

Супер - интенсив по Kubernetes

Практический интенсив для тех кому необходимо научиться
работать с kubernetes

Длительность курса: 10 академических часов

1 День 1

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | контейнерная оркестрация с плавным переходом к k8s | как было до оркестрации, какие проблемы пытались решить, что сейчас.
Быстрый обзор оркестраторов
Плавный переход к k8s
Основные компоненты k8s и их связь
Варианты локального развертывания k8s
Варианты развертывания на виртуалках или baremetal |
|---|---|---|

1 **основные
примитивы
k8s**

что такое Pod?

Какие контейнеры можно запускать в Pod, варианты использования и тд и тп

Deployment

Service etc.

- 1 **Основные модели безопасности и контроллеры k8s**
 - модель безопасности
 - Контроллеры (Deployment, Replicaset, Statefulset, etc.)
 - Namespace
 - SA, RBAC

- 1 **ingress контроллеры** как получить доступ к приложению в кластере, не забыть про PV для подов
Как устроена сеть в k8s.

- 1 **Интеграция Kubernetes с GitlabCI**
 - CI/CD с помощью Gitlab CI
 - Helm
 - Стратегии деплоя в k8s