



ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

# Онлайн-образование



Не забыть включить запись!







# Меня хорошо видно && слышно?

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



# Виртуализация Микросервисная архитектура



Вяземский Семён Валерьевич

QA Automation Lead

Beeline

[svvyazemsky@gmail.com](mailto:svvyazemsky@gmail.com)



# Правила вебинара



Активно участвуем



Задаем вопрос в чат или голосом



Off-topic обсуждаем в Slack #канал группы или #general



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

# Маршрут вебинара

Расширенное использование Docker



CI/CD Pipeline на практике



Docker-Compose



K8s, Swarm и т.д.

# Цели вебинара| После занятия вы сможете

1

Научиться пользоваться docker как DevTestOps

2

Разобраться с Pipeline CI/CD

3

Почувствовать себя крутым в команде разработки

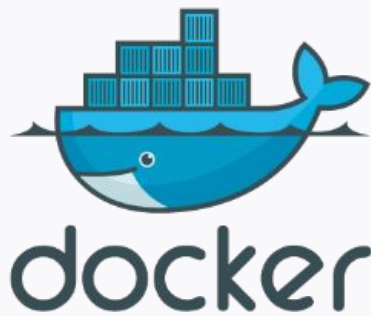


The background of the slide is a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City. Overlaid on this image is a semi-transparent blue band across the middle, which contains a white network diagram of interconnected nodes and lines. The text "Ещё немного Docker" is centered within this band in a white, sans-serif font.

