Удаляем старые версии

for pkg in docker.io docker-doc docker-compose podman-docker containerd runc; do sudo apt-get remove $pkg; done

УСТАНОВКА РЕПОЗИТОРИЯ

добавляем репозиторий

sudo apt-get update

sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg

добавляем ключи

sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg

sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg

установим репозиторий

echo \

"deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu \

"$(. /etc/os-release && echo "$VERSION\_CODENAME")" stable" | \

sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null

УСТАНОВКА DOCKER

Обновим список пакетов

sudo apt-get update

установка последней версии

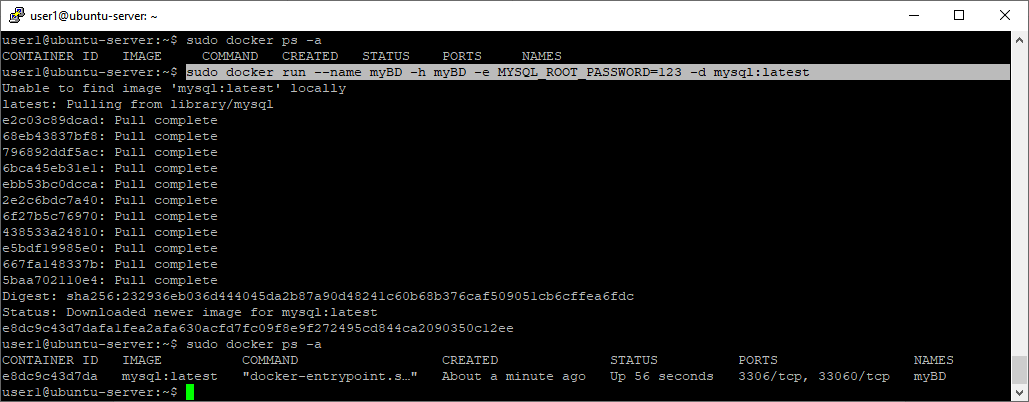
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin

запуск тестового контейнера

sudo docker run hello-world

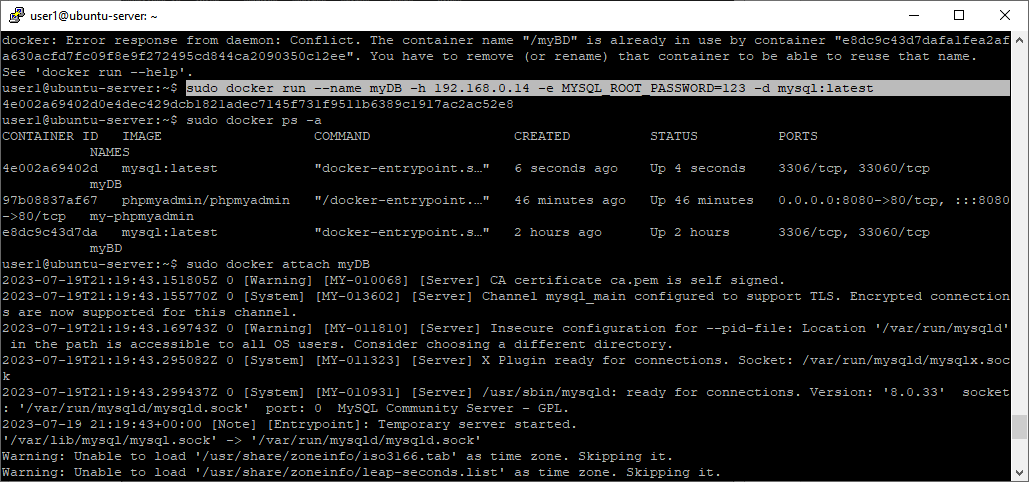
Установка и запуск mysql

sudo docker run --name myBD -h myBD -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123 -d mysql:latest



2) добавить в контейнер hostname такой же, как hostname системы через переменную:

sudo docker run --name myDB -h 192.168.0.14 -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123 -d mysql:latest

