

Status - Unix hjemmekataloger

Jan K W Johnsen
IT-forum
Solstrand 2011



Historien:

- Mai 2010 migrerte vi fra Solaris / Veritas cluster til Solaris / ZFS løsning.
- Studenter ble migrert over til felles løsning med ansatte.
- Litt innkjøringsproblemer som ble ryddet av veien.
- Noen av feilene lot seg ikke ordne opp i, og eskalerte i omfang etter som bruken ble tyngre.
- Sun / Oracle klarte ikke å finne feil / løsning.



Status nå:

- Øyvind Hareide Christiansen fant tekniker i Tokyo som har hatt samme feil.
- Problemet har vært kjent av SUN / Oracle siden oktober 2009. Løsning har eksistert siden november 2010 uten at Oracle fant ut av det.
- Vi har lagt inn 1 patch som fikser store deler av problemene, venter på en til som skal lages til oss. (Disse har vi spesifikt bedt om.)
- Problemene oppstår over tid når vi har mer enn 74 samtidige brukere av NFS på en server (avhengig av antall åpne filer over tid).



Veien videre:

- 2 stk Netapp v3240 er kjøpt inn.
- Disse vil gi oss NFS, CIFS, FC og ISCSI protokollene fra SAS og SATA diskene.
- Settes opp i disse dager, og data skal migreres over.
- Kjent teknologi – har vært i drift hos UiO lenge til samme formål.
- Erstatte Solaris / ZFS løsning og på sikt HP EVA san.

