

sitevision



Drift och klustring i SiteVision 3

- Anders Sjöstrand, Systemutvecklare
- Stefan Sager, Supportsamordnare

Körschema

- Skillnader mellan 2.X och 3.0
- Replikering vs. Klustring
- Uppgradering
- Uppsättning av kluster
- Demo

SiteVision 2.6/2.7

- JISP - Sidor, inställningar
- MCKOI - Enkät
- Derby - Formulär
- JDBM - Cache, användardata
- Files - Filer

Replikering

- Ett skrivserver, en eller flera lässervrar.
- Initialreplikering (export/import)
- Förändringar spelas in
- Förändringar skickas över
- Förändringar appliceras

Nackdelar med replikering

- Envägskommunikation
- Formulärdata
- Osynkronisering
- Svårhanterat
- Tidskrävande initialreplikering

SiteVision 3

- EN databas
- Enklare återställning.
- Feltolerans
- Snabb backup



Cassandra

- Beprövad – Netflix, Twitter, Facebook
- Öppen källkod
- Byggd för stora datamängder.
- Snabbt, stabilt och jätte-jättebra

Klustring

- ALL data klustras
- Alla noder håller all data
- Snabb uppsättning av ny nod
- Cassandra sköter allt.

Kluster vs. replikering

- Replikering
 - En för varje webbplats & server
 - Ej applikationsdata
- Kluster
 - Högre feltolerans
 - All data klustrad

Inför uppgradering

- "Senaste" versionen av 2.6/2.7 (2.6.2_07)
- Verifikationsskript
- Rensa
- Databasoptimering
- Uppfyller servern systemkraven?

Systemkrav

- 64-bit operativsystem
- 6 – 8 GB ram
- Dubbla mängden diskutrymme
 - $100 \text{ GB} \times 2 = 200 \text{ GB} + \text{marginal}$

Tillvägagångssätt

- Två metoder
 - Installera över
 - Installera ny
- Replikerad miljö

Kom igång med klustring

- Installera SiteVision på ny server
- Tidssynk (ntp)
- Redigera sitevision.yaml
 - seeds
 - auto_bootstrap
 - rpc_address
 - listen_address
- Bootstrap magic!

Demo!

- Hur ser det ut på riktigt?

Lastbalansering

- Endast Enterprise
- HAProxy & Pound
- Netscaler
- F5 Big-IP

sitevision ®