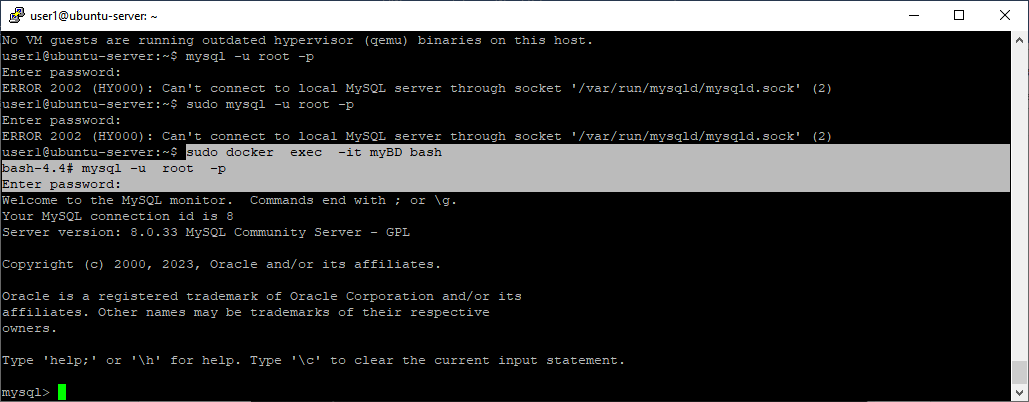


3) заполнить БД данными через консоль:

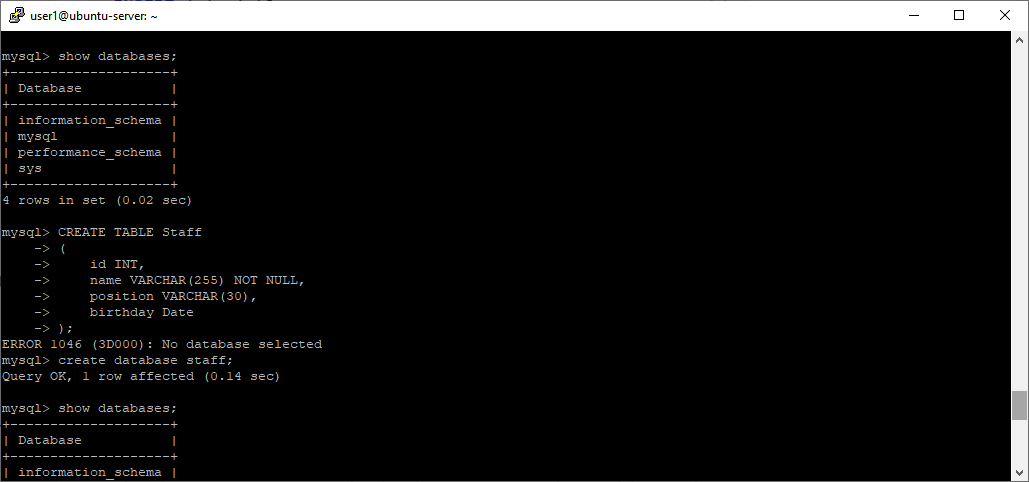
Зайдем в контейнер и запустим bash, затем подключимся к базе данных:

