



O T U S

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Kata containers, Podman



Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте , если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы

Kata containers, Podman



Котляревская Мария

Devops engineer

Wrike

Маршрут вебинара

Вспоминаем про Docker



Podman



Демо 1



Kata containers



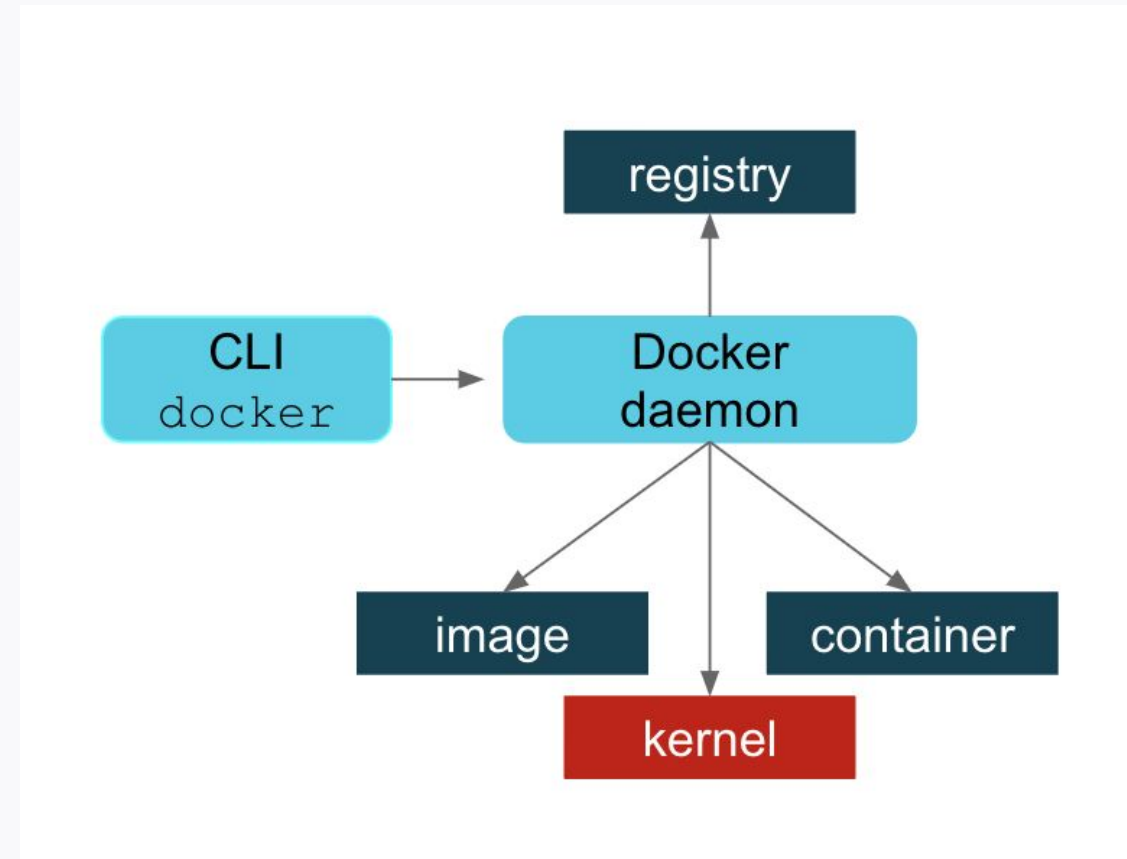
Демо 2



Вопросы

Вспоминаем про Docker

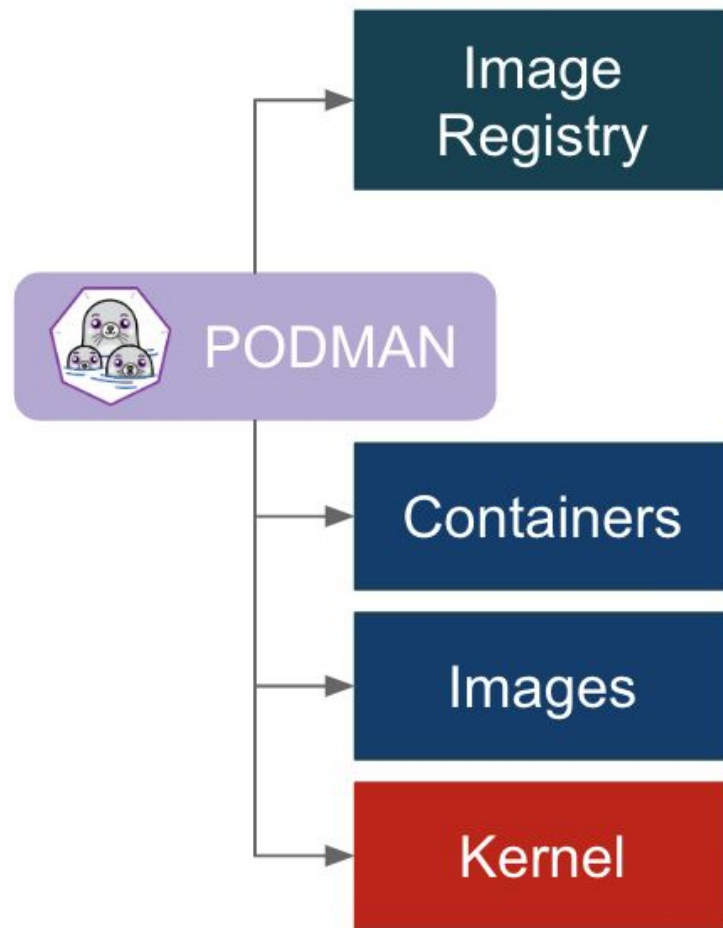
- Pull- и push-операции при работе с реджистри;
- Создание копий образов в локальном хранилище и добавление слоев (layers) в контейнеры;
- Фиксация изменений (commit) в контейнерах;
- Запрос к ядру ОС на запуск контейнера в соответствующем пространстве имен, cgroup, и т. д.



