

Asennusohjeet ohjelman esittelemiseen paikallisesti

Jos tarkoituksena on esitellä sovellusta eikä ole tarvetta keskustelujen säilymiseen tietokannassa, noudata tätä ohjetta.

TAPA 1: Käynnistys paketista

Vaatimukset: JAVA 8

1. Lataa uusin RELEASE <https://github.com/PauliNiva/Sotechat/releases>
2. Pura se ja siirry purettuun kansioon konsolilla
3. Käynnistä .war paketti komennolla: `java -jar <PAKETINNIMI>.war`
4. Ohjelma käynnistyy porttiin 8080 eli löytyy järjestelmän selaimella: `localhost:8080` tai sisäverkosta `LAITTEEN_IP_OSOITE:8080`

Portin voi valita käynnistämällä kohdan 3 komennon sijasta komennolla:

```
java -jar -Dserver.port=<PORTTI> <PAKETINNIMI>.war
```

TAPA 2: Käynnistys mavenilla

Vaatimukset: JAVA 8 ja Maven vähintään versio 3.3.3

1. Lataa projekti
2. Mene projektin kansion juureen konsolilla
3. Käynnistä komennolla `mvn spring-boot:run`
4. Ohjelma käynnistyy porttiin 8080 eli löytyy järjestelmän selaimella: `localhost:8080` tai sisäverkosta `LAITTEEN_IP_OSOITE:8080`

Mavenilla käynnistysportin voi valita itse seuraavalla komennolla:

```
mvn spring-boot:run -Dserver.port=<PORTTI>
```

Asennusohjeet tuotantoon

Jos tarkoituksena on laittaa sovellus tuotantoon eli keskustelujen, uusien käyttäjien ja muun tulee tallentua tietokantaan, noudata tätä ohjetta.

TAPA 1: Käynnistys tuotantoprosessina

Vaatimukset: JAVA 8 ja postgresql vähintään versio 9.5

1. Luo postgresql:iin uusi tietokanta sovellusta varten
2. Aseta järjestelmään ympäristömuuttuja: `DATABASE_URL = postgres://<username>:<password>@<databasurl>:<port>/<databaseName>` jossa korvattuna asennetun tietokannan tiedot.
3. Sekä ympäristömuuttuja ylläpitäjä käyttäjää varten: `SOTECHEAT-ADMIN = <username>:<password>` jossa korvattuna haluttu tunnus ja salasana ylläpitäjälle
4. Lataa uusin RELEASE <https://github.com/PauliNiva/Sotechat/releases>

5. Pura se ja siirry purettuun kansioon konsolilla
6. Käynnistä .war paketti komennolla:

```
java -jar -Dspring.profiles.active=production -Dserver.port=<PORTTI>  
<PAKETINNIMI>.war HUOM: Jos haluat käynnistää prosessina, siis ilman konsolia,  
noudata käyttöjärjestelmän ohjeita.
```

Esim. Windows:

```
start javaw -jar -Dspring.profiles.active=production -Dserver.port=<PORTTI>  
<PAKETINNIMI>.war
```

ja Linux:

```
nohub java -jar -Dspring.profiles.active=production -Dserver.port=<PORTTI>  
<PAKETINNIMI>.war &
```

7. Ohjelman voi sammuttaa tappamalla prosessin

TAPA 2: Tomcat:in käyttöönotto

Vaatimukset: JAVA 8, Maven versio vähintään 3.3.3, Tomcat ja postgresql vähintään versio 9.5

1. Lataa projekti
2. Muuta tiedostosta /PROJEKTINJUURI/src/main/resources/application.properties kohta `spring.profiles.active=development` --> `spring.profiles.active=production` sekä portti haluamaksesi
3. Voit myös halutessasi `application.production.properties` -tiedostosta asettaa tietokannan osoitteen ja ylläpitäjän tunnukset, jos et halua käyttää ympäristömuuttujia
4. Luo postgresql:iin uusi tietokanta sovellusta varten
5. Jos et tehnyt kohtaa 4, tee TAPA 1:n kohdat 2. ja 3.
6. Käännä projekti alla olevien ohjeiden mukaan
7. Noudata Tomcatin ohjeita .war -pakettien käyttöönottoon

Ohjelman kääntäminen

Jos ohjelmaa muokkaa, se täytyy kääntää uudeksi .war-paketiksi.

Vaatimukset: Java 8, Maven versio vähintään 3.3.3

1. Tee haluamasi muutokset projektiin
2. Aja projektin juuressa komento `mvn clean package`
3. Uusi .war-paketti löytyy /target/ kansion alta. Noudata sen käyttöön ylläolevia ohjeita