



# Урок 2. Абстракции приложений

Павел Селиванов  
Developer Advocate  
Mail.ru Cloud Solutions

# Павел Селиванов

Developer Advocate  
Mail.ru Cloud Solutions

- Фанат Kubernetes
- Первый кластер версии 1.3
- Последние 5 лет занимаюсь построением инфраструктур вокруг Kubernetes / Docker
- Учу коллег получать пользу от Kubernetes



# Mail.ru Cloud Solutions

- С 2018 года предоставляем своим клиентам Kubernetes как сервис и поддерживаем Kubernetes-движение в России
- Представляем облачную платформу для бизнеса и разработки с современными IaaS- и PaaS-сервисами, включая:  
*S3-совместимое облачное хранилище,  
 решения для обработки больших данных,  
 сервис очередей сообщений,  
 базы данных как сервис и многое другое*
- Более 8 000 компаний строят свой бизнес на решениях MCS



Нам доверили Kubernetes эти и многие другие компании:





# Managed Kubernetes от Mail.ru Cloud Solutions



## Гарантия доступности

Kubernetes как сервис с SLA 99,95%



## Persistent Volumes

Интеграция K8s Persistent Volumes с облачной системой хранения



## Поддержка актуальных версий

Простое создание кластера последней доступной версии с Terraform



## Интегрированный мониторинг на Prometheus

Следите за доступностью сервисов в K8s и доступностью самих кластеров в одном месте



## Техническая поддержка

Бесплатная техподдержка 24/7



## Балансировщик нагрузки

Интеграция Kubernetes с отказоустойчивыми балансировщиками нагрузки нашей облачной платформы



## Nginx Ingress Controller

Интегрированный Nginx Ingress Controller, обеспечивающий балансировку и терминацию SSL-трафика



## Интегрированный Docker Registry

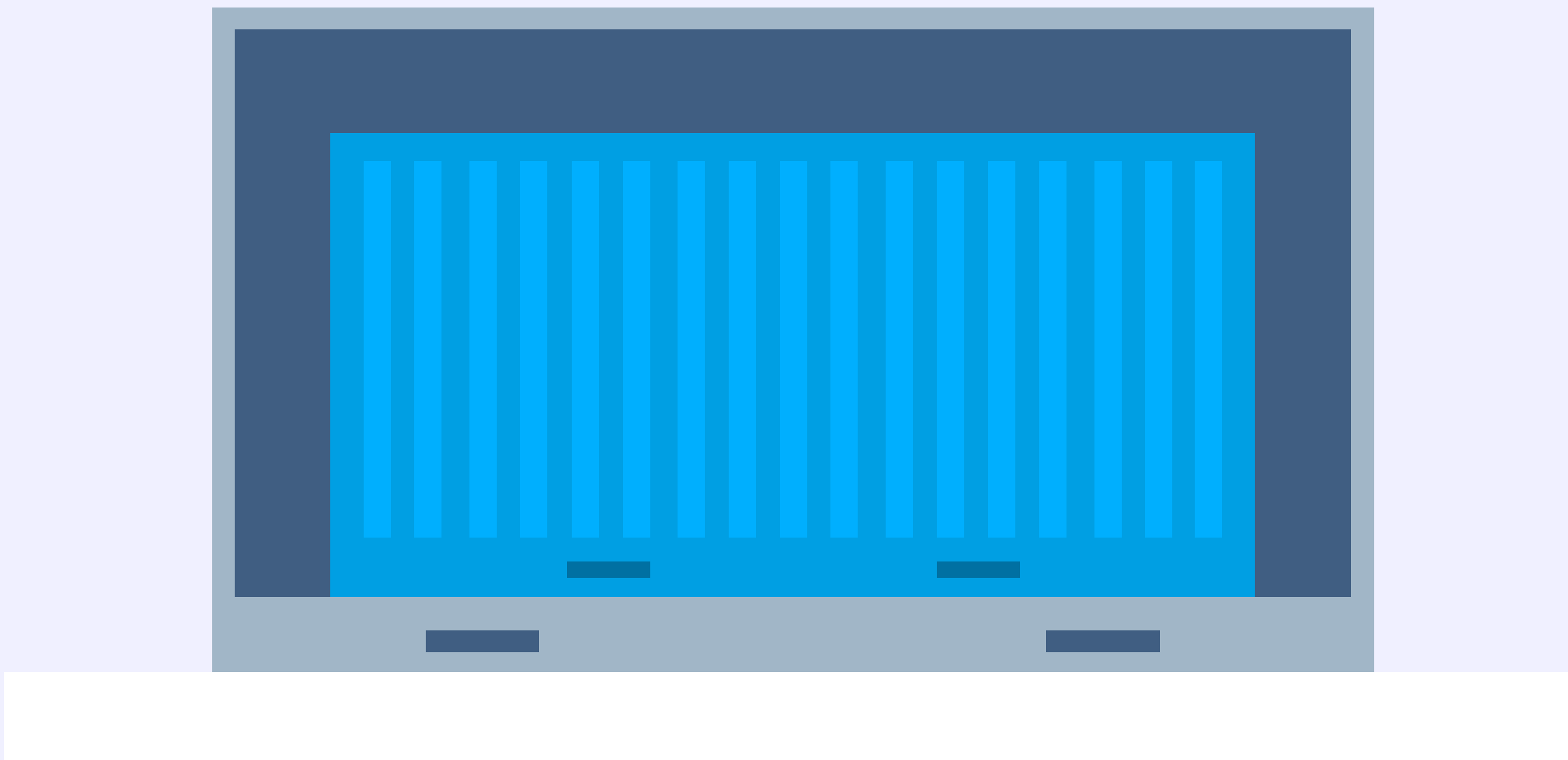
Автоматическая упаковка приложений для перемещения в Kubernetes



