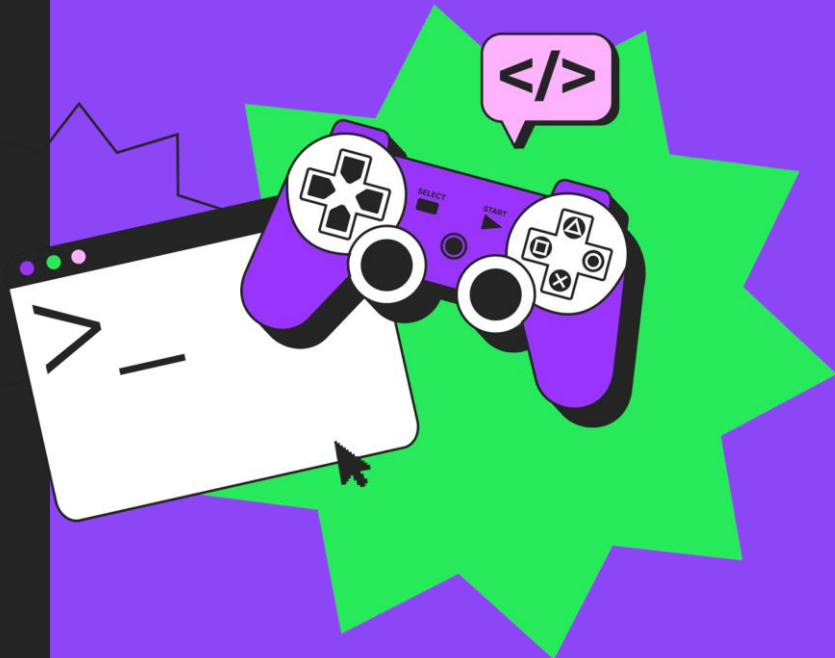


Docker Compose Docker Swarm

Семинар 5

Docker: Docker Compose, Docker Swarm





Контейнеризация

1

Лекция 1: Механизмы пространства имен

2

Семинар 1: Механизмы пространства имен

3

Лекция 2: Механизмы контрольных групп

4

Семинар 2: Механизмы контрольных групп

5

Лекция 3: Введение в Docker

6

Семинар 3: Введение в Docker

7

Лекция 4: Dockerfiles и слои

8

Семинар 4: Dockerfiles и слои

9

Лекция 5: Docker Compose и Docker Swarm

10

Семинар 5: Docker Compose и Docker Swarm



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Викторина



Из файлов какого типа Docker Compose берет информацию о контейнерах, которые необходимо запустить?

1. XML
2. YAML
3. HTML
4. CSS
5. CONFIG
6. TXT



Из файлов какого типа Docker Compose берет информацию о контейнерах, которые необходимо запустить?

1. XML
2. **YAML**
3. HTML
4. CSS
5. CONFIG
6. TXT



С помощью флага какого типа можно связать 2 разных контейнера?

1. `--link`
2. `--env`
3. `-p`



С помощью флага какого типа можно связать 2 разных контейнера?

1. `--link`
2. `--env`
3. `-p`



Что такое масштабирование?

1. Возможность увеличения количества запущенных контейнеров
2. Возможность увеличения и уменьшения инфраструктуры целиком (контейнеров, виртуальных сетей, IP-адресов и прочих компонент)
3. Возможность раздачи большего или меньшего количества IP-адресов



Что такое масштабирование?

1. Возможность увеличения количества запущенных контейнеров
2. Возможность увеличения и уменьшения инфраструктуры целиком (контейнеров, виртуальных сетей, IP-адресов и прочих компонент)
3. Возможность раздачи большего или меньшего количества IP-адресов



С помощью какой команды произойдет только остановка контейнеров

1. `docker-compose stop`
2. `docker-compose down`
3. `docker-compose exec`



С помощью какой команды произойдет только остановка контейнеров

1. `docker-compose stop`
2. `docker-compose down`
3. `docker-compose exec`



Что такое overlay-сеть?

1. Виртуальная сеть, предназначенная для связи между контейнерами, которые могут располагаться на нескольких нодах
2. Сеть, предназначенная для управления нодами кластера
3. Виртуальная сеть, которая позволяет управлять контейнерами с master-ноды



Что такое overlay-сеть?

1. Виртуальная сеть, предназначенная для связи между контейнерами, которые могут располагаться на нескольких нодах
2. Сеть, предназначенная для управления нодами кластера
3. Виртуальная сеть, которая позволяет управлять контейнерами с master-ноды



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Практика



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Домашнее задание



Домашнее задание

Задача:

Задача 1:

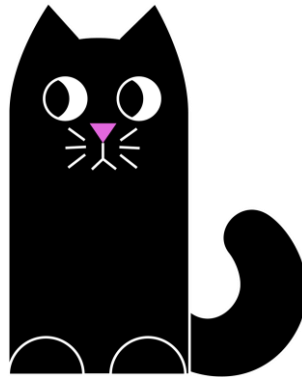
Необходимо создать сервис, состоящий из 2 различных контейнеров: 1 - веб, 2 - БД. Далее - необходимо создать 3 сервиса в каждом окружении (dev, prod, lab). По итогу на каждой ноде должно быть по 2 работающих контейнера. Выводы зафиксировать.

Результатом работы будут логи выполнения, история команд и скриншоты, сделанные вами.

***Задача 2:

Необходимо создать 2 ДК-файла, в которых будут описываться сервисы. Повторить первое задание для 2 окружений: lab, dev. Результаты проверить и зафиксировать, чтобы можно было выслать преподавателю для проверки.

Результатом работы будут логи выполнения, история команд и скриншоты, сделанные вами.





Спасибо за внимание!