

Павел Селиванов

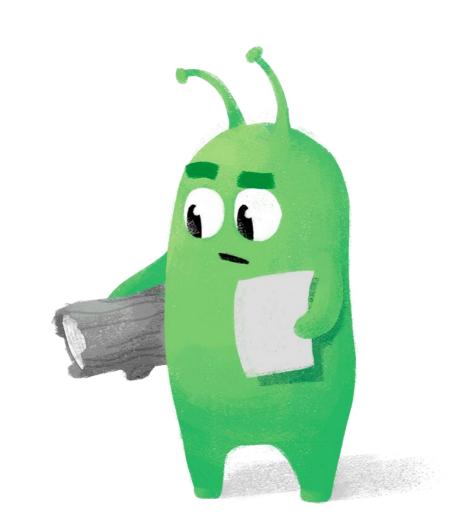
Senior DevOps Engineer Mail.ru Cloud Solutions



План (TL;DR)

- Логи
- Конфигурация
- Health check
- Graceful Shutdown
- Ресурсы
- Хранение данных
- Cloudnativeness

Куда



Куда

Stdout / Stderr

Куда

- Stdout / Stderr
- Сборщик логов

Куда

- Stdout / Stderr
- Сборщик логов
- Не в файлик!



Куда

- Stdout / Stderr
- Сборщик логов
- Не в файлик!

Формат

Куда

- Stdout / Stderr
- Сборщик логов
- Не в файлик!

Формат

• JSON (идеально)

Куда

- Stdout / Stderr
- Сборщик логов
- Не в файлик!

Формат

- JSON (идеально)
- Хотя бы чтобы можно было парсить

Куда

- Stdout / Stderr
- Сборщик логов
- Не в файлик!

Формат

- JSON (идеально)
- Хотя бы чтобы можно было парсить
- Избегать многострочных

Конфигурация

• ENV переменные

Конфигурация

- ENV переменные
- Конфиги
 - Удобный формат
 - Используем Configmap

Конфигурация

- ENV переменные
- Конфиги
 - Удобный формат
 - Используем Configmap
- Секретную информацию в секреты

Health check

• Readiness / Liveness пробы

Health check

- Readiness / Liveness пробы
- Проверять нижележащие сервисы

Health check

- Readiness / Liveness пробы
- Проверять нижележащие сервисы
- Статус ответа
 - 2хх успешно
 - 5хх ошибка

Корректное завершение работы:

• Учитываем завершение операций



Корректное завершение работы:

- Учитываем завершение операций
- Учитываем завершение сессий



Корректное завершение работы:

- Учитываем завершение операций
- Учитываем завершение сессий
- Возвращаем адекватный exit-код



Корректное завершение работы:

- Учитываем завершение операций
- Учитываем завершение сессий
- Возвращаем адекватный exit-код
- Учитываем на клиенте



Ресурсы нужно проставлять!

Хранение данных

В идеале данные не храним (потерявши - плачем)

Cloudnativeness

- Можно использовать возможности Kubernetes
 - Запускать воркеры
 - Определять эндпоинты
 - •

Cloudnativeness

- Можно использовать возможности Kubernetes
 - Запускать воркеры
 - Определять эндпоинты
 - •
- Использовать возможности облака
 - Балансировка
 - Масштабирование

Cloudnativeness

- Можно использовать возможности Kubernetes
 - Запускать воркеры
 - Определять эндпоинты
 - •
- Использовать возможности облака
 - Балансировка
 - Масштабирование
- Infrastructure as a Code