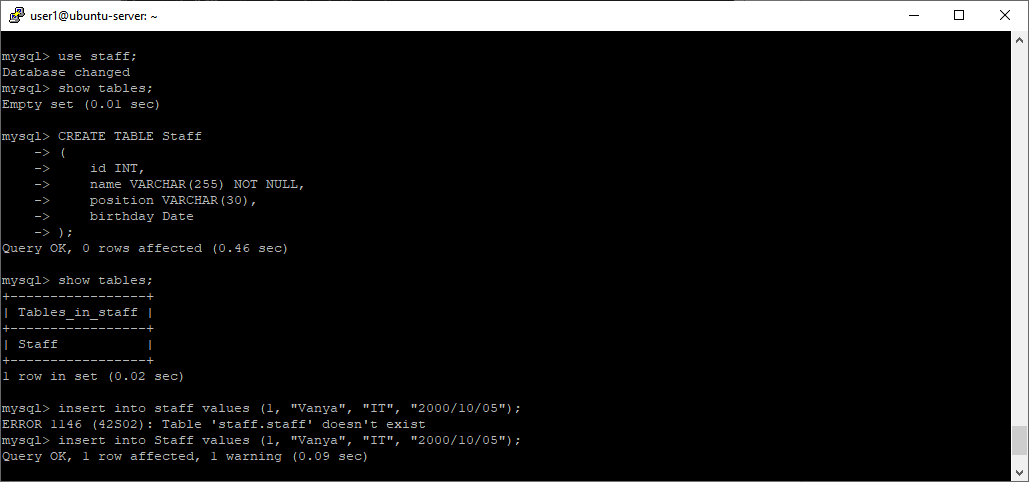
sudo docker exec -it myBD bash

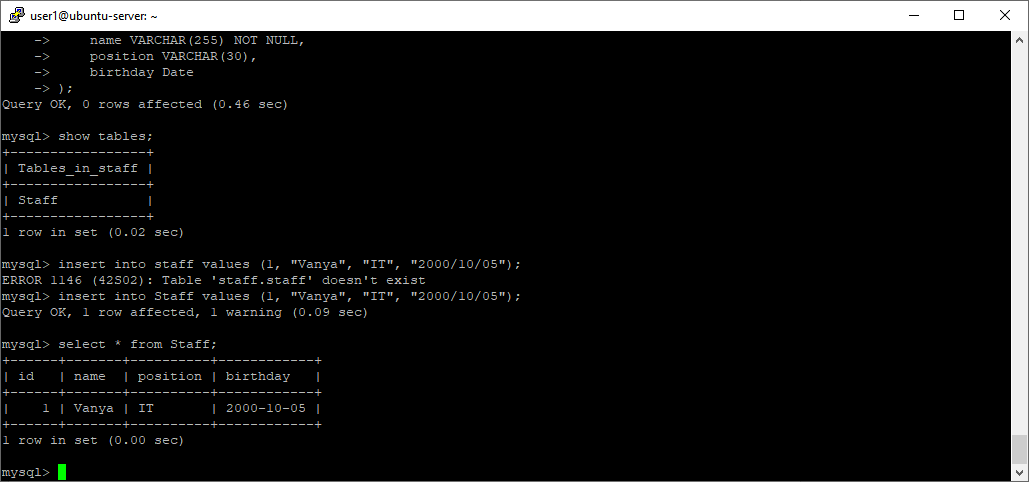
mysql -u root -p



Работа с БД



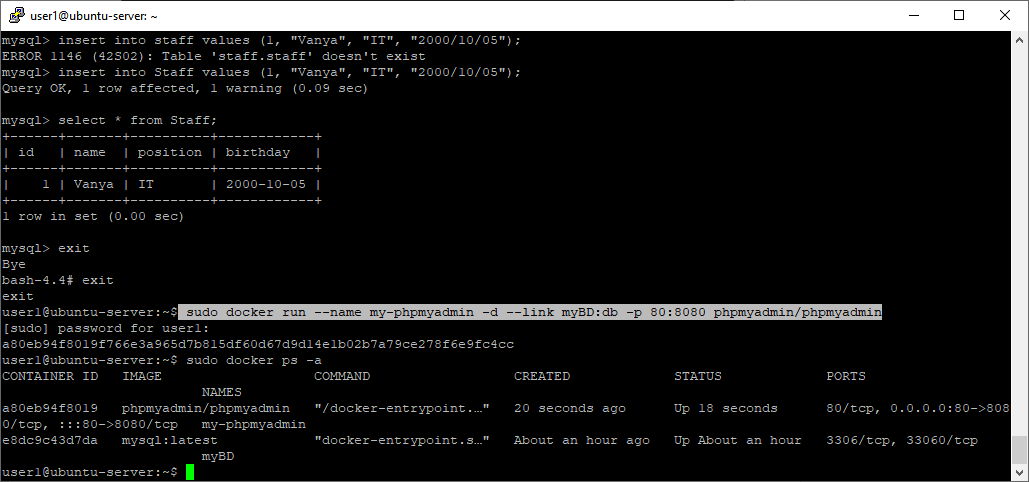




4) запустить phpmyadmin (в контейнере) и через веб проверить, что все введенные данные доступны

