



онланта профессионалы эффективности и непрерывности ИТ



# ONPLATFORM

Kubernetes-платформа

# KUBERNETES-ПЛАТФОРМА ONPLATFORM



## ОТСУСТВИЕ VENDOR LOCK-IN

Мы применяем общедоступные Open Source инструменты, которые позволяют заказчику использовать стандартные подходы и существующие наработки.



## СОБСТВЕННЫЙ ДИСТРИБУТИВ KUBERNETES

Мы создали и развиваем свой собственный дистрибутив Kubernetes для нашей платформы, имеем собственную экспертизу и не зависим от поддержки вендоров.



## ЭКОНОМИЯ

Вы сэкономите время и финансы на разработку, переведете свой продукт на современный стек технологий и заложите фундамент для дальнейшего развития ваших продуктов.



**Kubernetes-платформа ONPLATFORM** - это современные Open Source инструменты для поддержки полного цикла разработки и эксплуатации вашего ПО, оркестрация нагрузки и автомасштабирование, независимость от среды размещения.



## ALL-IN-ONE РЕШЕНИЕ

С помощью ONPLATFORM вы получаете возможность работать с современными инструментами на всем жизненном цикле разработки и эксплуатации ПО.



## ЛЮБАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Обеспечиваем независимость проектов от среды и возможность размещения в публичных облаках, в on-premise виртуальных средах или на bare-metal.



## СКИДКИ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ В ONCLOUD.RU

Дополнительные скидки при выборе нашего облака [oncloud.ru](#).

# ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ



Использование **современных Open Source инструментов**, полностью настроенных под ваши задачи



**Автоматизация и прозрачность** процессов разработки и эксплуатации ПО для всех команд



Внедрение ONPLATFORM на **любой инфраструктуре** или платформенном решении



**Концентрация на продукте**, а не на технических задачах



Отсутствие рисков – высокая доступность и **отказоустойчивость** с ONPLATFORM



Предсказуемый ИТ-бюджет, **четкое планирование финансовых затрат**



Возможность плавного перехода к **импортозамещению**



Значительное **сокращение Time to Market** – быстрая реакция ваших сервисов на запросы и тенденции рынка

# ROADMAP

## СХЕМА РАБОТЫ



# ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ КОНТЕЙНЕРИЗАЦИИ И ОРКЕСТРАЦИИ



Более эффективное  
использование аппаратных  
ресурсов



Возможность быстрее  
вносить изменения в проект,  
включая выпуск новых версий



Переносимость  
и воспроизводимость  
проекта



Разворачивание среды  
с контейнером занимает **часы**,  
**а не дни и недели**



Добавление в окружение  
нового приложения занимает  
**< 5 минут**

# ЧТО ТАКОЕ ONPLATFORM



# ИНСТРУМЕНТЫ

## ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



### МОНИТОРИНГ

- Коробочное решение для сбора событий со всех уровней: начиная с системных сервисов и компонентов Kubernetes, заканчивая ППО.
- Коробочное решение для автоматизации сбора метрик со всех уровней.
- Мониторинг состояния кластера k8s и запущенных в нем сервисов.
- Система для сбора данных распределенной трассировки запросов между приложениями.

### УПРАВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

- Terraform для управления аппаратными ресурсами для платформы, Ansible для управления конфигурацией платформы.
- Система инвентаризации хостов на основе информации из DNS/DHCP.

