

Studie av utökning av antalet toppdomäner

Lars-Johan Liman
Autonomica AB

RGIG 2009-09-03



Inledning


- ICANNs styrelse har beslutat om utvidgning av antalet toppdomäner.
 - Kommit på att man bör kolla verkligheten.
- Uppdrag till SSAC och RSSAC att utreda förutsättningarna.
- SSAC och RSSAC tillsatt styrgrupp för att leda utredningen (Root Scaling Study Steering Group)



i.root-servers.net

Steering Group

- Sammanställt ett utredningsuppdrag.
- Skapat utredningsgrupp (Root Scaling Study Team)
 - Terms of reference
 - 4 månader ...



i.root-servers.net

Frågeställningar


- Hur skulle rotsystemet reagera på en markant ökning av antalet toppdomäner.
 - Administrativ hantering (IANA)
 - Godkännande (US Department of Commerce)
 - Zongenerering (Verisign)
 - Zonpublicering (rotserveroperatörer)
- Analytisk (kvalitativ) modell
- Kvantitativ modell
- Effekter av
 - Stor zon (vilket per viss automatik leder till ...)
 - Stor förändringstakt



i.root-servers.net

Informationsinsamling


- Intervjua
 - TLD-operatörer
 - Rotsserveroperatörer
 - Internetoperatörer med resolvrar
- Deltagit och informerat på konferenser
- Publikt webforum



i.root-servers.net

Leveransåtaganden


- Genomgående beskrivning av rotsystemet i sin helhet.
- Katalog över frågeställningar
 - Inom ramarna för utredningen
 - Andra, utanför ramarna, för vidare utredning
- Modellbaserad analys av skalningsproblematiken



i.root-servers.net

Leveransåtaganden

- Analyser av
 - "Plus 1" = faktor 30 (10.000 domännamn)
 - "Plus 2" = faktor 1.000 (300.000 domännamn)
 - "Plus 4" = fler än 300.000 domännamn




i.root-servers.net

Utfört arbete

- Intervjuer
- Sammanställningar
- Tankeanalys
- Simuleringsmodell
 - Samarbete med konsult
- Rapportsammanställning

- Kommer att ha lite annan utformning än styrgruppen hoppades, pga. resultaten av analysen. "Frågan är fel ställd."



Publicering

- Arbetstiden utökad till 2009-09-07(?)
- Rapporten kommer att publiceras i sin helhet på ICANN:s webbsidor 1 vecka efter det att den slutligen avlämnats.