# Ещё немного Docker

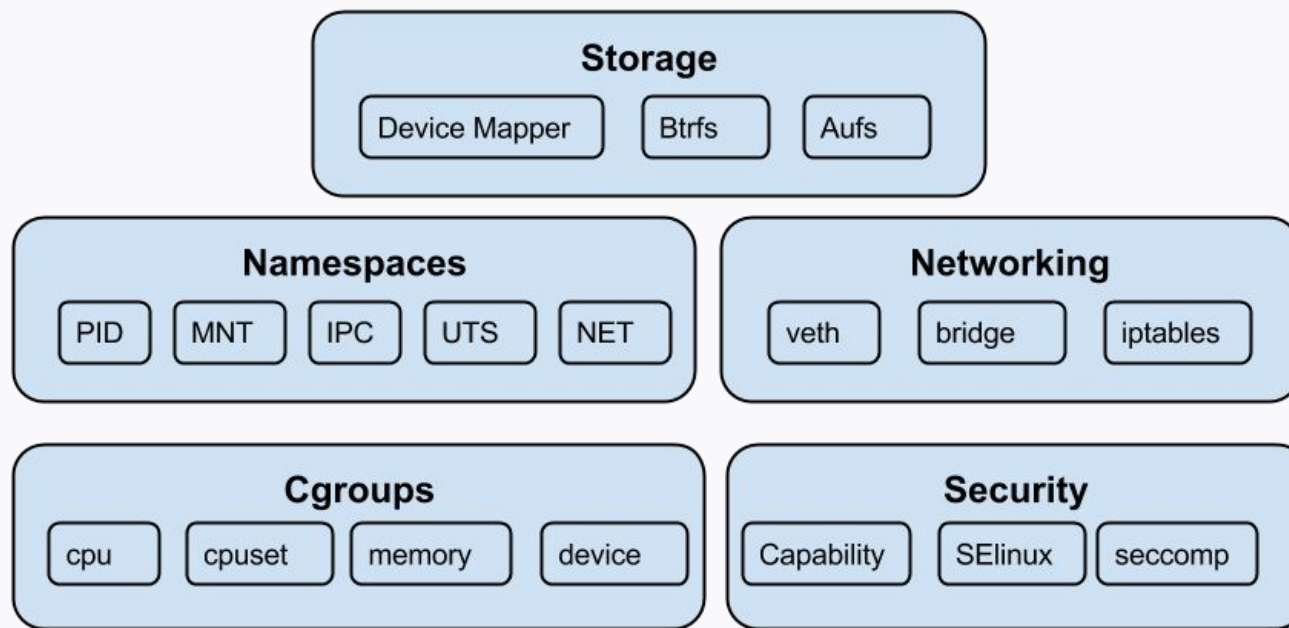


# Механизмы Linux в Docker



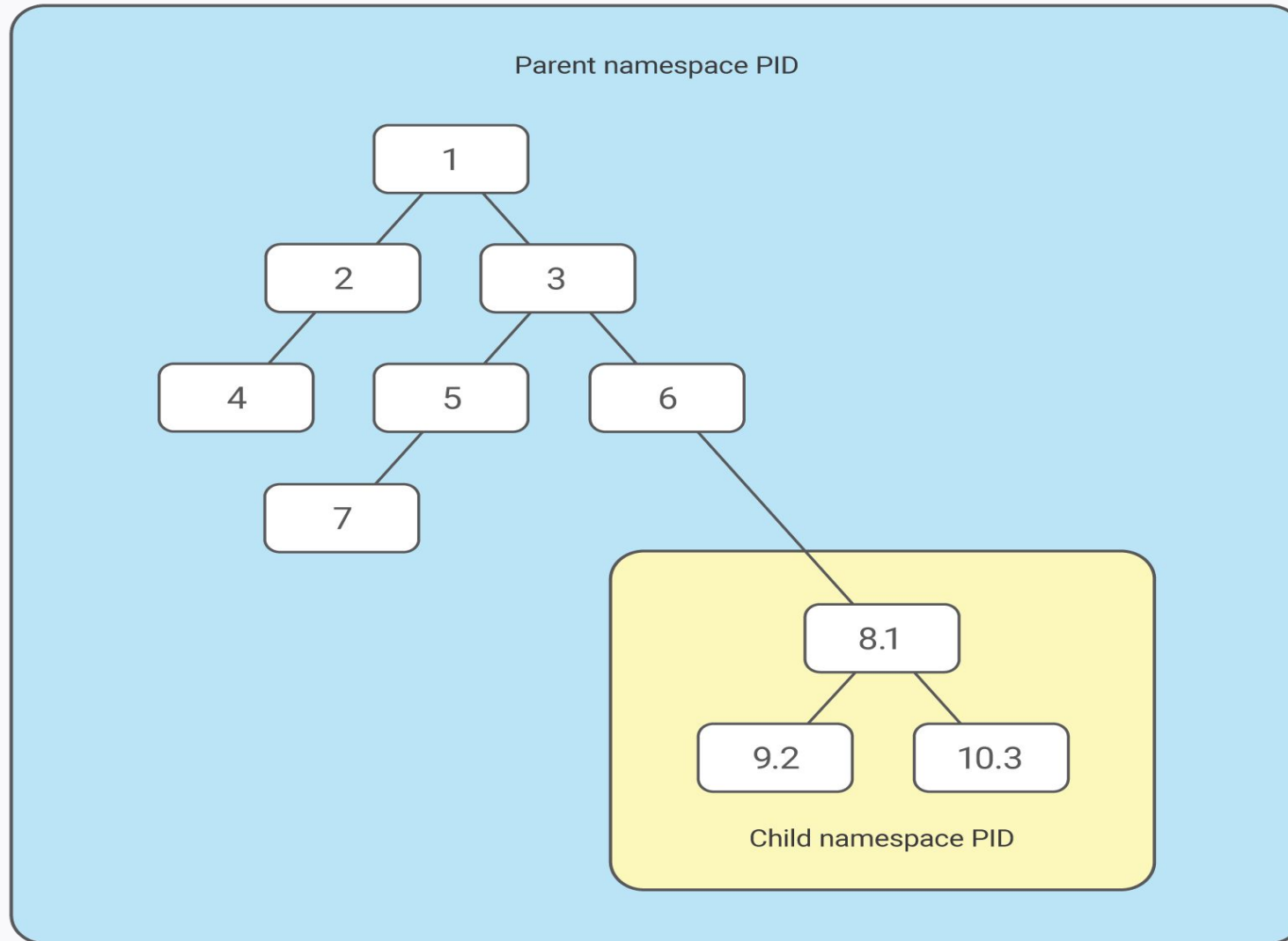
---

## Linux Kernel





# Процессы в контейнере



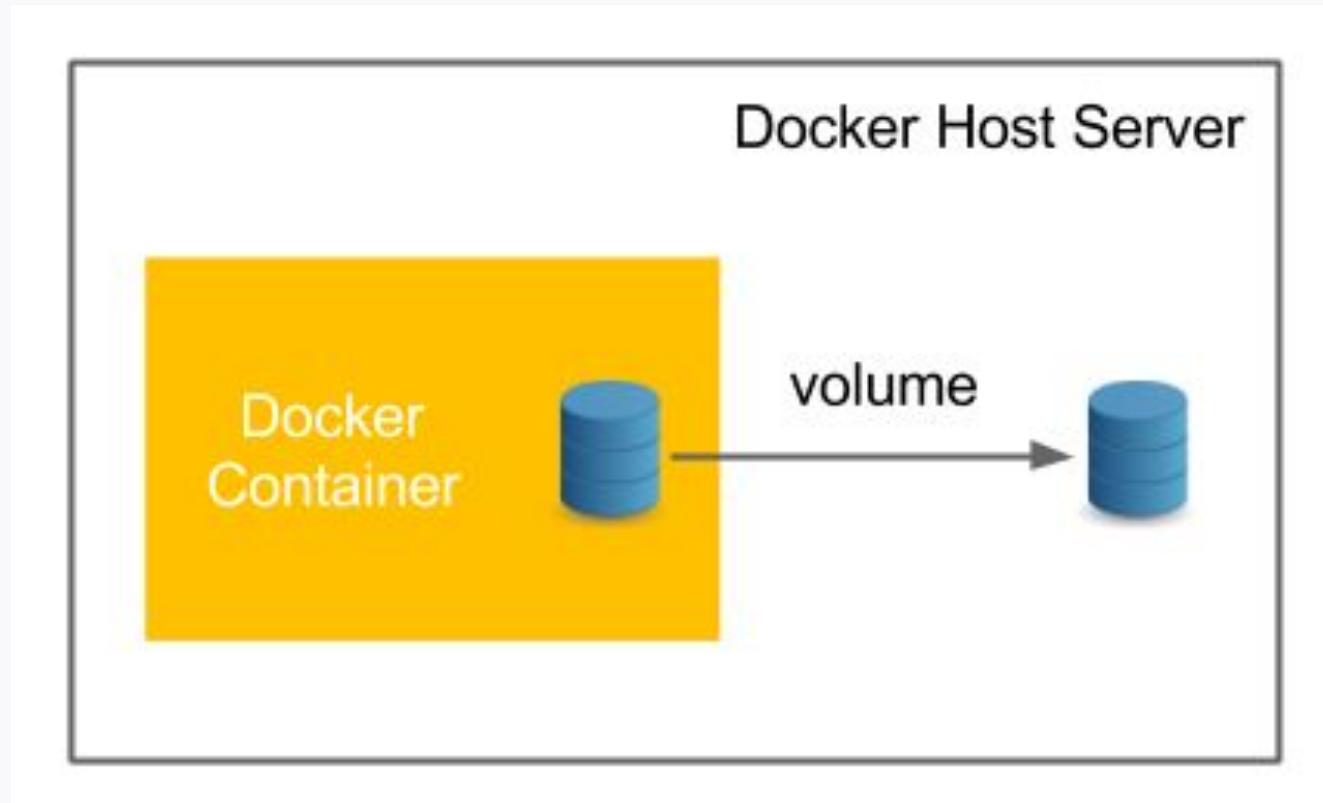


The background of the slide is a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City. Overlaid on this image is a semi-transparent blue band across the center, which contains a white network diagram. This diagram consists of numerous small dots connected by thin white lines, creating a web-like structure that suggests connectivity and technology.

# Volumes в Docker



# Volumes









The background of the slide is a high-angle, blue-tinted aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City. Overlaid on the middle section of the image is a semi-transparent blue band. Within this band, a network diagram is visible, consisting of numerous small white dots connected by thin white lines, forming a complex web. The text "Docker Network" is centered within this band in a white, bold, sans-serif font.

