Rollekataloget

Drift

**Date**: 30.11.2018

**Author**: BSG

Indholdsfortegnelse

[1 Indledning 3](#_Toc531360291)

[1.1 Afhængigheder 3](#_Toc531360292)

[2 Deployment via Docker 3](#_Toc531360293)

[2.1 Miljøvariable 3](#_Toc531360294)

[3 Overvågning 5](#_Toc531360295)

# Indledning

Dette dokument er rettet mod driftsteknikere, der ønsker at drifte og overvåge løsningen.

## Afhængigheder

For at løsningen kan afvikles, skal den have adgang til en SQL database. Løsningen understøtter MySQL kompatible databaser.

Det forudsættes at denne databasebruger har fuld adgang til den database der er oprettet, og både kan oprette, redigere og slette tabeller og læse/skrive data til disse.

Det forudsættes også at løsningen ligger bag en load balancer, og at denne load balancer håndterer TLS/SSL.

# Deployment via Docker

Løsningen er også tilgængelig som et docker image på Dockerhub.

<https://hub.docker.com/r/rollekatalog/linux/>

Ved deployment med Docker sættes konfigurationen via miljø-variable i Docker. En måde at gøre dette på, er at anvende Docker Compose, hvor konfigurationen angives i docker-compose.yml filen.

## Miljøvariable

Nedenstående tabel indeholder de miljøvariable der skal bruges til at konfigurere Docker imaget.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nøgle** | **Beskrivelse** |
| RC\_CVR | Kommunens CVR nummer. Anvendes til integration med KOMBIT, hvor kommunens CVR nummer skal fremgå i OIO-BPP blokken |
| RC\_APIKEY | Det hemmelige kodeord, der anvendes til at kalde API’et med. Det anbefales at man vælger et stærkt kodeord, fx et tilfældigt valgt UUID |
| RC\_PORT | Den HTTP port som applikationen lytter på, til hhv brugergrænsefladen og API’et. Typisk port 8080, men kan også være en anden port hvis dette ønskes. |
| RC\_CONTEXT\_PATH | Sættes typisk til /, men hvis man ønsker at deploye løsningen på en subpath, så kan man angive en sådan |
| RC\_DB\_PASSWORD | Kodeordet til database brugeren |
| RC\_DB\_USERNAME | Brugernavne til database brugeren |
| RC\_DB\_URL | Connectionstring til databasen |
| RC\_SAML\_HOSTNAME | Applikationen skal kende en række oplysninger til SAML opsætningen, herunder den ”base” URL som løsningen er deployet under  **Eksempel**  <https://demo.rollekatalog.dk> |
| RC\_SAML\_HOSTNAME | Da applikationan kan køre bag en loadbalancer, skal den kende det fulde hostname den er deployet under. Typisk er dette det samme som saml.baseUrl, bare uden protokol-angivelse  **Eksempel**  demo.rollekatalog.dk |
| RC\_SAML\_ENTITYID | Det unikke EntityID som løsningen anvender til SAML opsætningen.  **Eksempel**  <https://demo.rollekatalog.dk> |
| RC\_SAML\_IDP | Placeringen af den metadata fil som AD FS’en udstiller  **Eksempel**  url:https://adfs.digital-identity.dk/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml |
| RC\_SAML\_KS\_PATH | Skal pege på det JKS keystore der bruges til SAML integrationen  **Eksempel**  file:config/security/samlKeystore.jks |
| RC\_SAML\_KS\_PWD | Skal indeholde det kodeord som JKS keystoret er beskyttet mod |
| RC\_SAML\_KS\_ALIAS | Skal indeholde alias på det certifikat fra keystoret som skal anvendes |
| RC\_MANAGEMENT\_PASSWORD | Kodeordet til at tilgå de følsomme dele af overvågnings URL’en |
| RC\_KLE\_UI | Sættes til ”true” hvis man ønsker at bruge løsningen til at vedligeholde KLE opmærkning af ens organisation |
| KLE\_CRON | Et CRON udtryk, der angiver hvornår der hentes friske KLE data fra KLE-online.  Kun instanser der er konfigureret til at køre skedulerede jobs vil afvikle dette job på det konfigurerede tidspunkt. |
| KLE\_CRON\_REFRESH | Et CRON udtryk, der angiver hvornår der trækkes et frisk KLE datasæt op fra databasen. Dette skal sættes til et tidspunkt efter opdateringen ovenfor. |
| RC\_RUN\_SCHEDULED\_TASKS | Sættes til ”true” på den primære instans (hvis man drifter løsningen i et cluster). Hvis man kører én instans, sættes den også til ”true”.  Hvis værdien er sat til ”true” vil skedulerede jobs køre på denne instans (oprydning, synkroniseringer m.m.) |
| LDAP\_ENABLED | Sættes til ”true” eller ”false”. Hvis sat til ”true” vil nedenstående parametre skulle udfyldes. |
| LDAP\_URL | LDAP eller LDAPS url, der peger på den domain controller som rollekataloget skal forbinde til |
| LDAP\_BASE | Den DN som der skal bindes til – kan bruges til at indsnævre rollekatalogets virkeområde i AD. |
| LDAP\_USER | Brugernavn til at tilgå AD |
| LDAP\_PASSWORD | Kodeord til ovenstående bruger |
| KOMBIT\_ENABLED | Sættes til ”true” eller ”false”. Hvis sat til ”true” skal nedenstående oplysninger angives |
| KOMBIT\_DOMAIN | Det ”rolledomæne” som kommunen anvender i KOMBIT  Fx ”syddjurs.dk” |
| KOMBIT\_URL | Adressen på API endpointet hos KOMBIT  <https://admin.serviceplatformen.dk/stsadmin/xapi>  eller  <https://admin-test.serviceplatformen.dk/stsadmin/xapi> |
| KOMBIT\_PFX\_PATH | Stien til det PFX keystore der bruges i kommunikationen med KOMBIT API’et |
| KOMBIT\_PFX\_PASSWORD | Passwordet til ovenstående keystore |

# Overvågning

Løsningen udstiller et overvågningsendpoint på /manage/health under context root, fx

<https://demo.rollekatalog.dk/manage/health>

Så længe dette endpoint returnerer en HTTP 200, så har løsningen det godt. Hvis den returnerer andet end HTTP 200, så er der noget galt, hvilket typisk vil fremgå af svaret på kaldet til endpointet.