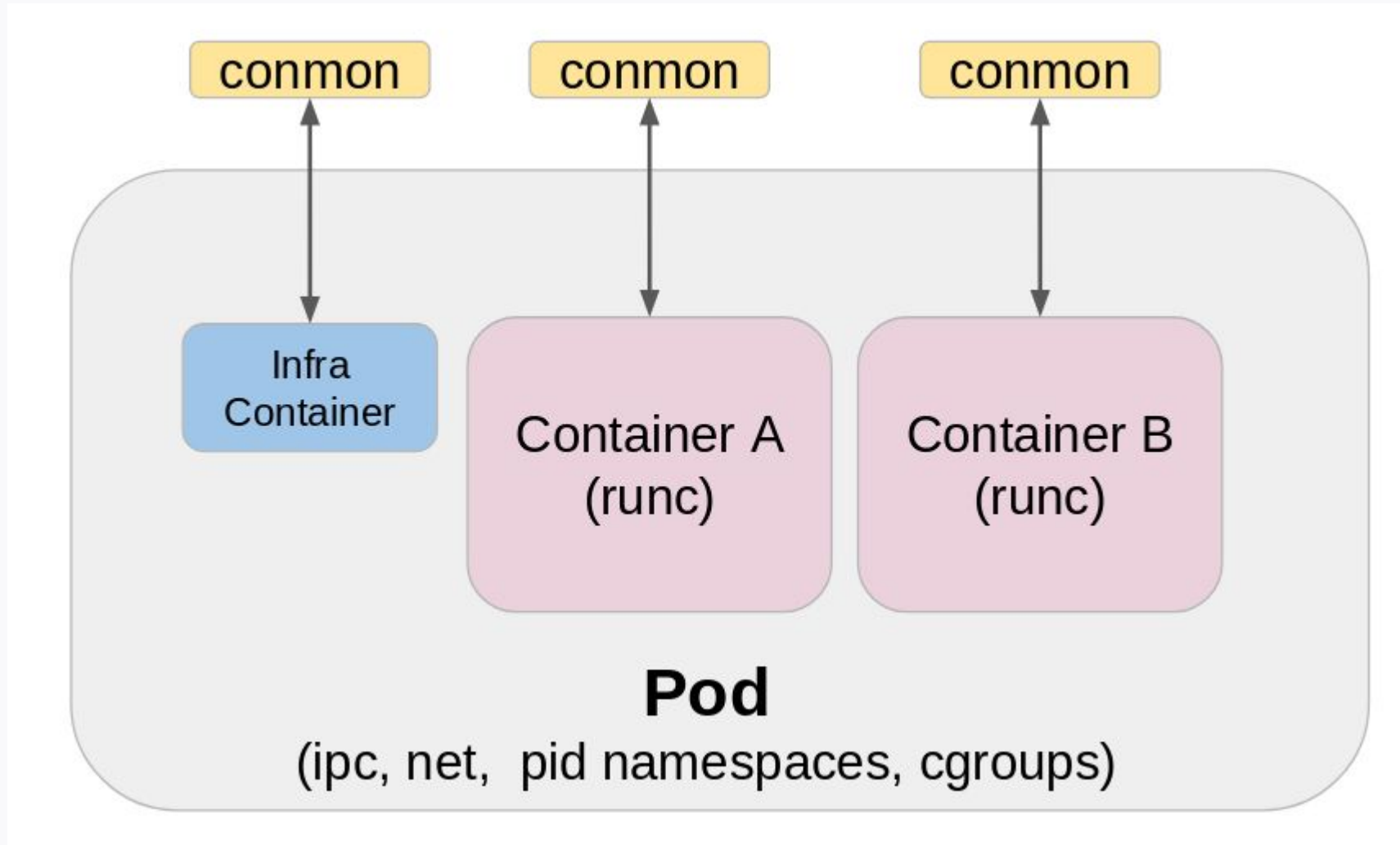
Podman

Podman - это бездемонный контейнерный движок для разработки, управления и запуска OCI (Open Container Initiative) контейнеров. Контейнеры могут быть запущены как в root / non-root режимах.

Podman. Архитектура



Podman. Архитектура



Podman. Особенности

- Daemonless and rootless
- Оперирует как контейнерами, так и pod'ами
- Знакомые вам Docker-команды аналогично работают и в Podman;
- Образы Podman и Docker совместимы;

Подробнее про Podman [тут](#) и [тут](#)

alias docker=podman



Alan Moran

@ialanmoran

Follow



I completely forgot that ~2 months ago I set up "alias docker='podman'" and it has been a dream. #nobigfatdaemons @projectatomic

