



# *Ávinningur af sýndarvæðingu útstöðva og drefing hugbúnaðar í VDI umhverfi*

Hlynur Guðmundsson Verkefnastjóri Upplýsingatæknideild

# Sagan

Eimskip hefur notast við miðlæga dreifingu síðan 1992

v1 Skriptur

v2 Eigin lausn sem kölluð var ECN (skriptur á sterum)

v3 Managesoft

v4 System Center Configuration Manager (SCCM)

v5 VDI + SCCM

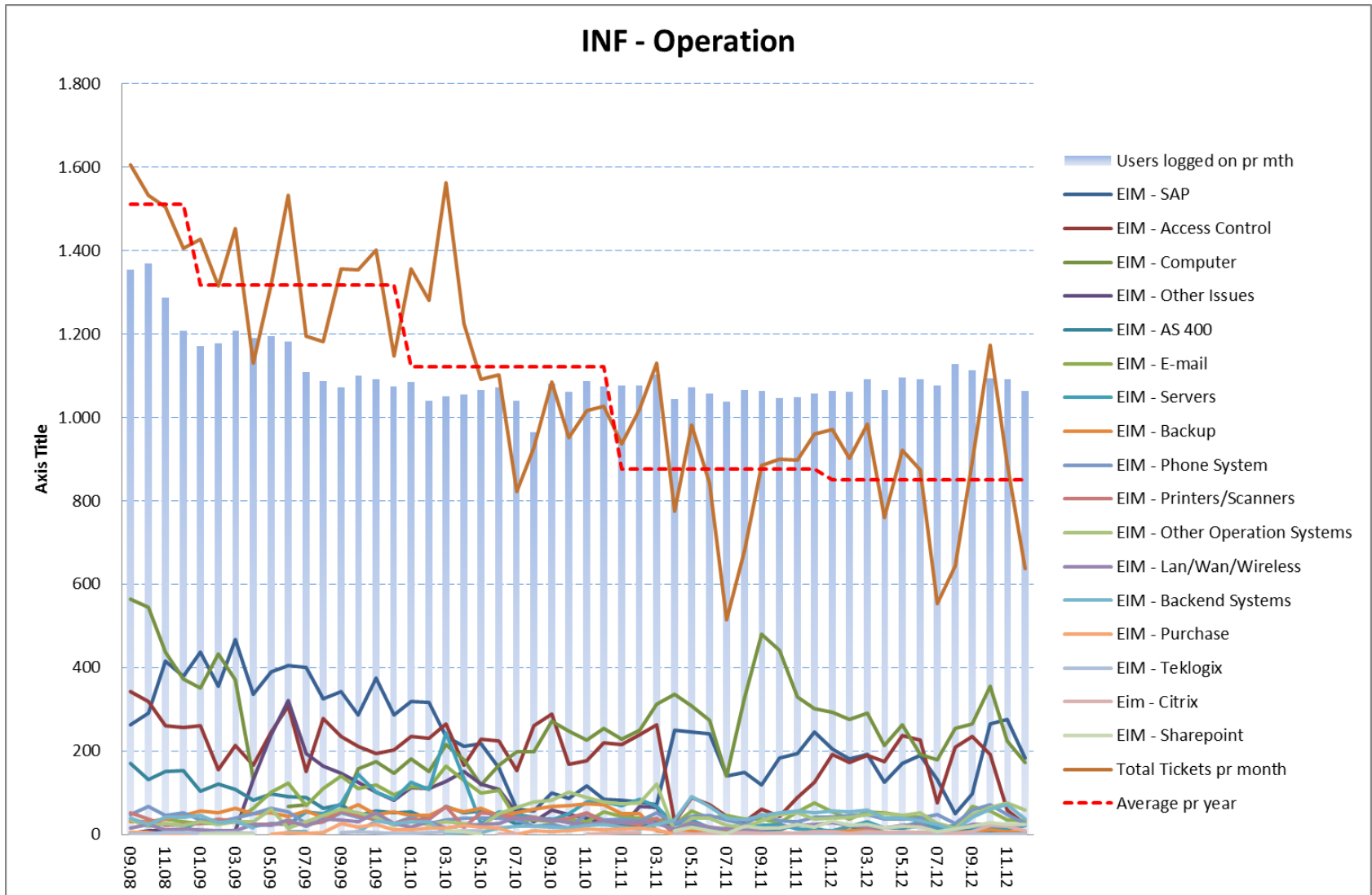
## Miðlæg dreifing hugbúnaðar og stýrikerfis

- Augljósir kostir
  - Minni tími í uppsetningu miðað við handvirka uppsetningu
  - Einfaldara að uppfæra forrit hjá notendum
  - Einsleit uppsetning sem gerir bilanaleit einfaldari
- Gallar
  - Hætta á að skemmdur pakki valdi rekstrartruflun
  - Forritum dreift á vélar en ekki notendur
  - Tekur langan tíma að setja upp vél frá grunni

