



Automatisering av Windows Servere på AWS-plattform (Ambita)

Ambita er en norsk teknologibedrift som spesialiserer seg på digitale løsninger for offentlig forvaltning og eiendomsinformasjon. Selskapet tilbyr tjenester som geografisk informasjonssystem (GIS), eiendomsregistrering, og digitale plattformer for en mer effektiv og transparent forvaltning av eiendomsdata. Ambita spiller en sentral rolle i moderniseringen av offentlige tjenester i Norge ved å tilby innovative verktøy som styrker tilgangen til og kvaliteten på eiendomsinformasjon, noe som er avgjørende for både offentlig sektor og privat sektor.

Oppgave

Vi arbeider med et prosjekt som tar sikte på å utvikle en løsning for å administrere Windows Server-instanser på AWS-miljøet vårt. Vårt mål er å tilby en brukervennlig plattform som gjør det mulig for regnskapsavdelingen i Ambita å enkelt kontrollere Windows Servere i skyen. Denne tjenesten vil gi brukerne tilgang til en nettbasert portal der de kan aktivere og deaktivere Windows Server-instanser med et enkelt trykk på en knapp.

Hovedmålene for dette prosjektet er:

1. Automatisert styring av Windows Server-instanser: Vi vil gi regnskapsavdelingen muligheten til å raskt og enkelt starte og stoppe Windows Servere på AWS-plattformen. Dette vil bidra til å optimalisere bruk av ressurser og redusere kostnader.
2. Brukervennlig grensesnitt: Den nettbaserte løsningen bør være enkel å bruke, og den vil gi regnskapsavdelingen full kontroll over serverinstansene de har behov for. Et enkelt knappetrykk vil tillate dem å skru av og skru på disse serverne.
3. Sikkerhet: Det BØR inkludere funksjoner for sikker start av disse Windows Server-instansene og registrere aktiviteten som blir gjort på disse, hvis dette ikke allerede er inkorporert.

Dette prosjektet vil fokusere på å identifisere brukernes behov og skape en effektiv løsning som oppfyller disse behovene. Vi gir studentene muligheten til å velge rammeverk, programmeringsspråk og teknologi som de mener er mest hensiktsmessige for å implementere denne tjenesten. Dette gir dem fleksibilitet til å utforske og lære de teknologiene de finner mest relevante.

Oppgaven vil sørge for at Ambitas regnskapsavdeling både sparer tid og penger ettersom at disse Windows Serverne nå kjører 24 timer i døgnet ettersom de er knudrete å få opp og vil skape merverdi i selskapet.



Studentene får et godt arbeidsmiljø hos oss i Ambita. Ambita har også en god historikk med tidligere studenter som har skrevet oppgaven sin her. Dette prosjektet gir studentene muligheten til å få relevant erfaring innenfor sitt studieområde. De får også brukt nye teknologier som de kanskje ikke har hatt så mye om på studiet. Samtidig gir dette prosjektet studentene en sjanse til å jobbe i et ambisiøst miljø, der de kan utforske sine ferdigheter og potensial. Vi oppfordrer studentene til å ta initiativ og utfordre seg selv, samtidig som de får verdifull veiledning og støtte underveis.

Kontaktperson

- Olav Vik
- Utviklingssjef Bergen | Ambita
- ohv@ambita.com
- Mob: +47 91 34 90 86

Veileder

- Phillippe Haavik
- Utvikler Bergen | Ambita
- pha@ambita.com
- Mob: +47 98 03 39 26