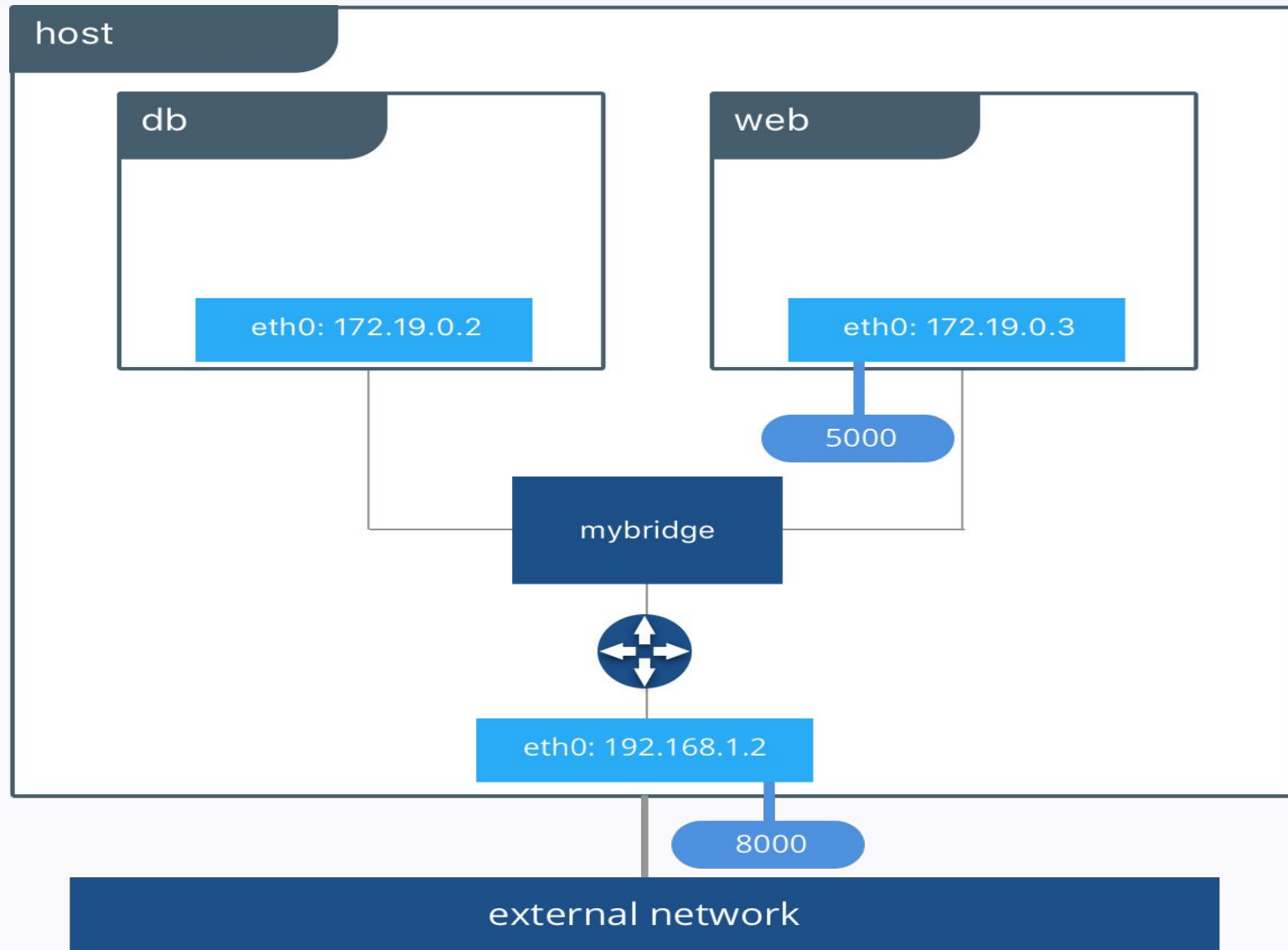
# Docker Network



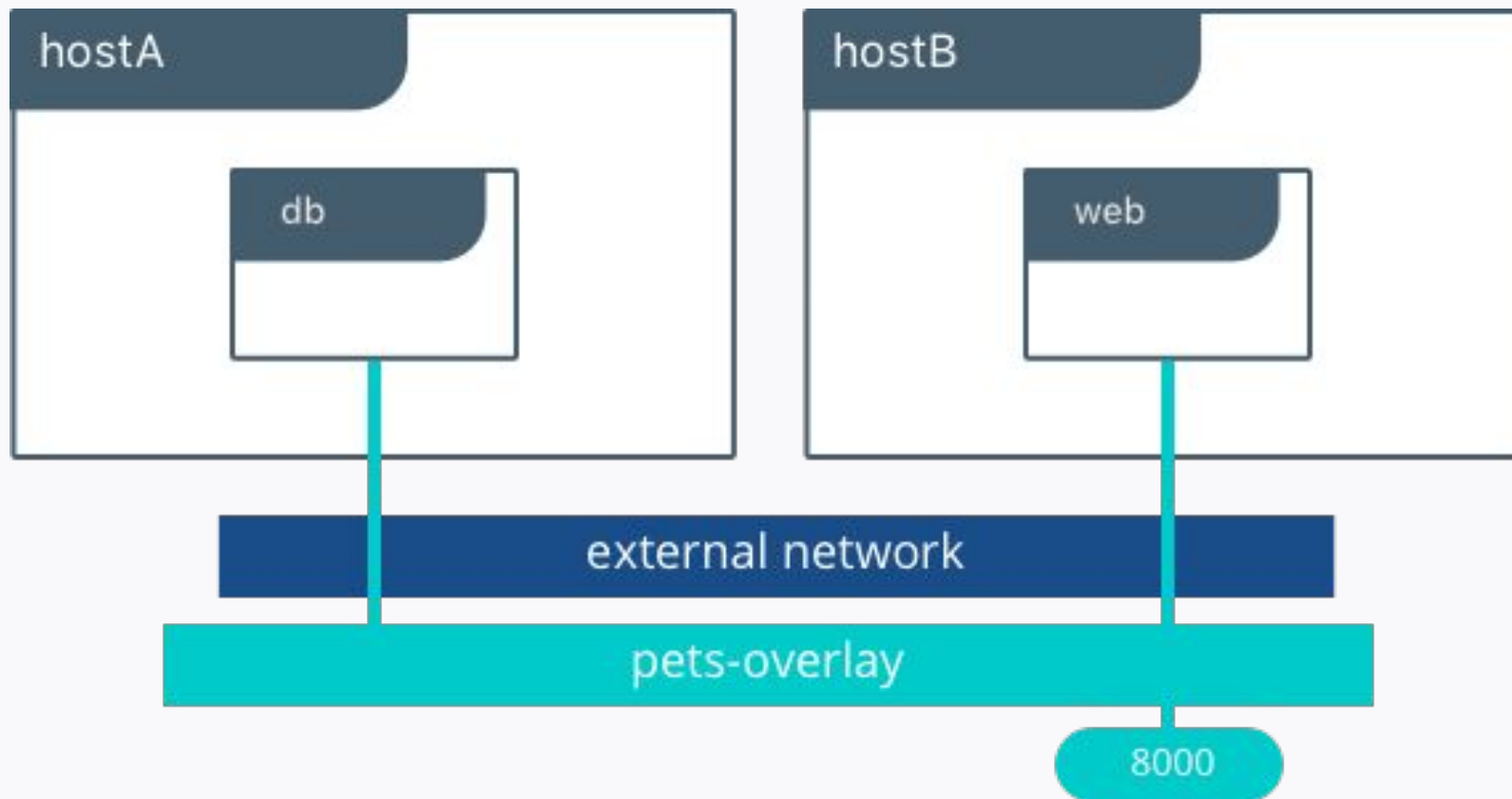
# Работа с сетями



# Bridge Driver

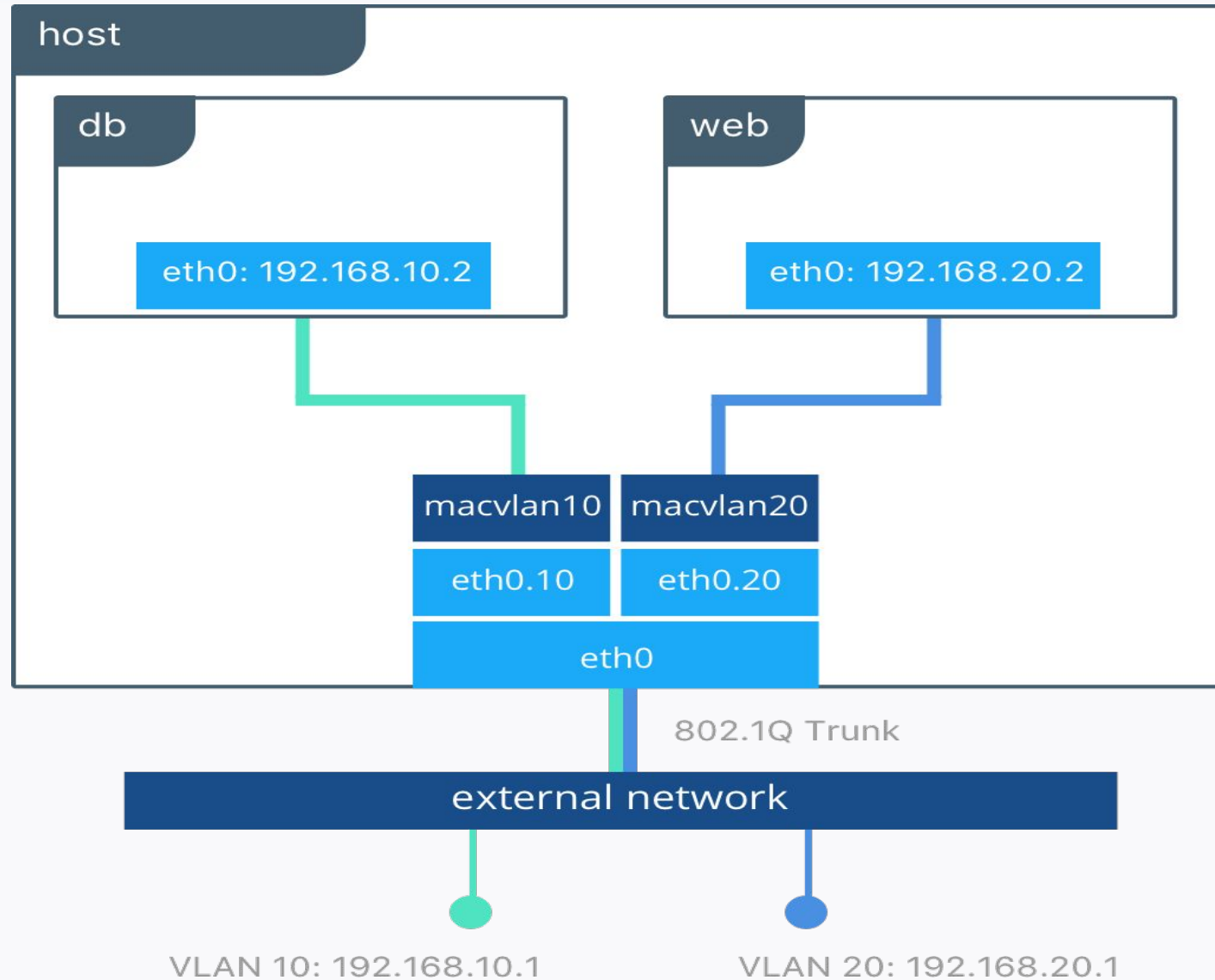


# Overlay Driver





# MACVLAN Driver





The background of the image is 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. A network of thin, light blue lines connects various points across the blue area, creating a web-like pattern. The text "Docker-compose" is centered in the middle of the image in a large, white, sans-serif font.