11:49 PM - 29 May 2018

7 Retweets 15 Likes



Tweet your reply



O T U S

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ



ДЕМО

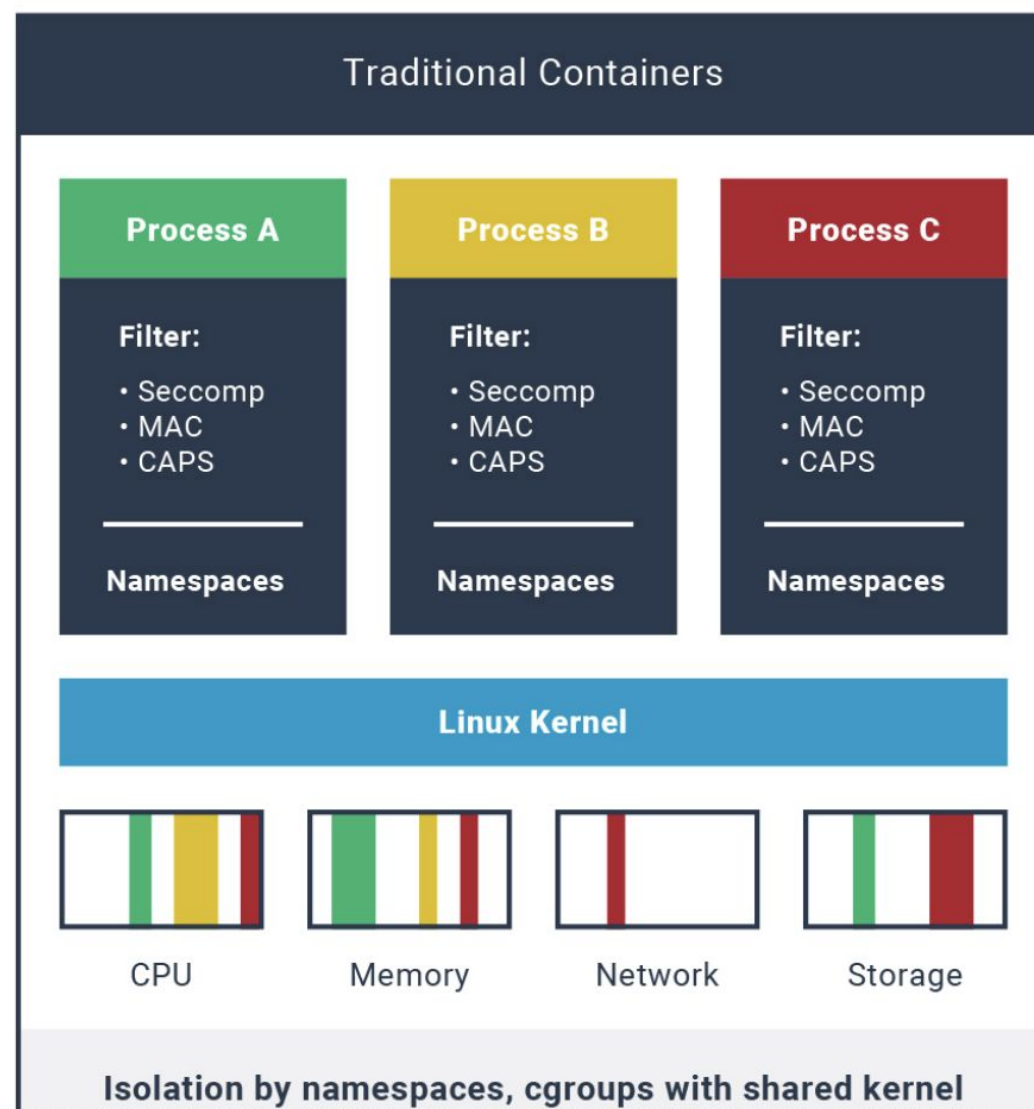
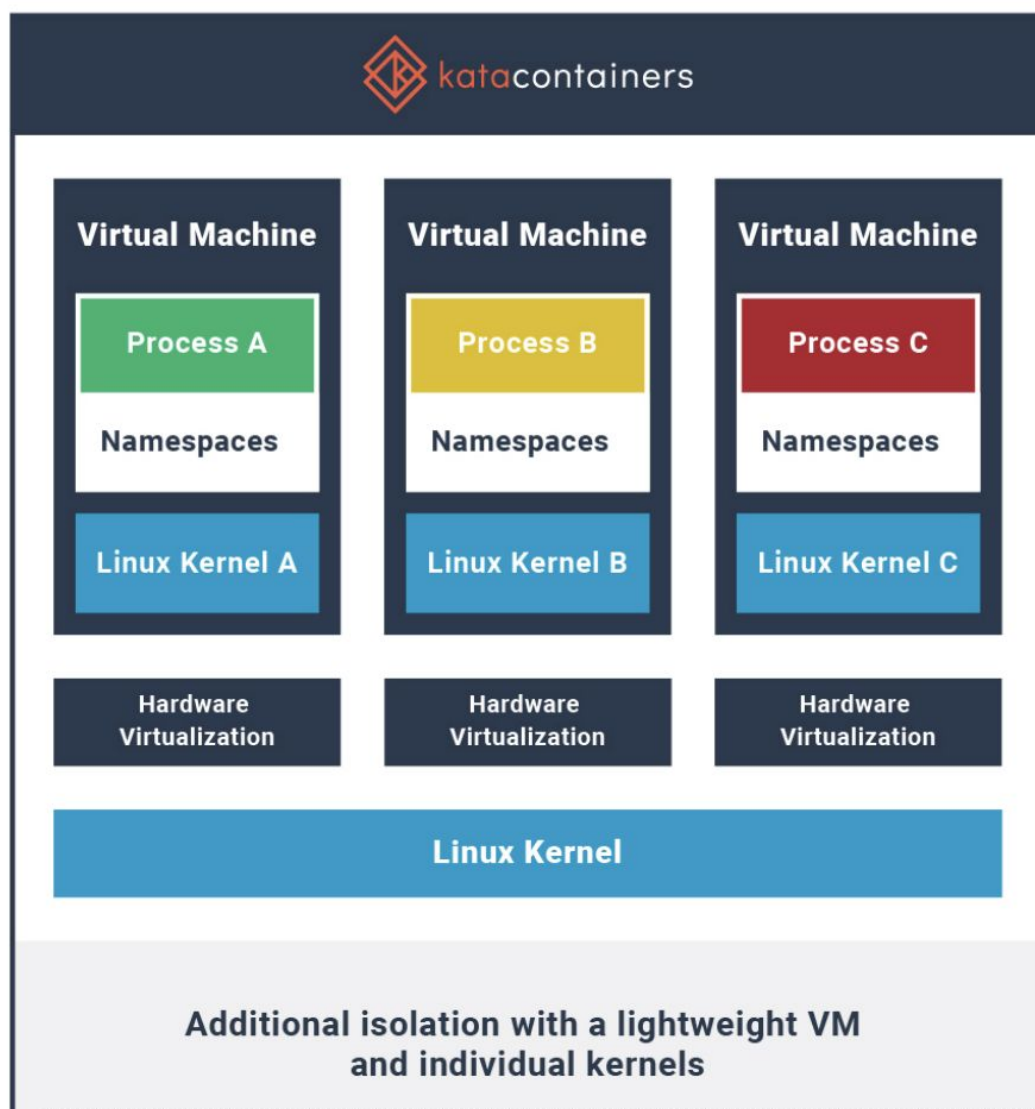


