

hd tech
высокие цифровые технологии

**Платформа
разработки**



Marlin

Зачем?

1

Ускорить процесс разработки программного обеспечения

Снизить «time to market» за счет автоматизации рутинных операций

2

Повысить прозрачность, управляемость, контроль качества

Инструмент корпоративного архитектора - Марлин знает всё об инфраструктуре вашего приложения: релизов в день, языки программирования и иную статистику

3

Уменьшить затраты

Необходимо меньше высокооплачиваемых DevOps специалистов

Как?

1

Автоматизируем сборку, тестирование и развертывание ПО

Но не навязываем процессы разработки

2

Реализуем общие инфраструктурные сервисы по подписке (PaaS)

PostgreSQL, Keycloak, MinIO, K8S, и т.д.

3

Предоставляем управляющее приложение, обеспечивающее «единое окно» для всех потребителей

Реализации зон разработки, тестирования и зоны постоянной эксплуатации Платформы

Вложено более

70 000 часов
разработки

Платформой пользуется более

70 команд
разработки

Сократили трудозатраты
команд на рутину более

50%

Платформа развивается

4 года

Перестали нанимать специалистов DevOps
экономия ежегодная
более 200 млн. руб. в год

Единый источник «правды»
знаем все о своих приложениях

0 часов

часов трудозатрат
для реализации
cloud ready решений

3 раза

меньше объема
ручных операций

0 часов

даунтаймов и 0 рублей
оплаты овертаймов
IT специалистов

10 минут

нужно, чтобы начать
разработку

5 раз

Раз быстрее переключение
команды между проектами

Состав платформы

Control Plane

Admiral

Консоль управления сервисами платформы, регистрация и учет объектов

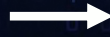
custom app

Depot

Хранение исходных кодов и других программных артефактов, проверка на соответствия стандартам

Sprut

Управление тестовыми кейсами, подготовка тестовых данных, проведение автоматизированного тестирования



Data Plane

Satellite

Оркестровка процессов CI/CD

Runtime

Предоставление приложениям **централизованных** сервисов, необходимых для их исполнения

Platform Services

Предоставление приложениям **выделенных** сервисов, необходимых для их исполнения

prod
.....
dev



Integration Plane



External service connector

Предоставление приложениям **централизованных** сервисов для коммуникации с **внешним миром**

Internal Services connector

Предоставление приложениям **централизованных** сервисов для коммуникации с **внутренними ИТ-системами**

Инструменты для автоматизации производственных процессов

Программная инфраструктура для приложений

Программная инфраструктура для взаимодействия приложений

Технологии Marlin

Базовое ПО

REACT
ANGULAR
DOCKER
GRADLE
NODEJS
MAVEN
.NET
Python

Сервисы Платформы

Jenkins
Gitlab
Sonarqube
Nexus
Keycloak + FreeIPA
Kubernetes
PostgreSQL
MiniO
Hashicorp Vault

Поддерживаемые стеки разработки

РaaS (общеплатформенные сервисы):