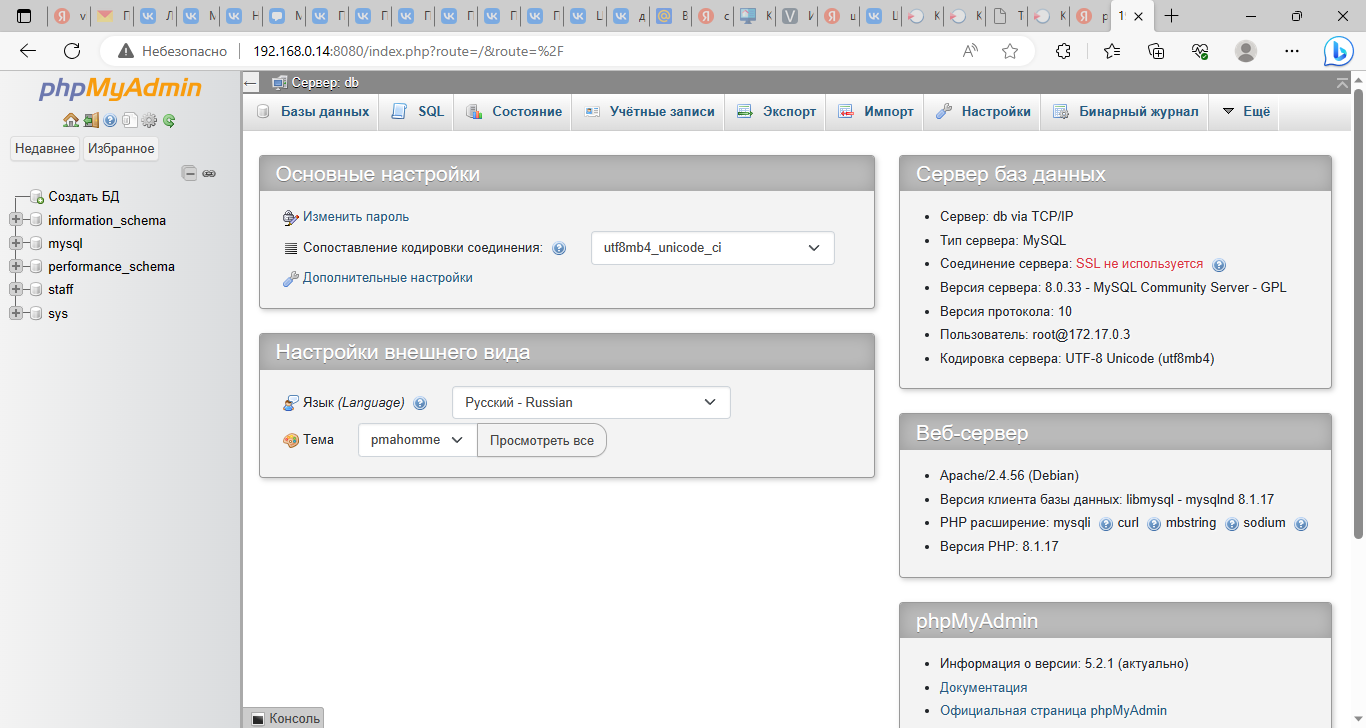
Установим phpmyadmin

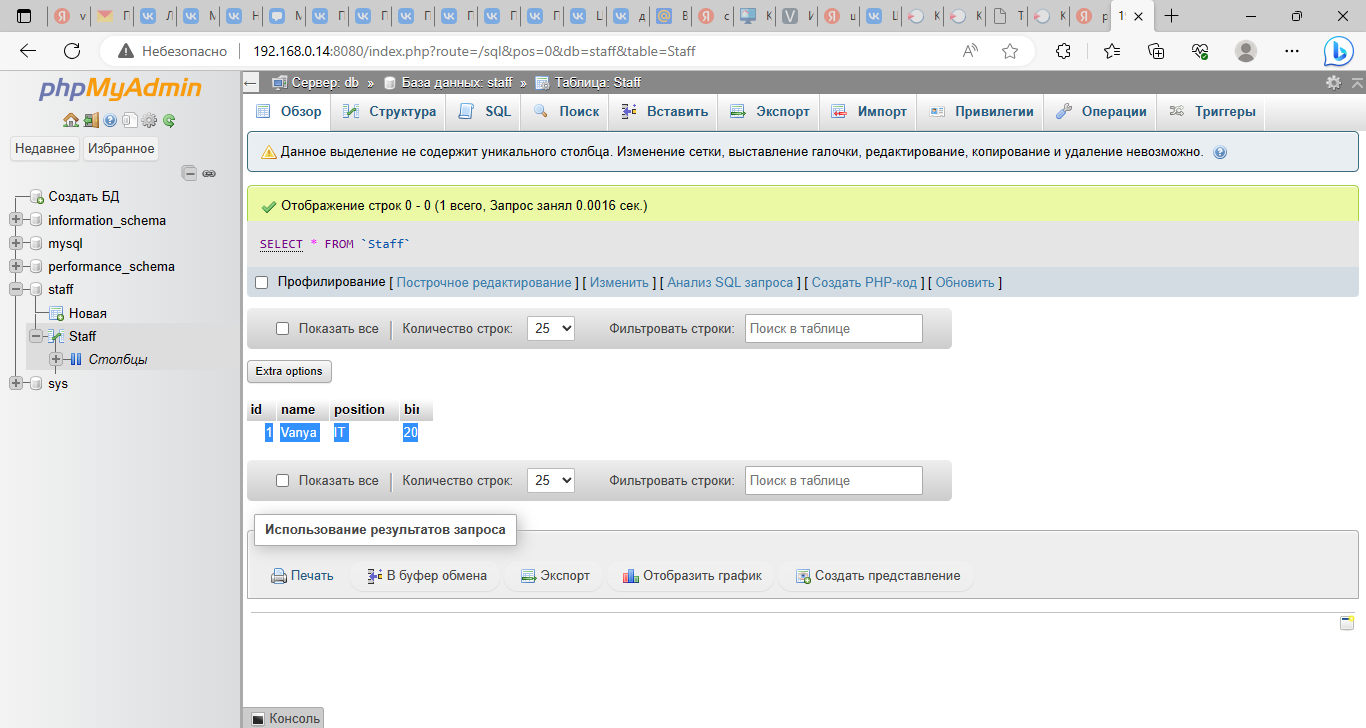
sudo docker run --name my-phpmyadmin -d --link test-maria:db -p 8081:80 phpmyadmin/phpmyadmin



