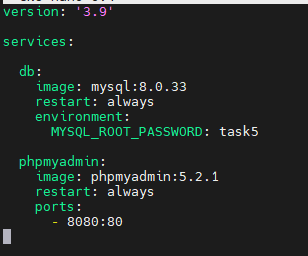
**Урок 5. Docker Compose и Docker Swarm**

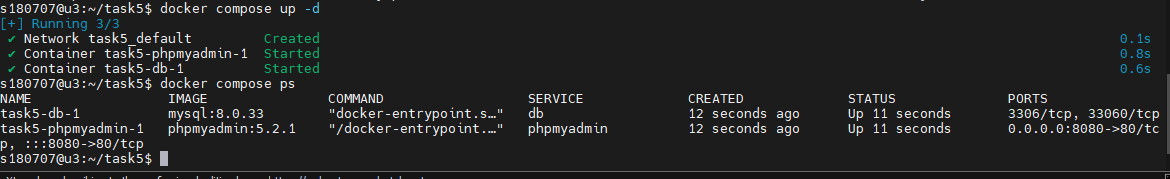
**Задание 1:**

1. Создать сервис, состоящий из 2 различных контейнеров: 1 - веб, 2 – БД

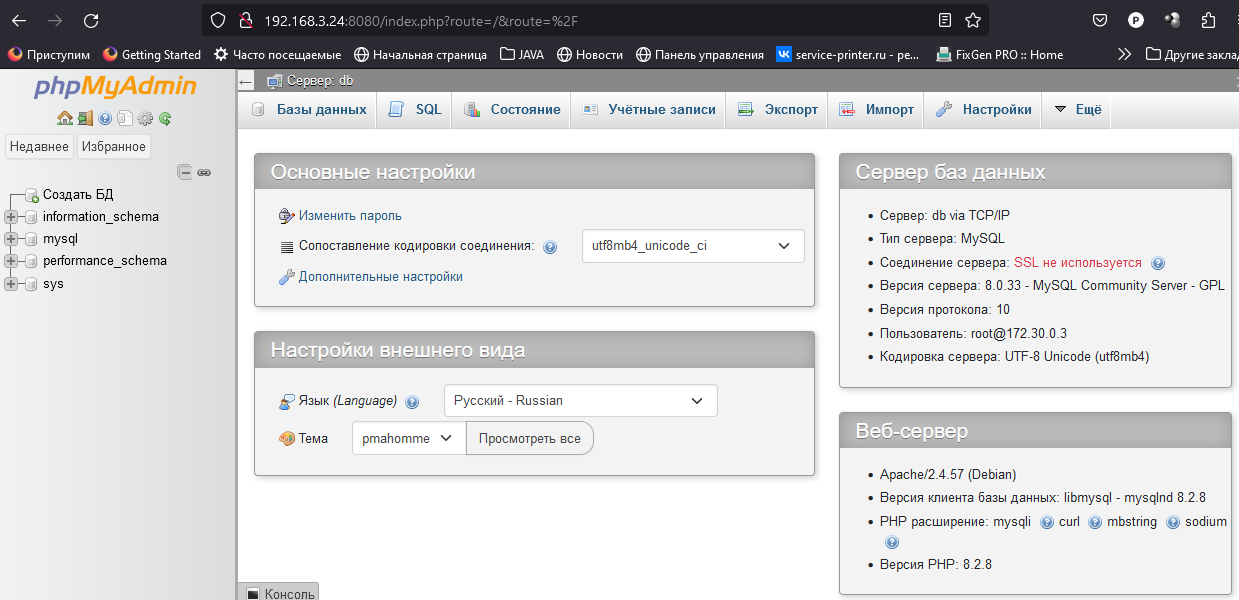
* Создаем docker-compose.yml: **nano docker-compose.yml**



* Запускаем docker-compose: **docker compose up -d**

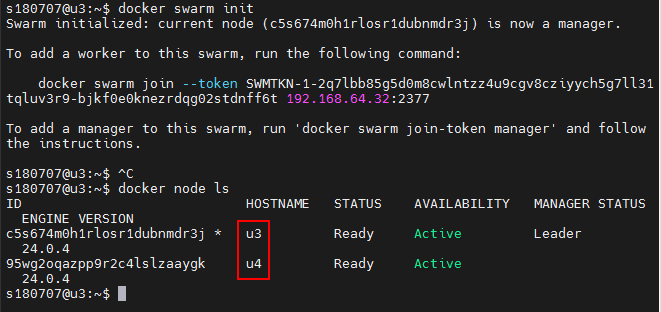


* проверяем: [**http://192.168.3.24:8080**](http://192.168.3.24:8080)



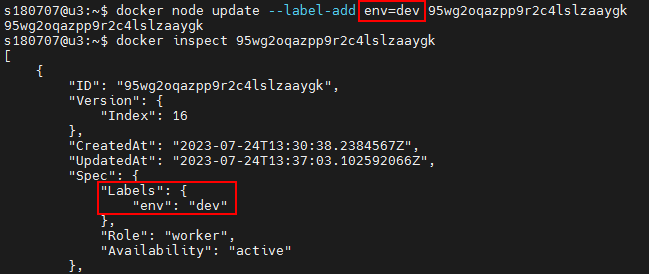
1. Необходимо создать сервис так, чтобы на только ноде dev запускалось два контейнера.

* Инициализируем docker swarm на u3: **docker swarm init**
* Присоединяем ноду u4: **docker swarm join --token SWMTKN-1-2q7lbb85g5d0m8cwlntzz4u9cgv8cziyych5g7ll31tqluv3r9-bjkf0e0knezrdqg02stdnff6t 192.168.64.32:2377**

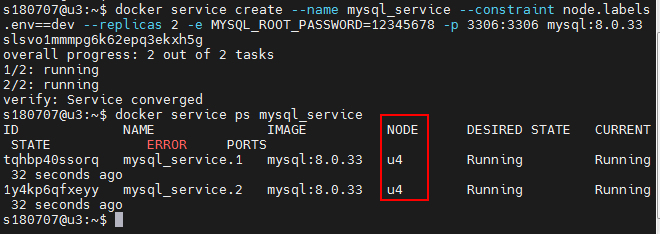


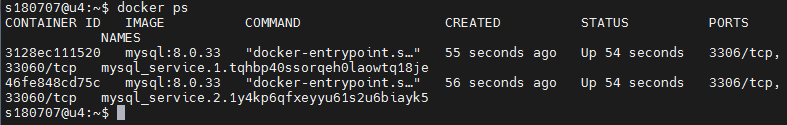


* Добавляем метку “dev” на ноду u4: **docker node update --label-add env=dev 95wg2oqazpp9r2c4lslzaaygk**



* Создаем сервис с двумя контейнерами на ноде “dev” (u4): **docker service create --name mysql\_service --constraint node.labels.env==dev --replicas 2 -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=12345678 -p 3306:3306 mysql:8.0.33**





**Задание 2:**

1. Нужно создать 2 ДК-файла, в которых будут описываться сервисы
2. Повторить задание 1 для двух окружений: lab, dev
3. Обязательно проверить и зафиксировать результаты, чтобы можно было выслать преподавателю для проверки

Создать два файла в котором будут описываться сервисы

В docker-compose.yml описать сервисы, именно сервисы, а не контейнеры, сервис mariadb и сервис phpmyadmin и развернуть с помощью docker stack deploy