PostgreSQL,
Keycloak,
Minio,

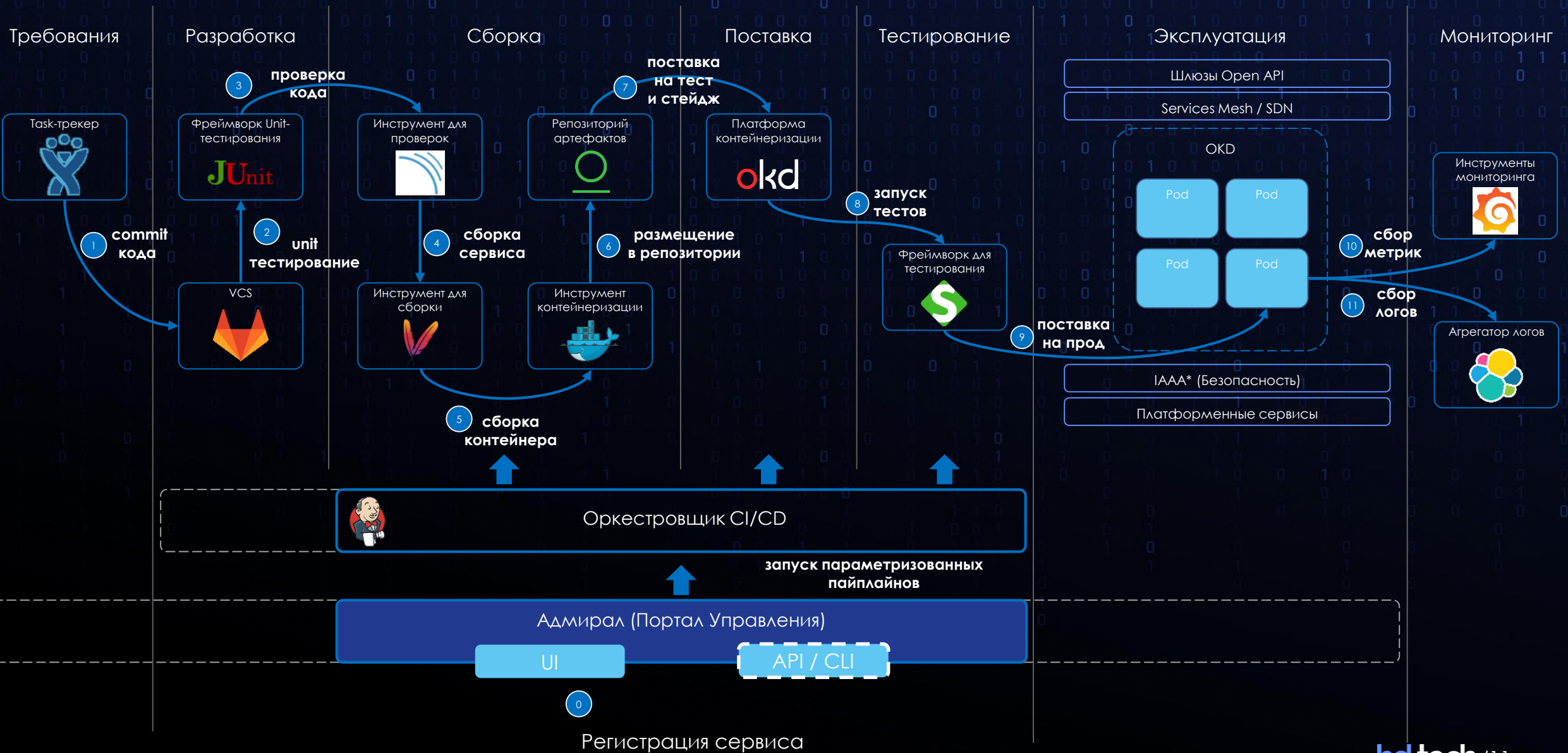
Kubernetes, включая отечественные
дистрибутивы:

DeckHouse, Nova, Штурвал

Сервисы приложений

Производственный процесс с Платформой

Производственный процесс с Платформой



* Identification, Authentication, Authorization, Accountability

**А что
с безопасностью?**

Авторизованный доступ команд к функциональности портала управления

Обязательная межсервисная авторизация всех интеграционных взаимодействий

Управление секретами на уровне платформы

Полностью автоматизированный процесс сборки и поставки, отсутствие возможности обойти его «вручную»



Автоматические проверки качества, встроенные в CI/CD

Статический анализ уязвимостей (SAST), встроенный в процесс сборки

Динамический анализ уязвимостей (DAST)

Анализ сторонних компонентов (SCA)

Что-то ещё?

Ускорение процессов разработки за счет автоматизации рутинных операций

Стандартизация подходов к разработке для всех популярных языков

Контроль качества разрабатываемых продуктов на всех этапах

Марлин без участия разработчиков собирает технические метрики со всех запущенных приложений

Ваше приложение уже готово к тому, чтобы масштабироваться под растущую нагрузку и это не ваша забота

Ваше приложение переезжает, незаметным для пользователей образом, "убегая" от сломавшихся серверов

Марлин знает всё об инфраструктуре вашего приложения: релизов в день, языки программирования и иную статистику



Частые вопросы

1 Я могу использовать другие инструменты?

Да 

2 Можно ли добавить другие стеки разработки?

Да 

3 Можем ли мы использовать процесс Разработки к которому привыкли?

Да 