Логин: root

Пароль: 123

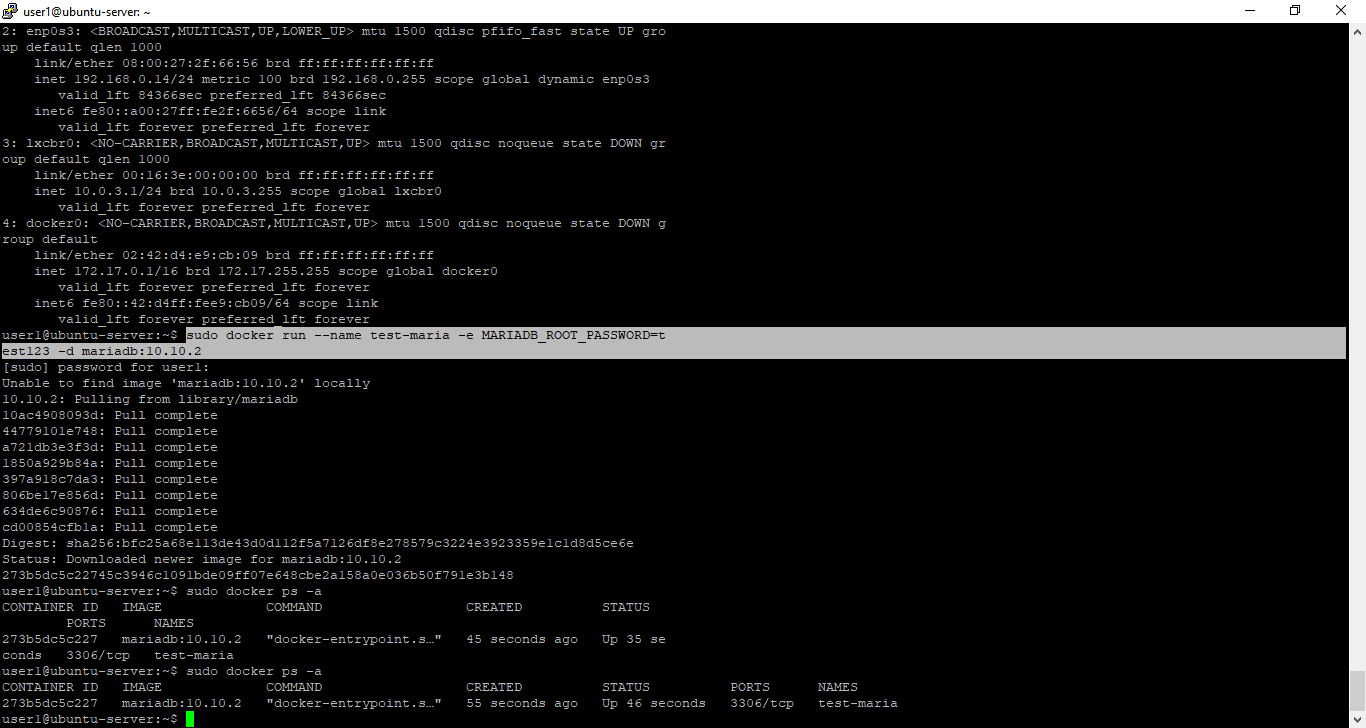




С семинара!!!!!!!!!

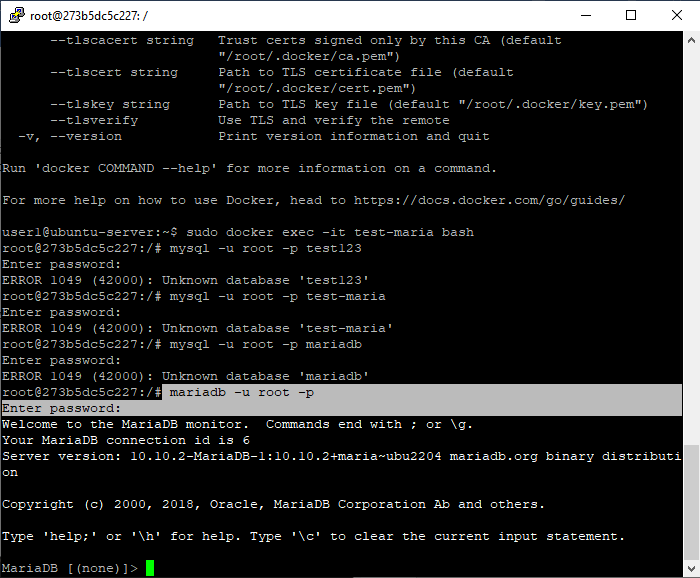
установка и запуск

sudo docker run --name test-maria -e MARIADB\_ROOT\_PASSWORD=test123 -d mariadb:10.10.2

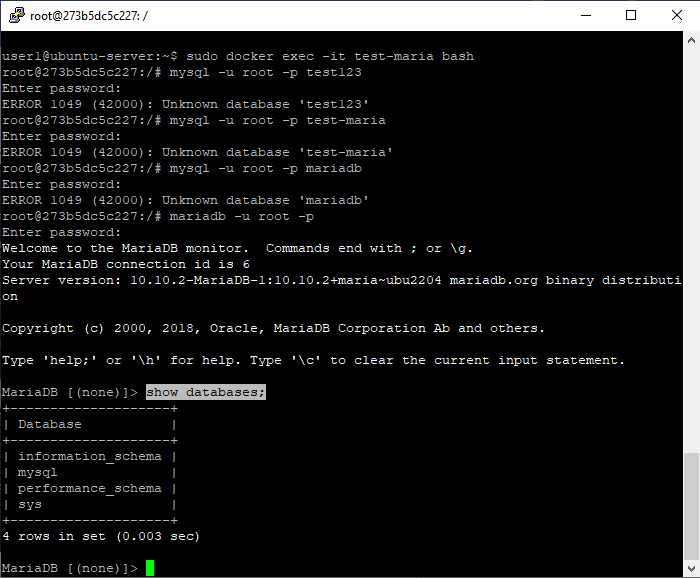


sudo docker exec -it test-maria bash зашли в контейнер и запустили там bash

mariadb -u root –p подключились к нашей БД, далее ввести пароль test123



show databases;



Установим phpmyadmin

sudo docker run --name my-phpmyadmin -d --link test-maria:db -p 8081:80 phpmyadmin/phpmyadmin

