R4.02 - TD 2

CHAINE CI/CD AVEC SERVICE DE BASE DE DONNEES

Table des matières

Objectif	2
Indications	7

Objectif

L'objectif est de réaliser les étapes préalables à la réalisation des TP.

Indications

Créer un dépôt « TD2 » dans le groupe précédemment créé.

Dans ce dépôt, créer un fichier « script.sql » avec ce contenu :

```
CREATE TABLE test(
  id int primary key auto_increment,
  word varchar(255)
);
INSERT INTO test(word) VALUES('Hello');
```

Configurer la chaine CI/CD avec ce contenu :

```
stages:
  - stage 1
  - stage_2
version:
   stage: stage 1
    image: mariadb:10.11.2
    script: echo "select version()" | mariadb --user=user -ppassword --host=database -D td
count:
  stage: stage_1
  image: ubuntu:22.04
 before script:
    - apt update && apt install -y apt-transport-https curl
    - curl -o /etc/apt/trusted.gpg.d/mariadb_release_signing_key.asc
'https://mariadb.org/mariadb releas signing key.asc'
    - sh -c "echo 'deb https://mirrors.ircam.fr/pub/mariadb/repo/10.11/ubuntu jammy main'
>>/etc/apt/sources.list"
    - apt-get install -y mariadb-client
    - cat script.sql | mariadb --user=user -ppassword --host=database -D td
    - echo "select count(*) from test;" | mariadb --user=user -ppassword --host=database -D td
show tables:
    stage: stage 2
    image: mariadb:10.11.2
    script: echo 'show tables' | mariadb --user=user -ppassword --host=database -D td
services:
  - name: mariadb:10.11.2
    alias: database
    command: ['mysqld', '--character-set-server=utf8mb4', '--collation-
server=utf8mb4 unicode ci', '--default-authentication-plugin=mysql native password']
    variables:
      MARIADB ROOT PASSWORD: test
     MARIADB DATABASE: td
      MARIADB USER: user
      MARIADB PASSWORD: password
```

Editer le fichier README pour expliquer succinctement ce qu'il se passe durant l'exécution de cette chaine CI/CD.