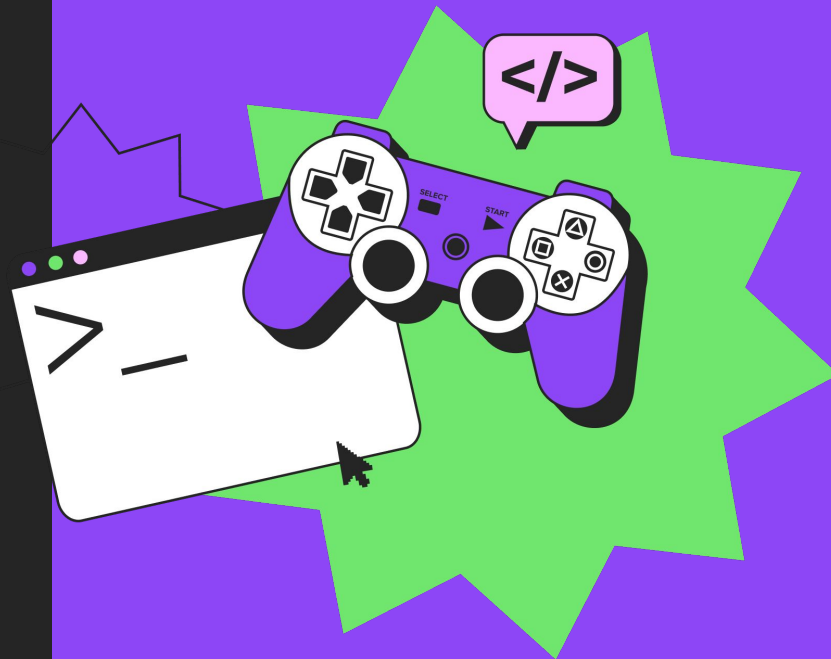


# Docker Compose Docker Swarm

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`



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





# Практика



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





# Домашнее задание





## Домашнее задание

**В окне “Задание” на сайте GB**

Задание 1:

Развернуть и запустить контейнер с любым вашим образом(сайт на CMS, образ ОС, образ базы данных, что угодно). Развернуть строго через Docker Compose!

Задание 2\*:

Установить 2 операционную систему в виртуальную машину(создать новый образ ОС). Создать кластер из двух машин(первой и второй), Сделать так, чтобы каждая нода могла управлять кластером (была лидером). Также необходимо добавить каждой ноде по метке: prod, stage или любые другие метки, но у каждой ноды должна быть своя отдельная метка. Проверить и убедиться, что метки действительно добавились. Раскатать одно, хотите два, но хотя бы одно любое приложение на эти две машины (поднять докер сервис) . Строго через Docker Swarm.

Задание со звездочкой - повышенной сложности, это нужно учесть при выполнении (выполнять можете по желанию).



Спасибо за внимание!