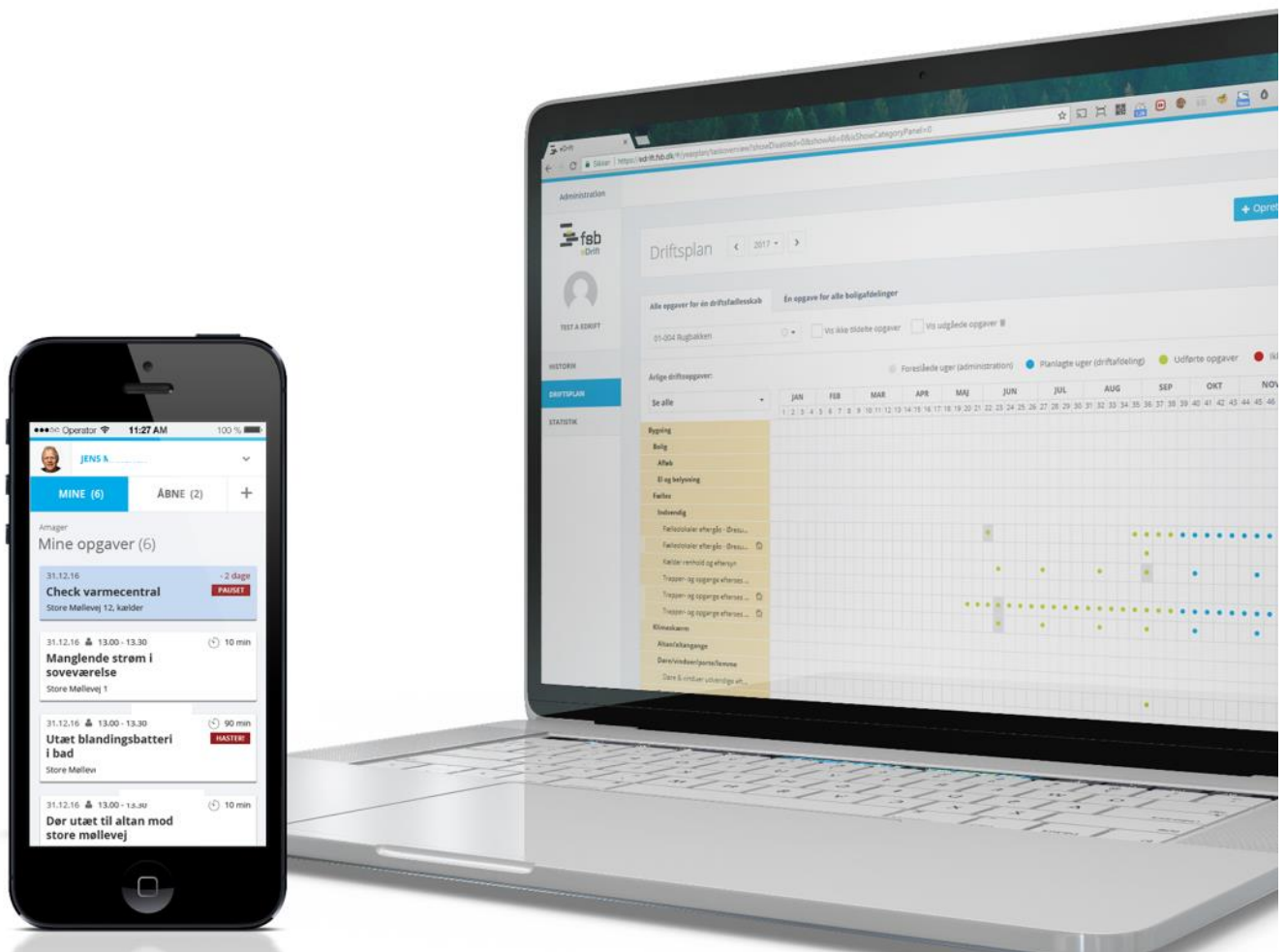


eDrift - Installationsvejledning

eDrift i version 1.0 - .NET Open Source



15. november 2017

Indhold

1. Forudsætninger	2
1.1 Software	2
1.2 Tilgang til og organisering af data	2
2. Implementering af eDrift	4
1.3 Teknisk opbygning af eDrift løsning og dataflow	4

1. Forudsætninger

1.1 Software

Software til eDrift i version 1.0 kan downloades som Open Source og kan installeres i et Windows server miljø (bemærk at der ikke løbene opdateres på denne kildekode).

Software til eDrift applikationen er baseret på .NET og Mongo DB.

Krav til installation af eDrift applikationen:

- Windows server med installeret Microsoft IIS 7+ eller højere.
- ASP.NET 4.5 Full-Trust
- Det skal være muligt at sætte filrettigheder på serveren med create/read/write (eller bedre) og sætte brugeren som "ejer" af Application Pool for sitet (NETWORK SERVICE, typisk)
- Mongo DB. Installeres som underliggende database til eDrift open source applikationen.

eDrift .NET applikation kan hentes som open source fra <https://github.com/Ejendomsdrift/edrift/>

Mongo DB er en freeware database, som kan hentes fra <https://www.mongodb.com>

1.2 Tilgang til og organisering af data

Nye kunder skal være opmærksomme på, at både .NET kode (open source kode) og den underliggende database er tilpasset den funktionsmåde, der er beskrevet for eDrift, og den organisation og datastruktur fsb har. Nye kunder til eDrift må derfor påregne tilretning af open source kode og den underliggende database i forhold til deres egen organisation og datastruktur.

