

Software Engineering Conference Russia
October 2017, St. Petersburg



Переход на контейнерную инфраструктуру - зачем?

Яковлев Денис, 2GIS

О компании



300+
городов

40+ млн.
пользователей

35
команд

О себе

В компании:

- 2 года

В компании:

- 2 года

Команда:

- Infrastructure & Operations
- 9 человек

Задача

Ускорить доставку

Проблемы

- Environment

- Environment
- Deploy

- Environment
- Deploy
- Configuration

Цель

Разработчики - только код

Средство

Разработчикам:

Платформа

Разработчикам:

Платформа

Нам:

Инфраструктура

IAAS

- Готовое решение

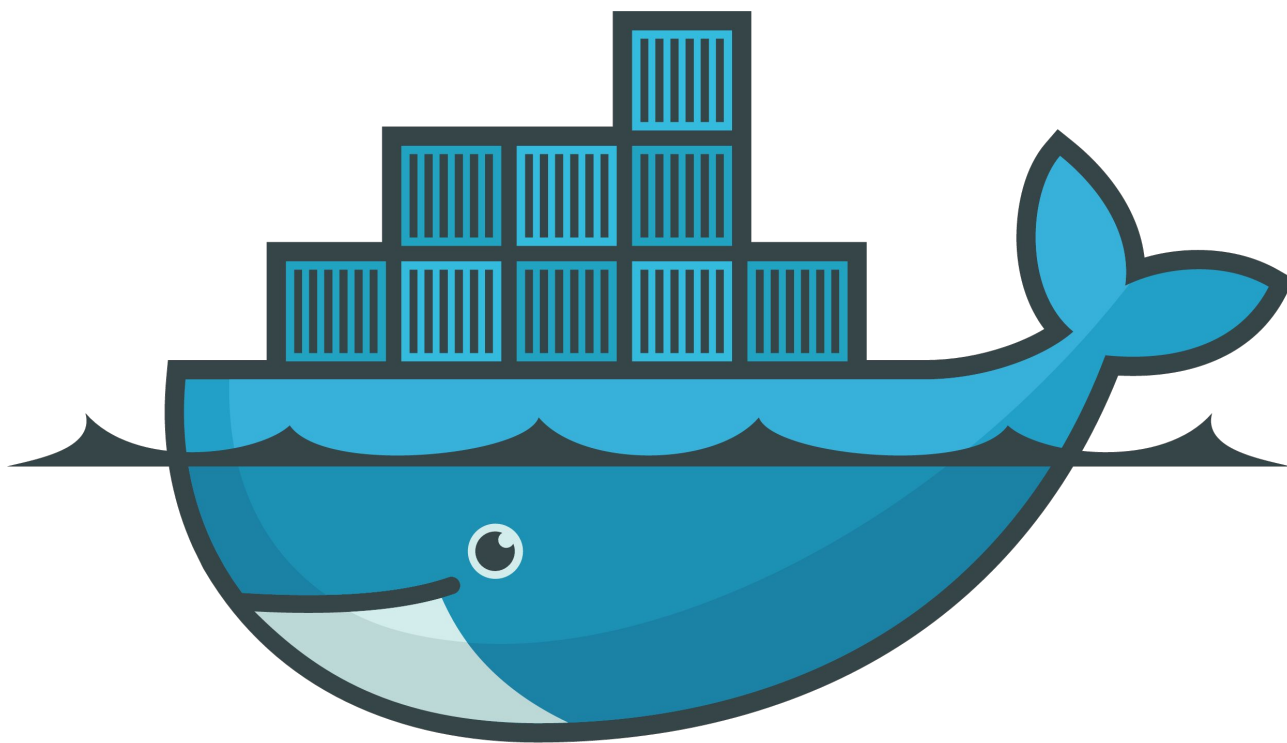
- Готовое решение
- Opensource

- Готовое решение
- Opensource
- Активно развивается



openstack.[®]

Platform



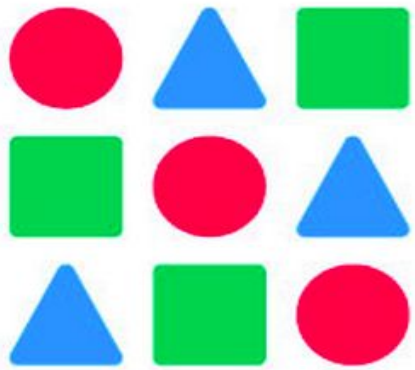
docker

- Нет опыта

- Нет опыта
- Смена парадигмы

- Нет опыта
- Смена парадигмы
- Много проектов

Есть чтонибудь
простое?



IDEIS

- Heroku Like

- Heroku Like
- Docker

- Heroku Like
- Docker
- Простой деплой

Как внедрять?

- Собственный проект

- Собственный проект
- Документация

- Собственный проект
- Документация
- Технические презентации

Общая структура

- Testing

- Testing
- Staging

- Testing
- Staging
- Production

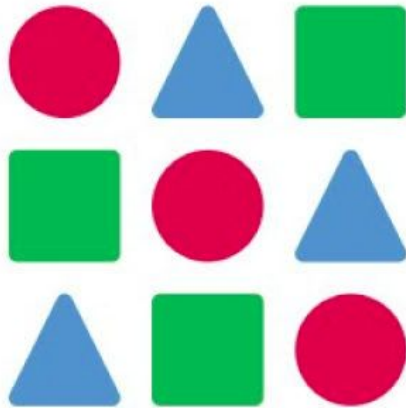
Развитие

- Опыт

- Опыт
- Сложные проекты

- Опыт
- Сложные проекты
- Ограничения Deis

Deis Workflow



+



- Deis 1 -> Deis 2 - руками

- Deis 1 -> Deis 2 - руками
- Деплой в Deis 1, 2

- Deis 1 -> Deis 2 - руками
- Деплой в Deis 1, 2
- Новое в k8s

Пользователям

- k8s_handle - cli utility

- k8s_handle - cli utility
- k8s_starter_kit - template project

ИТОГИ

Разработчики

- Только код

- Только код
- Continuous Delivery

Infra Team

- 1 окружение для поддержки

- 1 окружение для поддержки
- Не деплоим проекты

- 1 окружение для поддержки
- Не деплоим проекты
- Увеличили плотность



Вопросы?

Яковлев Денис
d.yakovlev@2gis.ru

