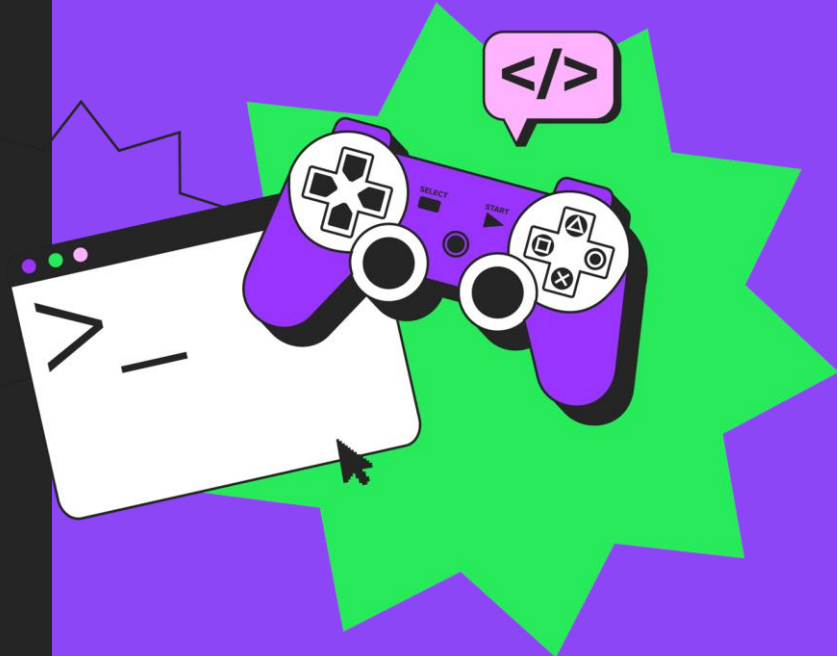


# Механизмы контрольных групп

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.

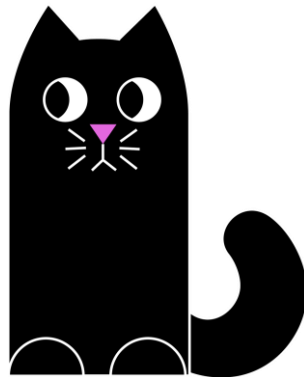
При создании указать файл, куда записывать логи.

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!