For at få den rigtige brug af systemet kræves der følgende integrationspunkter, der skal tilpasses organisations data:

- Medarbejdere. Udover stamdata skal der også være defineret roller og rettigheder for medarbejdere, der skal være brugere af eDrift.
- Adresser. Lejemål og lignende.
- Boligafdelinger og driftsfællesskaber. Den organisatoriske opbygning.

2. Implementering af eDrift

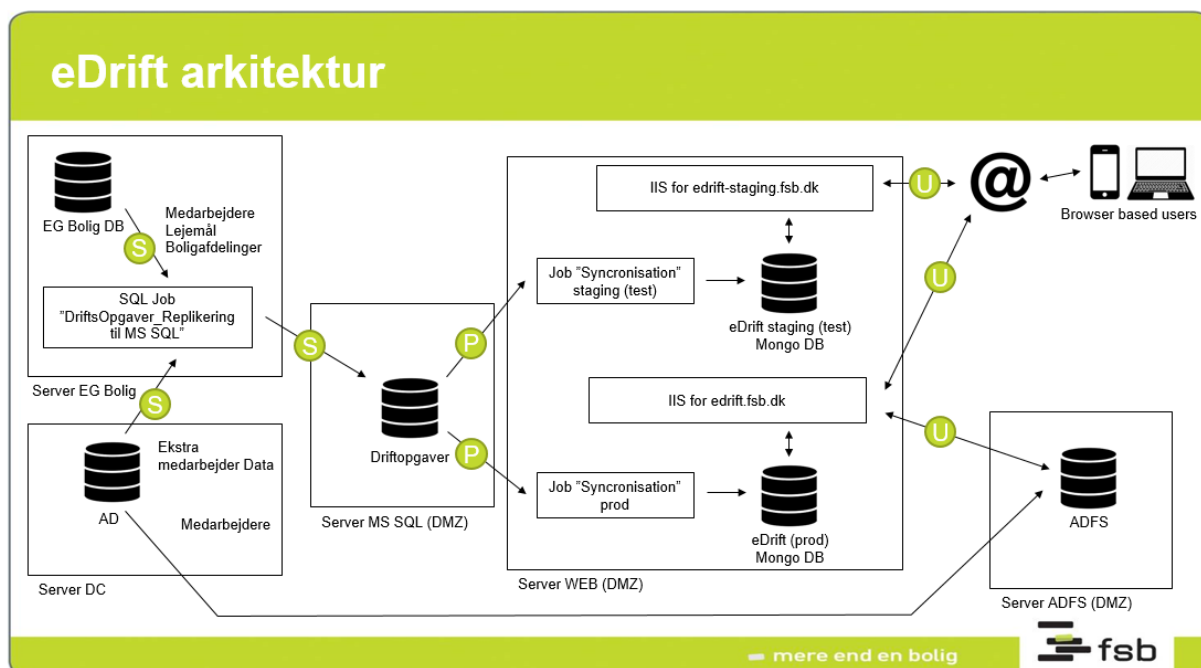
1.3 Teknisk opbygning af eDrift løsning og dataflow

Hos fsb er valgt en løsning, hvor data fra organisationen bliver udtrukket og samlet i et mellemlager på en SQL server og derfra replikeres til de aktive eDrift-miljøer én gang i døgnnet.

Derved består eDrift i fsb af 3 dele:

- Fødesystemer. Indeholder nødvendige stamdata for eDrift.
- Mellemlager og synkroniserings services. Manipulering, flytning og strukturering af stamdata til brug for eDrift.
- eDrift applikationen. Håndtering af driftsopgaver. Denne del af løsningen er omfattet af open source og freeware database.

Herunder en forklaring af fsb's implementering:



- Placering af eDrift applikationen. Hos fsb er valgt installation af applikation i DMZ (DMZ i figur1), da en del brugere hos fsb benytter smartphone og dermed ikke tilgår eDrift fra fsb's netværk.
- Bruger login. (U i figur1) fsb har valgt en model, hvor eDrift applikationen forespørger ADFS. Dette kræver, at der er adgang for LDAP fra web serveren til ADFS. eDrift applikationen har indbygget mulighed for at kunne forespørge på ADFS.
- Stamdata hentes hos fsb i organisationens EG bolig system og AD vha. et SQL server integration job (SSIS).
- Data synkroniserings service. Servicen består af 3 SQL server integration job (SSIS), der eksekveres hver aften, og udfører:
- (S i figur 1) Udtræk og manipulering af stamdata til brug for eDrift. Overførsel til mellemlager.
- EG bolig DB leverer data vedr. medarbejdere, adresser og boligafdelinger som grunddata for at kunne oprette den enkelte driftsopgave i eDrift
- AD leverer data om de brugere, der skal have rettigheder i eDrift. Disse styres via et antal grupper i AD.
- (P i figur 1) 2 job til kopiering af stamdata fra mellemlager produktions og test databaser på eDrift applikations server (WWW).

Systemet er udviklet af Compent (www.compent.dk). Compent tilbyder at oprette en gratis demo version til interesserede boligselskaber (til test). Spørgsmål vedr. installation, test eller produktets arkitektur kan rettes direkte til dem. Compent tilbyder, at lave fælles kernesoftware- og kildekodeopdateringer på tværs af boligorganisationer, samt etablere bruger/fokusgruppe til den fremtidige udvikling. Kontakt Jeppe Basse, jba@compent.net – 2125 9534.