

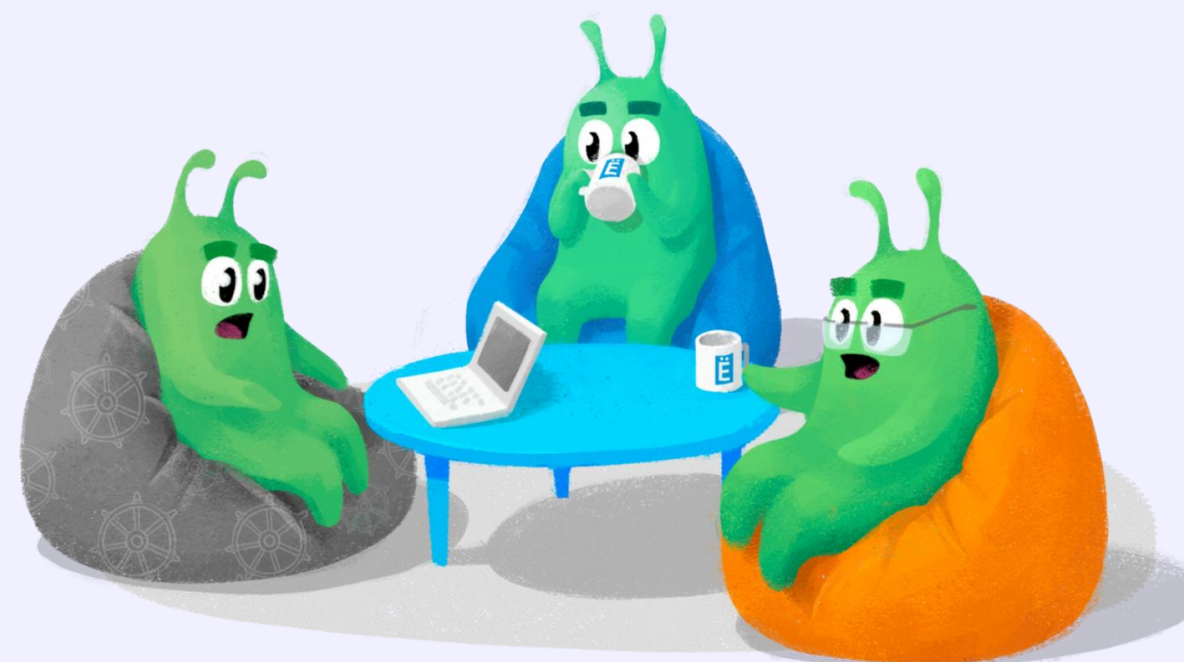


Урок 8. Локальная разра- ботка в Kubernetes

Павел Селиванов
Developer Advocate
VK Cloud Solutions

План

- Minikube
- Аддоны
- Автообновление кода в контейнере
- Инструменты локальной разработки для K8s



Minikube

- Имплементация локального Kubernetes
- Максимально простая установка и запуск
- Поддерживается большинство фич Kubernetes
- Система аддонов



minikube

Запуск кластера

- Запускается внутри виртуальной машины

- Драйверы виртуализации:

Docker – default (но не работают ингрессы)

Virtual Box – универсальный выбор для всех ОС

Hyperkit – MacOS

HyperV – Windows

KVM – Linux



Addons



Покодим?



Инструменты и приёмы

- kubectl port-forward
- <https://github.com/GoogleContainerTools/skaffold>
- <https://www.telepresence.io/>



intel® Мы ищем разработчиков:



Experienced:

- [Build/DevOps Engineer](#)
- [DevOps Engineer \(Integration, Computer Vision\)](#)
- [IT Infrastructure Engineer](#)
- [Software Validation Engineer \(DevOps, Computer Vision\)](#)
- [Software Development Engineer](#)
- [SW Tools/Build Engineer](#)
- [Python Backend Developer](#)



Interns (для студентов очной формы):

- [Software Development Intern \(SW distribution team\)](#)
- [DevOps intern \(Parallel Runtimes Engineering team\)](#)
- [DevOps Engineering Intern \(Computer Vision\)](#)
- [Infrastructure and DevOps Intern](#)