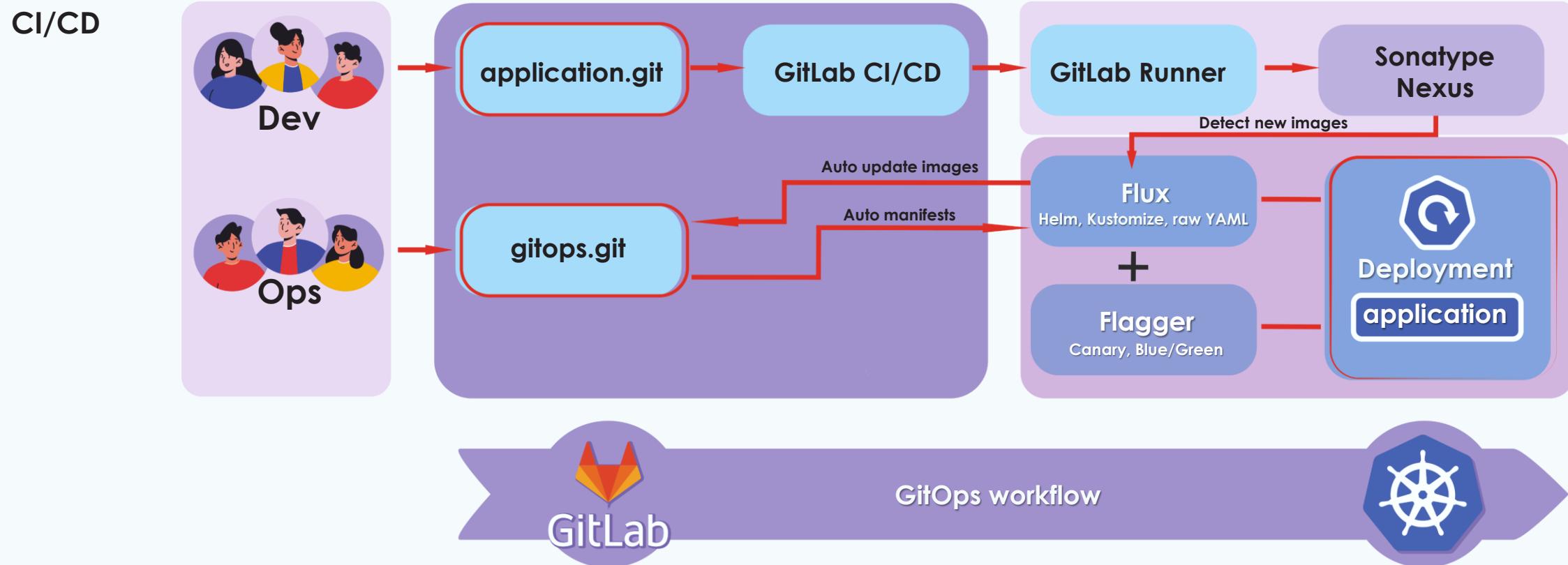
### ОРКЕСТРАЦИЯ НАГРУЗКИ

- Дистрибутив Kubernetes, созданный и поддерживаемый нами.
- Распределенное программно-определенное хранилище данных для приложений, которым это необходимо.
- Интеграция с аппаратными и программными маршрутизаторами для управления входящим в кластер трафиком.
- Решения класса «service mesh» из коробки, автоматический сбор данных о взаимодействиях приложений в кластере.



# ИНСТРУМЕНТЫ

## ПРОЦЕСС ДЕПЛОЯ



- Модель GitOps: желаемое состояние приложений и описание процесса их деплоя хранится в виде текстовых манифестов в системе контроля версий.
- Триггерами для деплоя также являются действия в системе контроля версий, например тегирование.
- Поддержка деплоя с помощью Helm-чартов, манифестов Kustomize или обычных YAML-манифестов.
- Поддержка различных сценариев деплоя - канареечный релиз, Blue/Green деплои с возможностью автоматического принятия решения о выпуске.

# ИНСТРУМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТЬ



Комплексное решение разработано совместно с высококвалифицированной службой информационной безопасности компании «Онланта» и подходит для создания государственных информационных систем и систем, содержащих персональные данные.

