Descarcare proiect

1. Creaza un folder local

2. Deschide un terminal de Git Bash.

3. Introduce comanda: git clone https://github.com/daria68/Smart-Coffe-Machine.git

Configurarea bazei de date

Pentru ca proiectul sa functioneze corespunzator trebuie sa setati parametrii specifici bazei de date.

1. Deschideti proiectul

2. Accesati application.proprieties

3. Pentru proprietatea "spring.datasource.url" setati urlul corespunzator

4. Pentru o mai buna securitate, in application.proprieties nu am inserat direct parola corespunzatoare astfel am inservat urmatoarele doua proprietati astfel:

spring.datasource.username=${DB\_USER}

spring.datasource.password=${DB\_PASS}

5. Deschideti run -> Edit Configurations. In sectiunea Enviroment variabiles am adaugat userul si parola specifice bazei de date

La final, rulati proiectul.

Pentru a afla mai multe despre functionalitatea acestui proiect puteti accesa acest fisier (ENDPOINTS Link)

Mosquitto

1. Accesati https://mosquitto.org/download/

2. Instalati versiunea corespunzatorare

3. Mergeti in foldeul pe care l-ati descarcat local

4. Faceti o copie a fisierului “mosquito.conf” si denumiti-o “broker.conf”

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

5. Deschideti “broker.conf”, stergeti ce este scris si scrieti urmaoarele:  
listener 1883  
  
allow\_anonymous true

6. Deschideti un terminal si dup ace ajungeti in folderul in care aveti instalat mosquito rulati

mosquitto -v -c broker.conf

7 Faceti o copie a fisierului “pwdfille.example” si denumiti-o “passFile”

8. Scrieti in passFile

Admin: 12345678

9. Intr-un nou terminal rulati

Mosquito\_passwd -U passFile

Aceasta comanda va ajuta la criptarea parolei

10. Reveniti in broker.conf si scrieti urmatorele

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

10. Rulati in cmp

mosquitto\_pub -t mytopic -m "Make Caffe" -u admin -P 12345678

Veti observa in terminalul aplicatiei de SprinBoot afisat mesajul “Make Caffe”

11. In postman

POST - localhost:8080/sendMessage

body -> raw (json)

{

"topic": "mytopic",

"message":{

"data": "Ana are mere"

}

}

Veti primi mesajul “Success”