HAIBA

LPR-kontakter, data behandler

Installationsvejledning

version 1.0

Indholdsfortegnelse

1 Formål 3

2 Krav til driftsmiljø 4

2.1 Krav til applikationsservere 4

2.2 Krav til operativsystem 4

2.3 Krav til database 4

2.4 Krav til hardware 4

3 Installation af LPR Databehandler 5

3.1 Installation af Tomcat Applikationsserver 5

3.2 Installation af MS SQLServer 5

3.3 Installation af LPR database 5

3.4 Installation af Indlæggelsesdatabase 5

3.5 Installation af LPR Datehandler WAR fil 5

4 Ændringslog 6

# Formål

Vejledning til installation og konfiguration af LPR Databehandler.

Dokumentet indeholder komponentens krav til det omliggende miljø, herunder krav til operativsystem, standard applikationer som f.eks. applikationsservere, databaseservere, java-versioner mm., angivet på version og service pack niveau.

Eksterne applikationer defineres som applikationer det kræver netværksadgang at tilgå, herunder også adgang til andre virtuelle miljøer beliggende på samme hardware som komponenten.

Vejledningen indeholde tillige information om evt. konfiguration af standard applikationer og lign.

Footprint på hardware angives, dvs. mængden af RAM, harddisk, CPU, netværk osv. komponenten forventeligt anvender.

# Krav til driftsmiljø

## Krav til applikationsservere

LPR Databehandleren er udviklet og testet på en TOMCAT 7 <TODO version>.

Komponenterne kræver Oracle Java 6.0 eller højere.

Desuden skal Mssql Connector Driver (<TODO artifaktnavn>) bruges.

## Krav til operativsystem

Der stilles ingen krav til operativsystemet, ud over det åbenlyse krav om at Java er understøttet på operativsystemet. Det forventes at operativsystemet er Microsoft Windows (<TODO version>)

## Krav til database

Komponenten er testet mod MS SQLServer <TODO version>. Og skal som minimum køre mod denne version

## Krav til hardware

Der er nogle minimumskrav for at kunne afvikle komponenten fornuftigt til test formål. Dog skal man forvente at bruge high-end hardware (både cpu, ram, netkort & diske).

Minimumskravene, for fornuftig performance på et test-setup er:

* Intel Core 2 eller lignende CPU
* 8 GB ram
* Nødvendig harddisk plads for at kunne håndtere LPR og indlæggelses databaserne (100+ GB)

# Installation af LPR Databehandler

LPR Databehandleren består af følgende komponenter:

1. Tomcat Applikationsserver
2. MS SQLServer
3. LPR database
4. Indlæggelses database
5. LPR Databehandler war fil

## Installation af Tomcat Applikationsserver

Tomcat kræver Java for at køre. så først skal den installeres.

Hent Java 6 version 38 (64 bit version) på følgende link: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

bemærk det skal være JDK og ikke JRE.

Log ind som administrator og installer Java

Da det er en 64 bit version af windows og der skal køres java på den, mangler der sikkert en version af Visual C runtime biblioteker. Disse kan hentes på følgende link: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=5555> og skal ligeledes installeres.

Hent Tomcat 7 version 34 (64 bit version) på følgende link: <http://mirrors.dotsrc.org/apache/tomcat/tomcat-7/v7.0.34/bin/apache-tomcat-7.0.34-windows-x64.zip>

Log ind som administrator og installer tomcat.

<TODO, opsætning af miljø variable m.v.>

<TODO opsætning af database driver til MS SQLServer>

For at Tomcat kan kommunikere med MySQL, skal der installeres en driver til dette. Den kan hentes på følgende link: <http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

Tag filen mysql-connector-java-5.1.22-bin.jar og kopier den til <tomcat installation>/lib Tomcat skal efterfølgende genstartes.

### Konfiguration af tomcat

Datasource til LPR og Indlæggelsesdatabaserne:

Indsæt reference til datakilderne i Tomcats context <tomcat installation>/conf/context.xml Dette gøres ved at tilpasse følgende:

<Resource name="jdbc/LPRDB" auth="Container" type="javax.sql.DataSource" maxActive="5" maxIdle="5" maxWait="10000" username="<bruger>" password="<password>" driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" url="jdbc:mysql://localhost:3306/LPR"/>

<Resource name="jdbc/HAIBADB" auth="Container" type="javax.sql.DataSource" maxActive="5" maxIdle="5" maxWait="10000" username="<bruger>" password="<password>" driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" url="jdbc:mysql://localhost:3306/HAIBA"/>

Indsæt databasernes brugernavn ("username") og adgangskode ("password") i ovenstående ressourcer.

## Installation af MS SQLServer

<TODO>

## Installation af LPR database

<TODO>

## Installation af Indlæggelsesdatabase

<TODO>

## Installation af LPR Datehandler WAR fil

<TODO>

# Ændringslog

Kilden til dette dokument kan findes på:<https://github.com/trifork/HAIBA-LPRimporter/blob/master/doc/Installationsvejledning.docx>

| Version | Dato | Ændring | Ansvarlig |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 2013-01-03 | Initielt Dokument | Trifork  Kjeld Froberg |