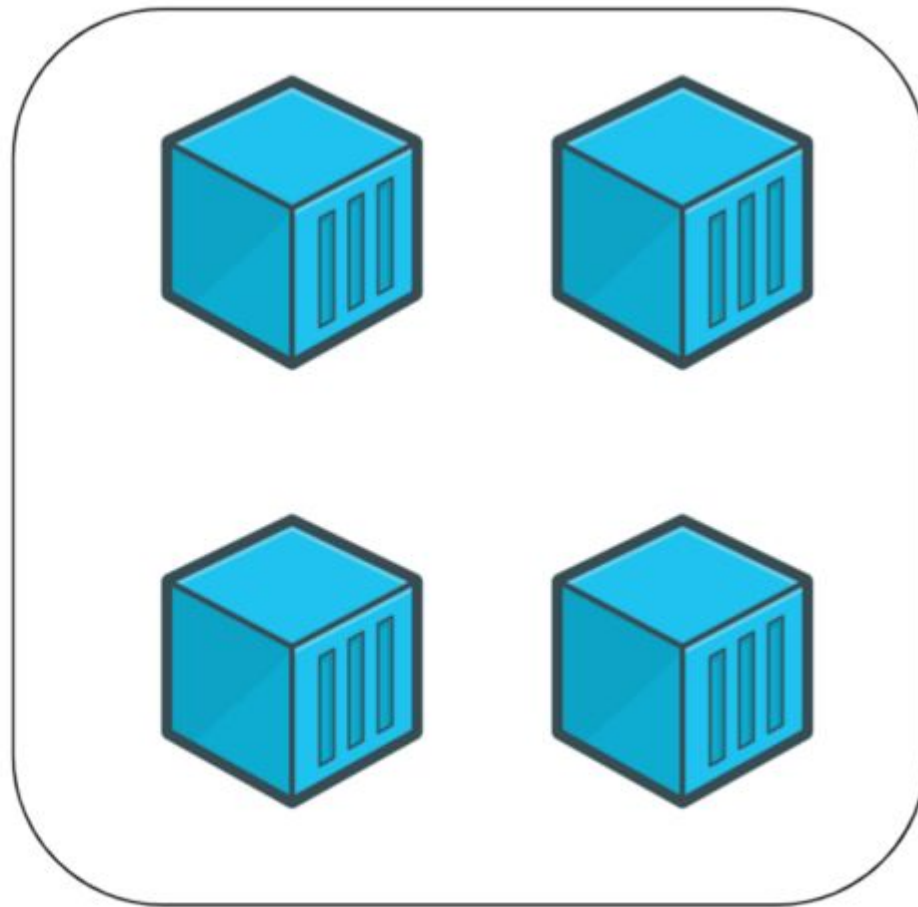
# Docker-compose



# Что такое docker-compose



Docker



Docker-Compose

# Зачем?

Несколько изолированных сред на одном хосте

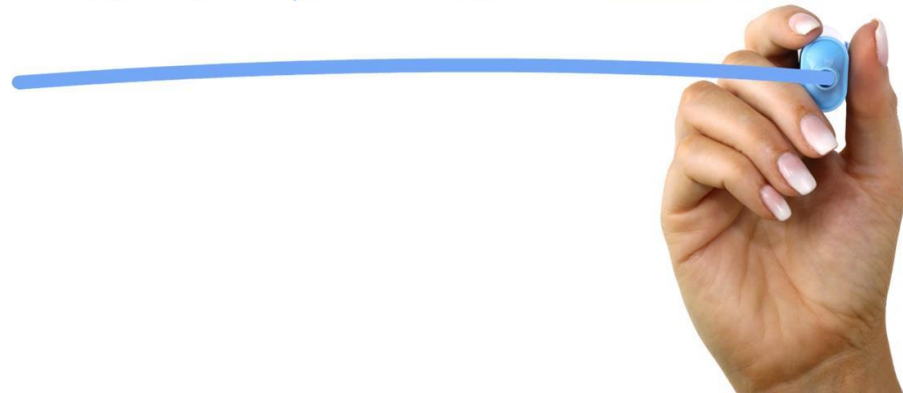
Защита данных тома при создании контейнеров

Пересоздаются только измененные контейнеры

Переменные и перемещение композиции между средами



SAMPLE



# Рефлексия




Отметьте 3 пункта, которые вам запомнились с вебинара



Что вы будете применять в работе из сегодняшнего вебинара?



The background of the image is an aerial photograph of a dense urban skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. The image is overlaid with a semi-transparent blue layer. On the left side of this layer, there is a network diagram consisting of white dots connected by thin white lines, forming a web-like structure. The text is centered on the right side of the blue layer.

Заполните, пожалуйста,  
опрос о занятии  
<https://otus.ru/polls/10245/>



Спасибо за внимание!  
Приходите на следующие вебинары



Вяземский Семён Валерьевич

QA Automation Lead

Beeline

[svvyazemsky@gmail.com](mailto:svvyazemsky@gmail.com)