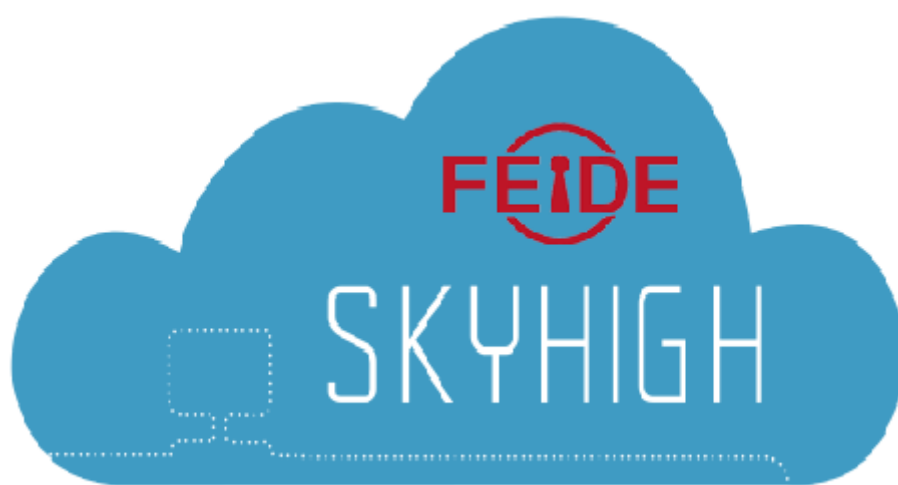


Forprosjekt
for
SkyHiGH Feide

Fredrik Magnussen, Håkon Tvedt og Morten Hanssen Singstad

January 15, 2013



Contents

1	Planlegging, oppfølging og rapportering	3
1.1	Hovedinndelinger av prosjektet	3
2	Organisering og kvalitetssikring	3
3	Plan for Gjennomføring	3

1 Planlegging, oppfølging og rapportering

1.1 Hovedinndelinger av prosjektet

Første del av prosjektet, vil gå til å lese gjennom de foregående SkyHiGH-prosjektene, for å kunne forstå hva som er gjort tidligere. Med dette får vi vite enda mer hvordan vi skal sette opp igjen skyløsningen for VM-er med Openstack. Openstack har også kommet med en ny oppdatering, derfor må vi også finne ut om vi må gjøre endringer, med tanke på installeringen av SkyHiGH Adm-delene. Siden vi foreløpig må vente på strøm og Internett til serverne som vi skal bruke, så blir vi nødt til å sette opp og teste Openstack med SkyHiGH Adm på en VM, på vår egen maskin.

Med dette så kan vi få begynt på del to. Siden vi er driftere så vil vi følge en uskreven regel som sier; Kan en oppgave automatiseres, så skal den automatiseres. Med dette så skal vi lage script. Script for installering av OS på serverne. Script for å ta backup som et image av OS-et, med de siste konfigurasjonene og installeringer. Dette er også for at det skal spare oss for problemer. Hvis vi skulle være så uheldige med f.eks systemet vårt, så vil vi alltid ha en fungerende installasjon, uten å miste altfor mye arbeid. Ikke bare vil dette gagne oss, men det er en "best practise" med tanke på at hvis systemet skulle bli gå dukken på grunn av andre hendelser. Da vil man kunne få systemet opp å gå på veldig kort tid.

Når vi får gjort oss ferdig med dette, så skal vi parallelt ha jobbet med å få opp strøm og nettverk til der serverne står. Da er vi klare til å sette rack-et med installasjoner. Til dette bruker vi installerings-scriptet.

2 Organisering og kvalitetssikring

3 Plan for Gjennomføring