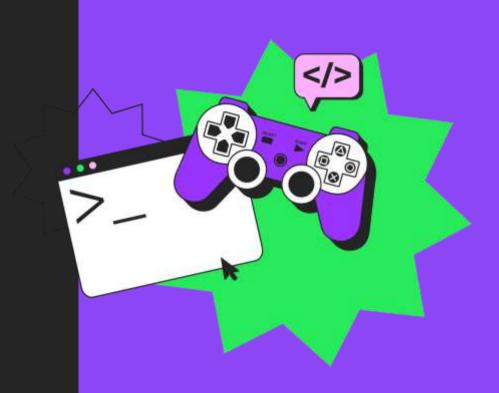


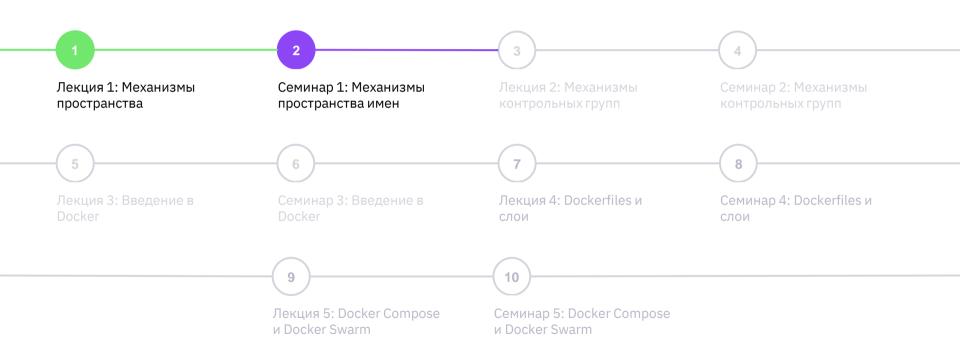
Механизмы пространства имен

Семинар 1 Знакомство с namespaces





Контейнеризация













Вопросы?







Викторина



Что такое "квота"?

- 1. Выдача дополнительных прав/ресурсов
- 2. Запрос на выполнение действия
- 3. Количественное ограничение прав/ресурсов



Что такое "квота"?

- 1. Выдача дополнительных прав/ресурсов
- 2. Запрос на выполнение действия
- 3. Количественное ограничение прав/ресурсов



Что произойдет при использовании команды chroot?

- 1. Указанному файлу будут назначены дополнительные права
- 2. Произойдет "смена корня" для запущенного приложения
- 3. Произойдет создание нового пространства имен



Что произойдет при использовании команды chroot?

- 1. Указанному файлу будут назначены дополнительные права
- 2. Произойдет "смена корня" для запущенного приложения
- 3. Произойдет создание нового пространства имен



Что произойдет при выполнении следующей команды?

1 ldd /bin/bash

- 1. Произойдет вывод списка используемых приложением библиотек
- 2. Будет запущена новая командная оболочка
- 3. Произойдет запуск оболочки bash с правами суперпользователя



Что произойдет при выполнении следующей команды?

1 ldd /bin/bash

- 1. Произойдет вывод списка используемых приложением библиотек
- 2. Будет запущена новая командная оболочка
- 3. Произойдет запуск оболочки bash с правами суперпользователя



Будут ли взаимодействовать дочерние процессы изолированного "родителя" с процессами хостовой системы?

- 1. Да, будут т.к. на них не налагаются дополнительные ограничения
- 2. Нет не будут т.к. произойдет наследование ограничений от "родителя"
- 3. Будут т.к. они будут связаны через родительский процесс с основной группой процессов



Будут ли взаимодействовать дочерние процессы изолированного "родителя" с процессами хостовой системы?

- 1. Да, будут т.к. на них не налагаются дополнительные ограничения
- 2. Нет не будут т.к. произойдет наследование ограничений от "родителя"
- 3. Будут т.к. они будут связаны через родительский процесс с основной группой процессов











Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Практика



Домашнее задание



Домашнее задание

Задача:

Дома необходимо продемонстрировать изоляцию одного и того же приложения (как мы решили на семинаре - командного интерпретатора) в различных пространствах имен. Предоставить доказательства изоляции приложения там, где возможно.

Для выполнения можно взять:

- bash
- shell
- zsh
- etc







Спасибо за внимание!