

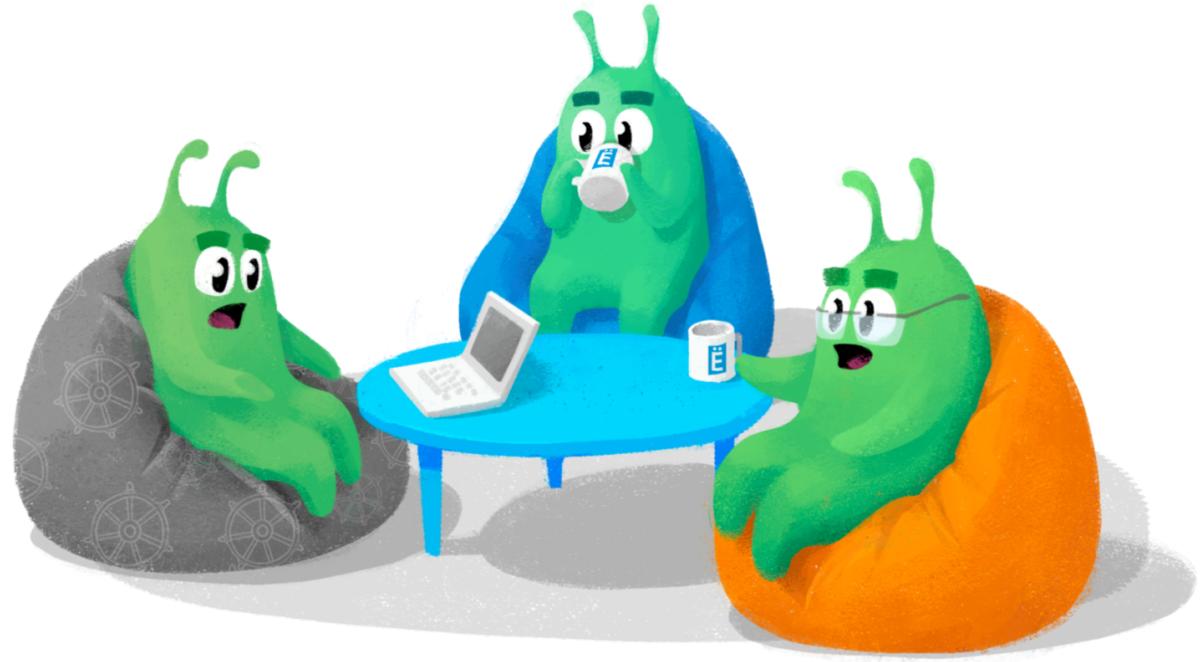


Локальная разработка с Kubernetes

Павел Селиванов
Senior Devops инженер
Mail.ru 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



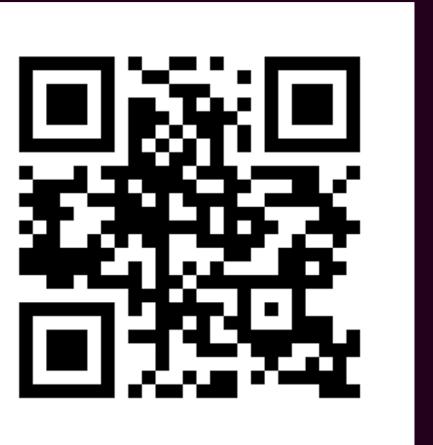
Покодим?

Инструменты и приемы

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

Спасибо!

СЛЕРМ



slurm.io



Southbridge



southbridge.io