- Централизованное управление доступом к кластерам Kubernetes, администраторским панелям и системам мониторинга.
- Дополнительная изоляция приложений в кластере с помощью системы мандатного контроля доступа на уровне ядра ОС.
- Централизованное управление сетевыми политиками и политиками безопасности Kubernetes.
- Шифрование всего сетевого трафика между приложениями внутри кластера.
- Централизованное хранилище секретов для безопасного хранения и доставки приложениям ключей, паролей, токенов и т.д.
- Сбор событий аудита со всех хостов.
- Заключение о соответствии системы защиты персональных данных 152-ФЗ.
- При настройке выполняются все требования ФСТЭК, согласно рекомендациям по реализации мер защиты информации при применении технологий контейнеризации в ГИС.



# РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

**ВЫСОКАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ  
И НЕХВАТКА ДАННЫХ В СИСТЕМАХ  
СБОРА И АНАЛИЗА ЛОГОВ**

**КРАТНЫЙ РОСТ БИЗНЕСА  
СДЕРЖИВАЕТСЯ ТЕКУЩЕЙ  
ИНФРАСТРУКТУРОЙ И АРХИТЕКТУРОЙ**

**МНОЖЕСТВО РУЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ  
ПРИ СБОРКЕ, ТЕСТИРОВАНИИ,  
ДОСТАВКЕ И ДЕПЛОЕ КОДА**

**НИЗКАЯ ЧАСТОТА ДЕПЛОЯ,  
ВМЕСТО ЧАСОВ - ДНИ**

**КОМПROMЕТАЦИЯ УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ  
И КЛЮЧЕЙ**

**ПРОСТОЙ РЕСУРСОВ**

**ОШИБКИ НА PROD  
ИЗ-ЗА ОТЛИЧИЙ ТЕСТОВОЙ СРЕДЫ**

**ПАДЕНИЕ ОСНОВНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ  
ПРИ 30% НЕЗАГРУЖЕННЫХ АРЕНДУЕМЫХ  
РЕСУРСОВ**

**РЕЗКАЯ ВОЛНООБРАЗНАЯ  
МАСШТАБИРУЕМОСТЬ**

**ОТСУТСТВИЕ ГИБКОСТИ  
В САМООБСЛУЖИВАНИИ  
ПО ВЫДЕЛЕНИЮ РЕСУРСОВ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ  
НЕ КОНТЕЙНЕРИЗИРОВАНЫ**



