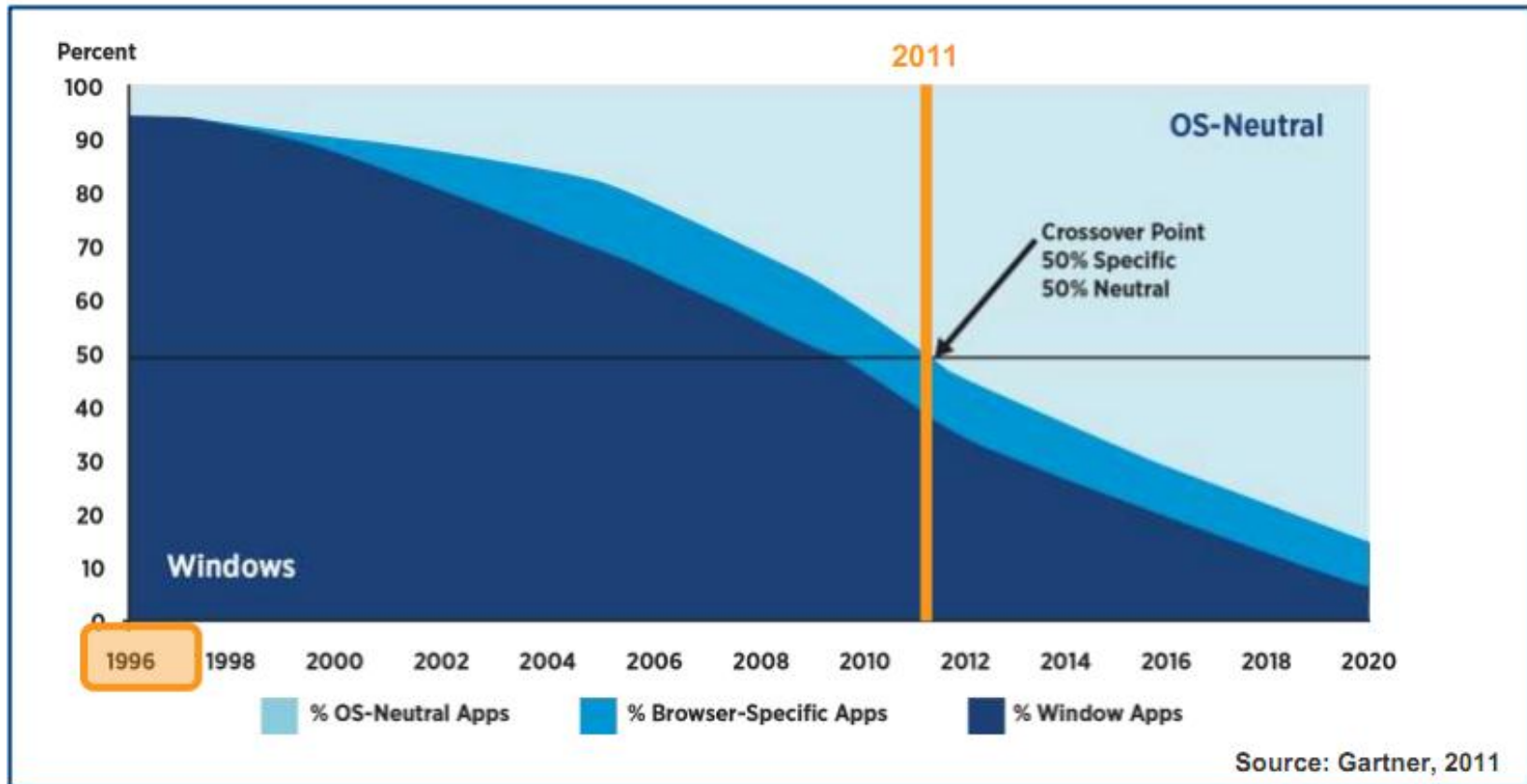
# Hvað þarf að gera ?

---

- Koma böndum á tækin
  - Skrá og læsa
  - Skilgreina vel hvað má og hvað ekki
  - Virkja dulkóðun (ath. bara hluti minnis í nánast öllum tækjum)
- Treysta ekki tækjunum
  - Birta gögn án þess að vista
  - Vernda gögnin og hugbúnaðinn

# Þróun hugbúnaðar í notkun fyrirtækja

## Installed base of enterprise applications





- Gera kerfi aðgengileg
  - Tölvupóstur og dagbók
  - Vefkerfi
- Skráarsöfn
  - Fyrirtækja lausnir með „Dropbox virkni“
  - Reglur á notkun lausnarinnar sem fyrirtækið setur
  - Project Octopus
- Samskiptakerfi
  - Lotus Connections - „Öpp“ til fyrir Android og iOS
- Samþætt samskipti
  - Microsoft Lync - „Öpp“ til fyrir Android og iOS





- Sýndarvæðing útstöðva
  - Gerir útstöð aðgengilega notendum með hvaða tæki sem er
  - Ekkert vistað á endabúnaði
- Sýndarvæðing hugbúnaðar
  - Mögulegt brátt að varpa hugbúnaði á hvaða tæki sem er
  - Windows forrit birt á iOS, Android, læstum kiosk vélum ofl
  - Sjá Project Appblast
  - Lykillinn er HTML5
- Sýndarvæðing stýrikerfis símans
  - Ennþá aðeins stutt af fáum tegundum símtækja



- Nýr hugbúnaður óháður stýrikerfum og vefsjám (e.browser)
- Hver notandi er með mörg tæki
- Þróun sem verður ekki stöðvuð
  - Notendur finna sínar leiðir – þó þær séu ekki öruggar
  - Mikilvægt að setja stefnu
- Langflest snjalltæki styðja ekki 100% dulkóðun á minni
- En ef börnunum er hleypt í tækin ?



# Takk fyrir

Guðmundur Arnar Þórðarson  
Lausnaráðgjöf Nýherja  
gat@nyherji.is

Nýherji  
Borgartún 37  
105 Reykjavík  
Sími: 569 7700  
www.nyherji.is

**messan**  
Grand Hótel  
9. febrúar

**Kíktu á básinn okkar**

- þú gætir unnið Canon  
PowerShot myndavél

  
**NÝHERJI**