Kata containers

- Легковесные виртуальные машины на основе QEMU/KVM или AWS Firecracker*
- OCI compatible CRI-O/Containerd compatible
- Подходит для запуска недоверенных сервисов
- Можно использовать для оркестрации внутри Kubernetes

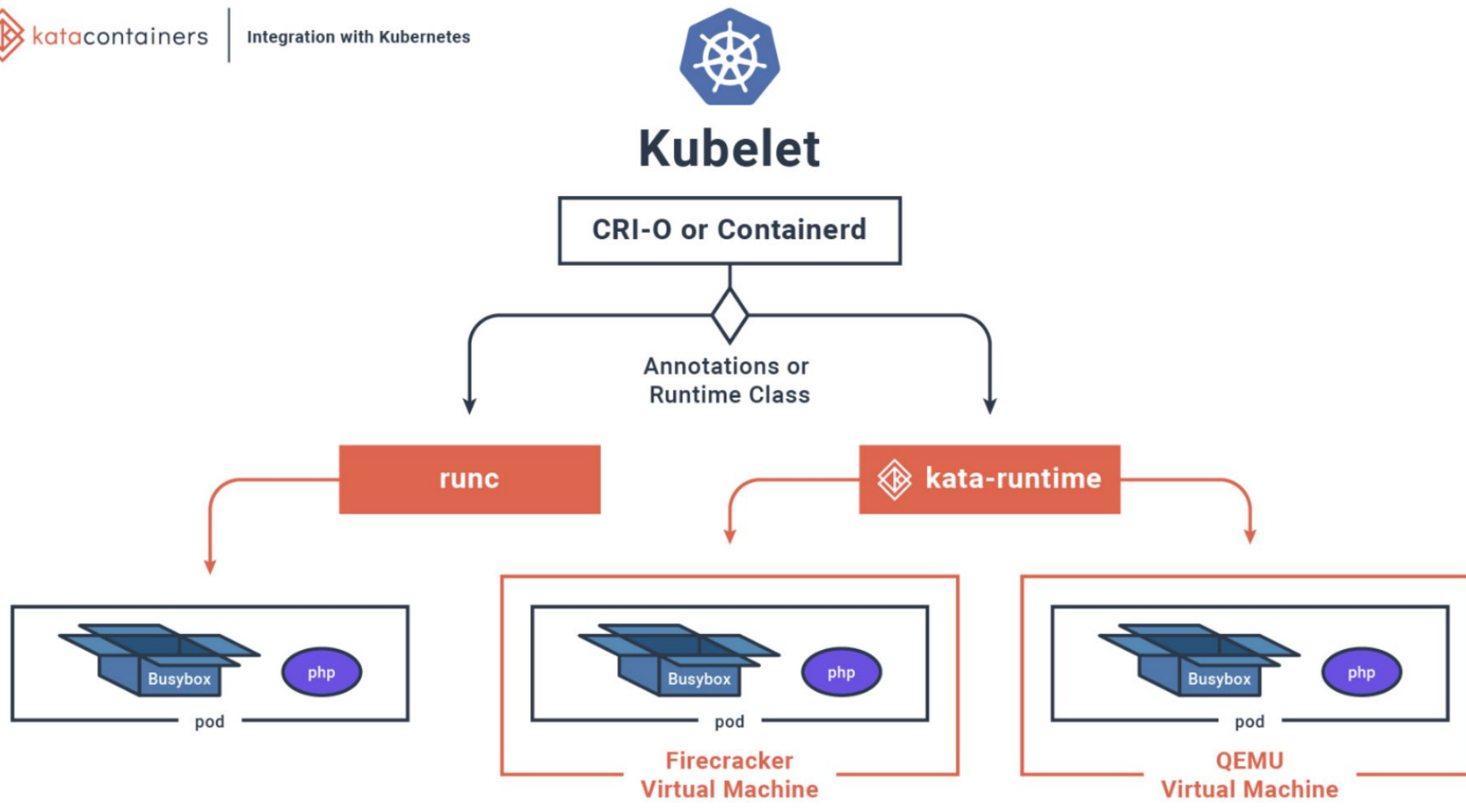
Про ограничения можно почитать по [ссылке](#)

Kata containers. Сравнение с контейнерами



Kata containers. Взаимодействие внутри Kubernetes

 katacontainers | Integration with Kubernetes






O T U S

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ



ДЕМО



An aerial photograph of a dense city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. The image is overlaid with a semi-transparent blue gradient and a network of white lines connecting various points, creating a digital or data network aesthetic. The text is centered in white, bold, sans-serif font.

Заполните, пожалуйста, опрос после
занятия
Спасибо за внимание!