**НОРБИТ**  
Группа компаний ЛАНИТ

**ЛАНИТ ОМНИ**

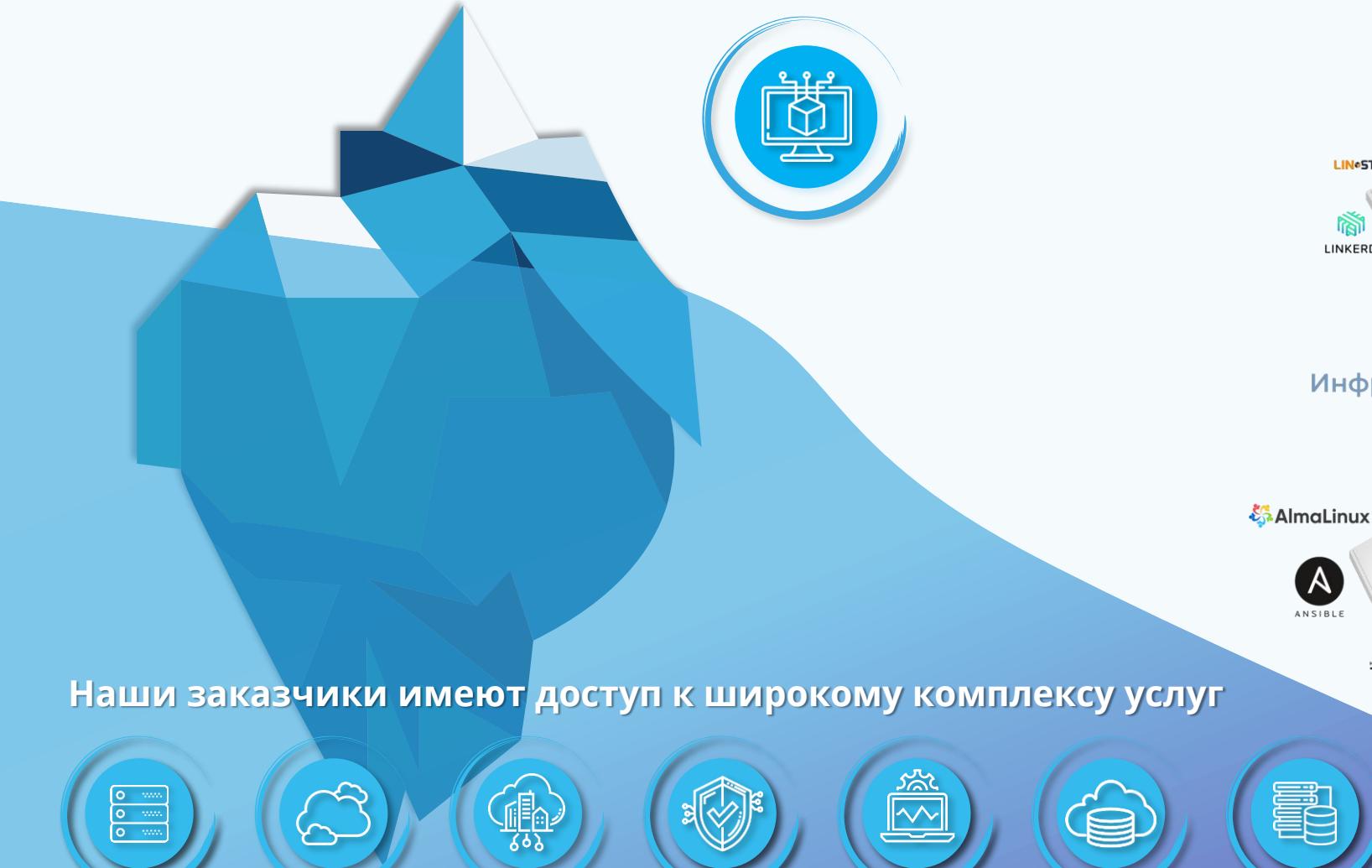


профессионалы эффективности и непрерывности ИТ



**МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ**

# ЗАКАЗЧИК ВСЕГДА В РУКАХ ПРОФЕССИОНАЛОВ



Наши заказчики имеют доступ к широкому комплексу услуг



АРЕНДА  
ФИЗИЧЕСКИХ  
СЕРВЕРОВ



IAAS, ЧАСТНЫЕ  
И ГИБРИДНЫЕ  
ОБЛАКА



РАЗМЕЩЕНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ  
В ЦД



ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ



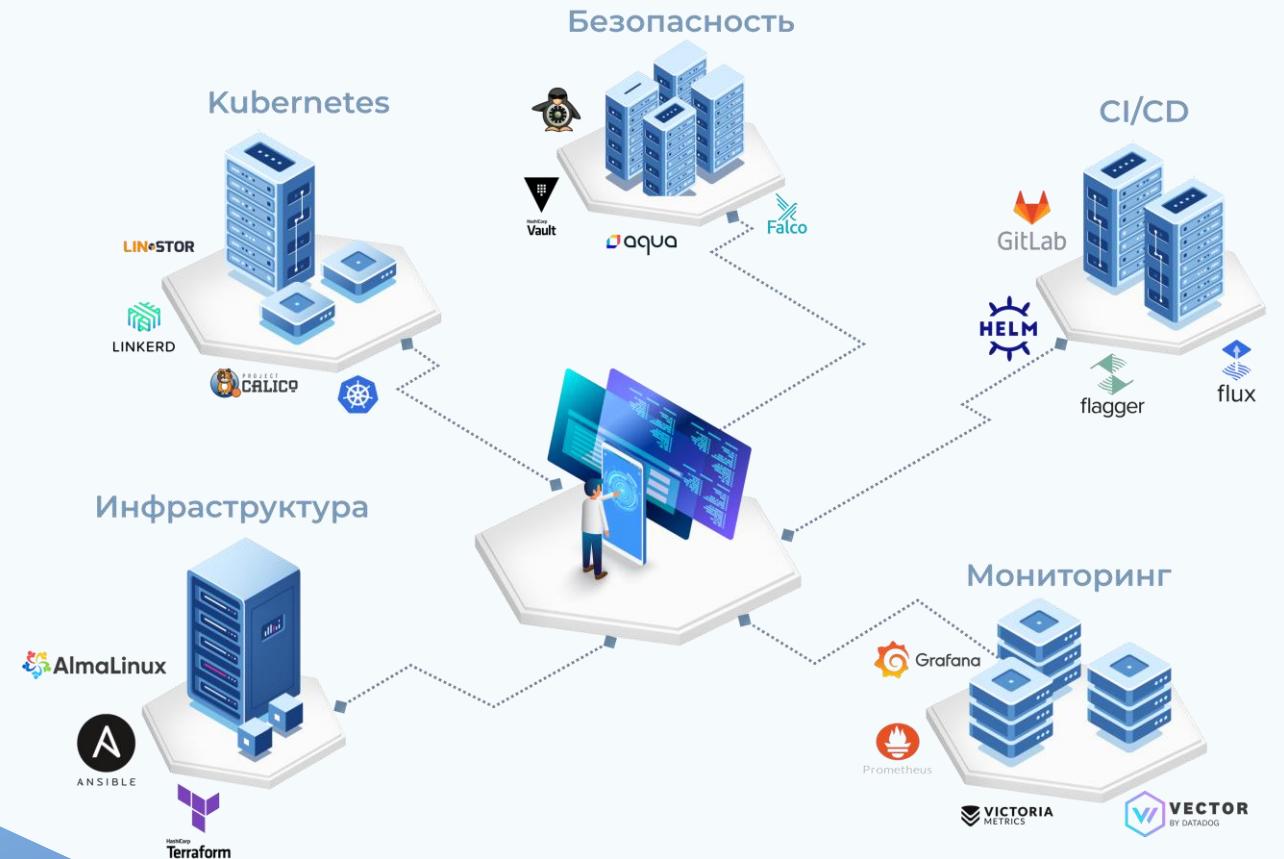
СИСТЕМЫ  
МОНИТОРИНГА



РЕЗЕРВНОЕ  
КОПИРОВАНИЕ  
(BAAS)



ПОДДЕРЖКА  
ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



# О НАМ

## О КОМПАНИИ



лет на ИТ-рынке



компаний-заказчиков



сертифицированных  
специалистов

НАША ФИЛОСОФИЯ

**ВСЕГДА ДЕЙСТВОВАТЬ  
В ИНТЕРЕСАХ ЗАКАЗЧИКОВ**



Мы обеспечиваем непрерывность критически важных ИТ-процессов бизнеса.

Сокращение издержек на ИТ, минимизация затрат, отложенная работа систем – все это освобождает клиента от непрофильных задач.

Эффективная работа ИТ позволяет клиенту оказывать качественный сервис для конечных пользователей.



профессионалы эффективности и непрерывности ИТ



## ПОДРОБНЕЕ ОБ УСЛУГЕ



на нашем лендинге  
[onplatform.onlanta.ru](http://onplatform.onlanta.ru)

профессионалы  
эффективности  
и непрерывности ИТ



и на сайте нашей компании  
[onlanta.ru/services/appmanagement](http://onlanta.ru/services/appmanagement)

# ONPLATFORM

111250, Москва,  
проезд Завода Серп и Молот,  
д. 6, корп.1

+7 495 721-12-18  
[devops@onlanta.ru](mailto:devops@onlanta.ru)