## Hvers vegna er Eimskip að breyta um stefnu?

- SCCM hefur ekki minnkað kostað við rekstur nægjanlega mikið
- Álag á línur vegna stærðar á forritapökkum
- Viljum geta stýrt aðgengi að forritum eftir notendum
- Krafa um að geta opnað skrifstofu með stuttum fyrirvara
- Þrýstingur á stuðning við annað en windows endabúnað

# Þróun rekstarkostnaðar við útstöðvar

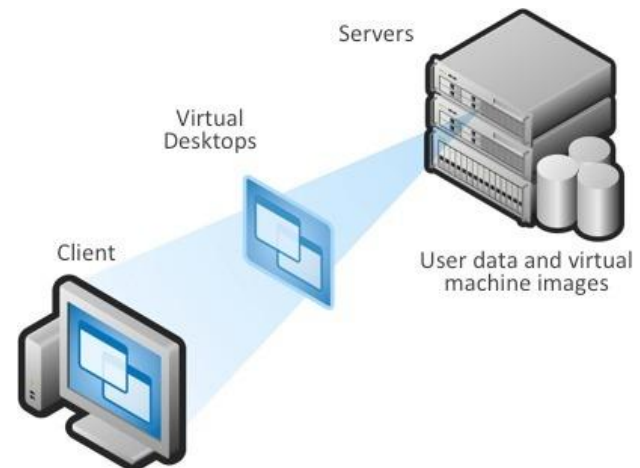
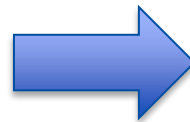


## Smá saga frá ferð til Microsoft IT

- Heimsótti MSIT í Svíþjóð 2010 til að kynna því hvernig þeir nota sínar lausnir
- Áfall að sjá hvernig þeir stóðu að forritadreifingu 😊
  - Allir notendur admin á sinni tölvu
  - Miðlægt share þar sem notendur gátu sótt sér forrit og sett upp sjálfir

# Hvað er VDI?

- VDI stendur fyrir Virtual Desktop Infrastructure
- Remote desktop í sparifötum
- Gerir litlar kröfur um hardware
- Margar mismunandi útfærslur mögulegar
- Erum við komin í hring og aftur á Mainframe 😊



## Hvað vinnst með VDI?

- Lámargar þörf á snertingu við útstöð notanda
  - Vél á domaini
  - Windows update services
  - Vírusvörn
  - VDI client
- Ef notast er við Zero client er engin þörf á snertingu, einungis að stinga vélinni í samband við net.
- Allir notendur að vinna á „sama“ stað, stór kostur fyrir Eimskip 😊
- Gerir BYOD stefnu **raunverulega** mögulega



## Nokkir VDI kostir

- Öllum aðgangi að forritum stýrt eftir notendum eða deildum
- Engin gögn á útstöðvum notenda
- Engin með admin réttindi
- Tryggt að allir eru að vinna á sömu út gáfu af viðkomandi forriti
- Ef vandamál koma upp með forrit eða stýrikerfi þá er notandi einungis einu rebooti frá lausn
- Hægt að tengjast frá hvaða nettengdu tæki sem er, hvaðan sem er

## VDI gallar

- Öll eggín í sömu körfu
- Netið þarf að vera í lagi
- Gallaður pakki hefur áhrif á alla notendur
- Minni sveigjanleiki
- Krefst sérhæfðar þekkingar
- Offline vinna kallar á aðra lausn

## Umngengnisreglur í VDI umhverfi

- Halda fjölda sniðmáta (imgae) í lágmarki
- Setja öll forrit sem fara á alla notendur í grunn-sniðmát
- Citrix XenApp notað fyrir önnur forrit
- Uppfærslur prófaðar í prófunarumhverfi áður en þær eru settar á almenna notendur.
- Alltaf hægt að bakka í fyrri útgáfur ef vandamál koma upp, kostar endurræsingu hjá notendum.

## Endalegt markmið Eimskip

- Allir notendur vinna á VDI
- Thin eða zero clientar í stað borðvéla
- Þeir sem eru með ferðavélar fá takmörkuð völd yfir vélinni
- Enging aðgangur að þjónustum í miðju nema frá VDI umhverfi
- Notendur geta sjálfir sótt sér aukaforrit í gegnum okkar AppStore
- Lægri rekstarkostnaður og ánægðari notendur!!!

Takk fyrir mig!



[Hlynur.Gudmundsson@eimskip.com](mailto:Hlynur.Gudmundsson@eimskip.com)

Mobile: 825-7122