Resourceful code

Robbert Ritsema en Owen Ashby

Update handleiding

Praktijk De Engh

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Project TODSS** | | |
| **Document datum** | 21-06-2017 | |
| **Document versie** | V1.0 | |
| **Versiebeheer** | V1.0 | Geen Verandering |
|  |  |  |

# Inleiding

In dit document zullen we de software die geupdate is door Resourceful code updaten op de server. Wij gaan er van uit dat de vorige document die door Team-NRRL gemaakt is gevolgd is. Mocht dit niet gedaan zijn, zouden we u aanraden om dit eerst te doen.

Ook moet de database opnieuw worden gemaakt en gevuld. Dit omdat er op de achtergrond aanpassen zijn gedaan die nodig zijn voor uitbreiden voor volgende werknemers.

# Installatie

## Benodigdheden

Basis linux kennis:

* Nano (zie bron: ‘Nano uitleg’)
* Basis navigeren in de CLI (zie bron: ‘CLI uitleg’)

## Applicatie opzetten

Navigeer naar de huidige code. Dit een goed moment om hier een backup van te maken.

Verwijder de code:

* sudo rm -r ‘folder’

Vervang ‘folder’ met de folder die de code behoud.

Verkijg de zip en zet die op de server. Unzip de code doormiddel van de volgende command:

* unzip DeEngh.zip

Wijzig vervolgens in de code naar het volgende document:

* nano conf/META-INF/persistence.xml

Wijzig vervolgens de regels 15 en 16:



Wijzig deze in het wachtwoord en username die gelijk staan aan het username/wachtwoord van de mysql server.

Onthou waar dit bestand staat. Deze heeft u later weer nodig.

## Database updaten

Verwijder eerst de huidige database. Mochten er nog data bewaard moeten worden is nu het moment om een backup te maken.

Login in je huidige database met het wachtwoord dat je gekozen hebt.

* mysql -u root -p

Delete de database:

* DROP DATABASE spellingsoftware;

Dit verwijderd alle tabbelen. Nu maken we de database weer aan:

* CREATE DATABASE spellingsoftware;

De tabellen hoeven we niet te maken, hier zorgt de back-end voor.

## Update persistance.xml

De back-end verwijderd en maakt de na elke start de database. Dit moet natuurlijk niet gebeuren in een productie omgeving. We zullen daarom de applicatie 1 keer laten runnen waardoor hij de database kan maken en daarna zullen we deze functionaliteit verwijderen.

Start de applicatie met de volgende command, voer deze uit in de hoofdmap:

* sbt run -Dhttp.port=8080

Laat hem uitvoeren. Ga vervolgens via een webbrowser naar de website. Om de database te maken moet de website een actie doen op de database. Log daarom in met een gebruiker.

Stop vervolgens de applicatie.

Pas het volgende bestand aan:

* nano conf/META-INF/persistence.xml

En verander de volgende regel:



In



Hierna kunt u de applicatie gewoon weer starten met de volgende command:

* sbt run -Dhttp.port=8080

# Bronnen

CLI uitleg: https://maker.pro/linux/tutorial/basic-linux-commands-for-beginners

Nano uitleg: <https://www.howtogeek.com/howto/42980/the-beginners-guide-to-nano-the-linux-command-line-text-editor/>