

Bachelorprosjekt 42E

Automatisert oppdatering av en applikasjon med Octopus Deploy for Norsk Helsenett

Av Steinar Valberg og Hallvard Vasstveit

Oppgavestiller

- ▶ Norsk Helsenett SF
- ▶ Etablert av Helse- og omsorgsdepartementet
- ▶ Drifter nasjonalt helsenett og andre tjenester for Helsedirektoratet
- ▶ 150 ansatte
- ▶ Hovedkontor i Trondheim og avdelingskontor i Tromsø og Oslo

Problemstilling

- ▶ Prosjektgruppen skulle se på hvordan oppdateringer på registerplattformen kunne forbedres med automasjon
- ▶ Målsetting:
 - ▶ Redusere antall feil i forbindelse med oppdatering
 - ▶ Redusere tid for å oppdatere i alle miljø
 - ▶ Øke oppetid til tjenesten

Valg av oppgave

- ▶ Interesse for automasjon og PowerShell
- ▶ Vise seg fram for en stor og viktig bedrift
- ▶ Teste teknologier vi ikke har jobbet så mye med før

Løsning

- ▶ Vurderte flere alternativer for strategi
- ▶ Valget falt på Octopus Deploy som rammeverk
- ▶ Løsningen er kun tilgjengelig for innsyn etter avtale med oppdragsgiver eller studenter.

Resultater

- ▶ Octopus Deploy egner seg godt til oppdatering av applikasjoner
- ▶ Oppnådde å automatisere oppdateringen
- ▶ Ikke egnet for automasjon av Windows oppdateringer
- ▶ Redusert tidsbruk ved oppdatering

Videre arbeid

- ▶ Desired State Configuration
- ▶ Databaseoppdateringer