Сертифицированный Kubernetes  
как сервис с функцией автоматического  
масштабирования приложений

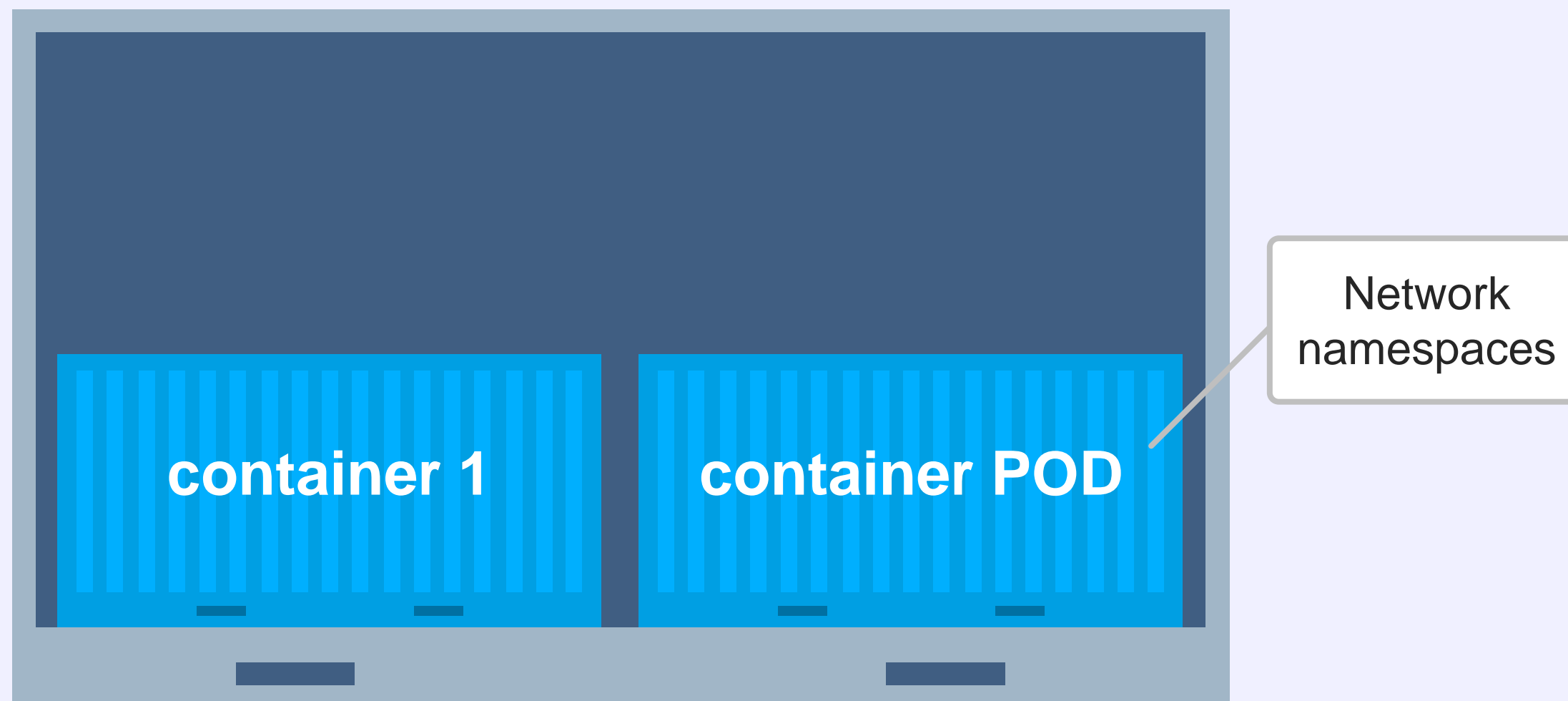
# POD

## POD

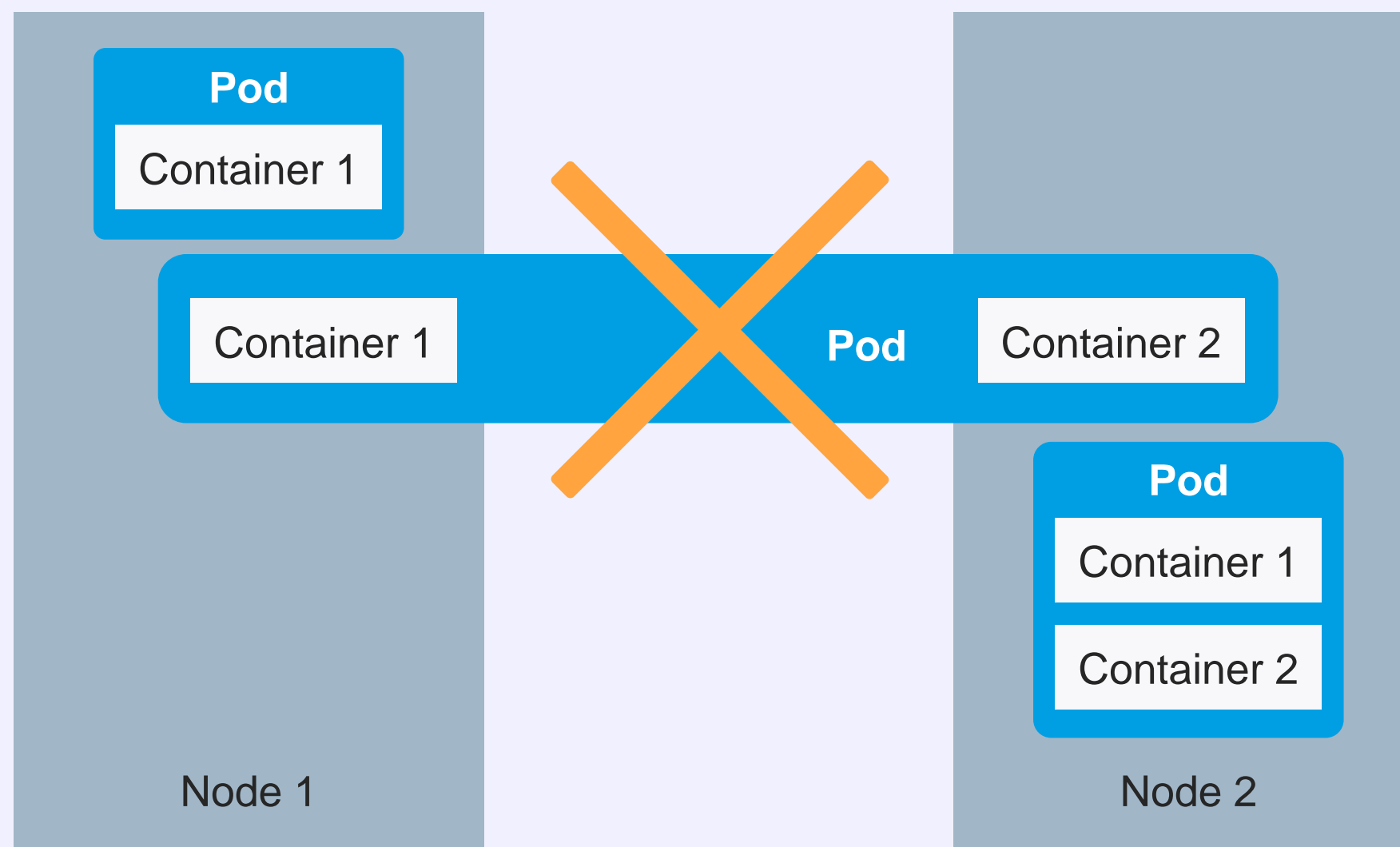


# POD

## POD



# POD



# Контейнеры внутри одного POD



Если их нужно запускать на одном физическом хосте



# Контейнеры внутри одного POD



Если их нужно запускать на одном физическом хосте



Если масштабируются линейно

# Контейнеры внутри одного POD



Если их нужно запускать на одном физическом хосте



Если масштабируются линейно



Если компоненты имеют сильную связь

СЛЕРМ при поддержке



mail.ru  
cloud  
solutions

+ intel.



# Спасибо!

Новости K8s в Telegram:  
[t.me/k8s\\_mail](https://t.me/k8s_mail)

