

Механизмы контрольных групп

Семинар 2
Знакомство с cgroups





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



Что такое “псевдофайл”?

1. Ссылка на файл
2. Файл, которого нет в базовой ФС
3. Параметр, представленный в виде файла



Что такое “псевдофайл”?

1. Ссылка на файл
2. Файл, которого нет в базовой ФС
3. Параметр, представленный в виде файла



Что значит \$\$ в команде “cat /proc/\$\$/status”

1. Обозначение PID процесса, выполняемого командной оболочкой
2. Обозначение ID пользователя, под которым запущен данный процесс
3. Это псевдофайл, который содержит в себе набор параметров



Что значит \$\$ в команде “cat /proc/\$\$/status”

1. Обозначение PID процесса, выполняемого командной оболочкой
2. Обозначение ID пользователя, под которым запущен данный процесс
3. Это псевдофайл, который содержит в себе набор параметров



Что такое темплейт (template) в LXC?

1. Запущенный контейнер
2. Заготовка под ОС, которая будет использоваться для создания образа
3. Образ операционной системы, который будет использоваться для создания контейнеров



Что такое темплейт (template) в LXC?

1. Запущенный контейнер
2. Заготовка под ОС, которая будет использоваться для создания образа
3. Образ операционной системы, который будет использоваться для создания контейнеров



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Практика



Домашнее задание



Домашнее задание

Задача 1:

Запустить контейнер с ubuntu, используя механизм LXC.

Ограничить контейнер 256Мб ОЗУ и проверить, что ограничение работает.

Добавить автозапуск контейнеру, перезагрузить ОС и убедиться, что контейнер действительно запустился самостоятельно.

При создании указать файл, куда записывать логи.

После перезагрузки проанализировать логи.

***Задача 2:

Для желающих предлагается настроить автоматическую маршрутизацию между контейнерами.

Адреса можно взять 10.0.12.0/24 и 10.0.13.0/24





Спасибо за внимание!