



# DevOps

**Автоматизация решает не все**

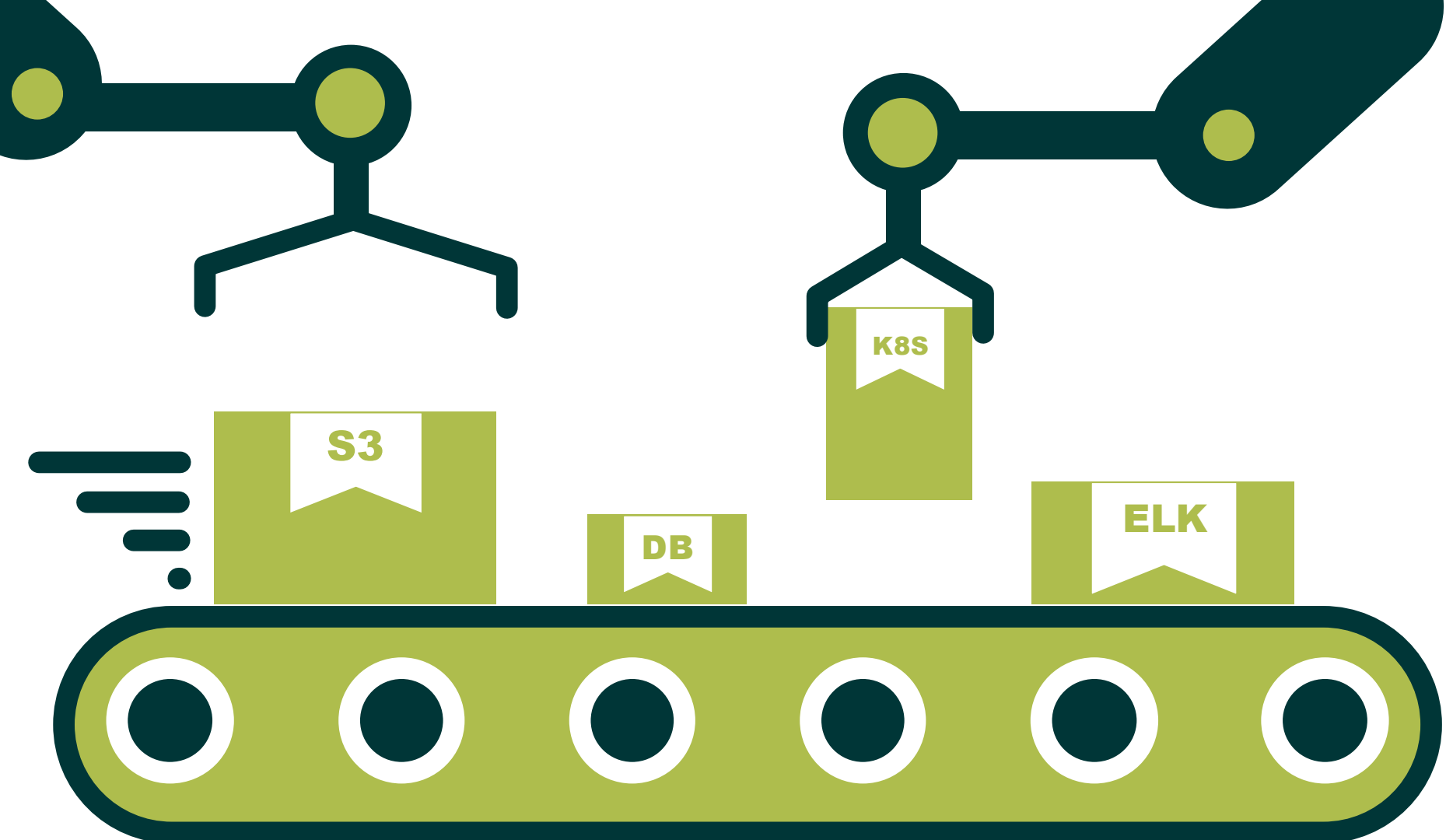
10 декабря 2020

# СПИКЕР

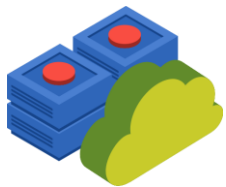


**Станислав Миллер**

Руководитель DevOps практики  
DataLine



# Готовая инфраструктура для ваших проектов



Managed  
Kubernetes



DBaaS

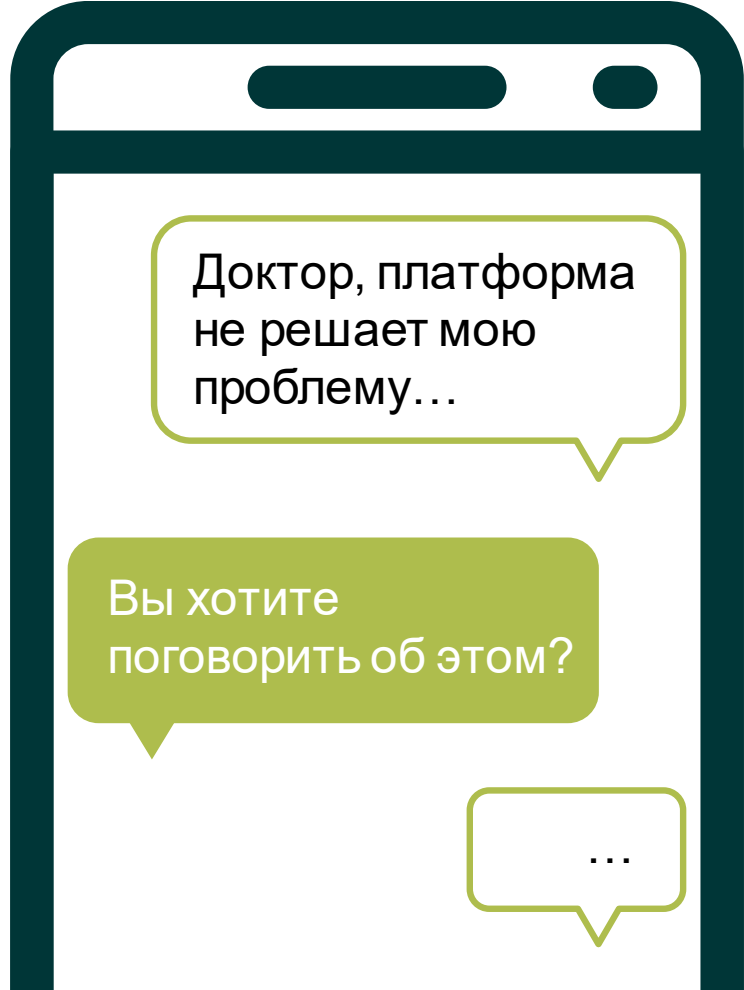
- ✓ MS SQL
- ✓ PostgreSQL
- ✓ MySQL
- ✓ MongoDB
- ✓ Cassandra
- ✓ Redis
- ✓ RabbitMQ



Объектное  
хранилище S3



ELK



Доктор, платформа  
не решает мою  
проблему...

Вы хотите  
поговорить об этом?

...

# S3 вместо CDN



## СИТУАЦИЯ

- Клиент забирал с S3 картинки для сайта
- Тарификация за каждую 1000 запросов
- Увидел счет – расстроился



## РЕШЕНИЕ

- Провели аудит
- Предложили на выбор: CDN под ключ и вариант с кэшированием на серверах

# Большие под'ы в Kubernetes



## СИТУАЦИЯ

- Клиент хотел использовать Kubernetes
- Планировал развернуть несколько нод по 500 Гб RAM



## РЕШЕНИЕ

- Провели аудит
- Дали общие рекомендации по оптимизации инфраструктуры
- Помогли наладить взаимодействие между компонентами приложения
- Предложили разделить на микросервисы

# Сервис DevOps

по подписке



# Что такое DevOps?

- Внедрение методологии, процессов
- Автоматизация процессов поставки приложения (CI/CD)
- Мониторинг



# DevOps как сервис от DataLine



Внедрение методологии, процессов



Автоматизация процессов поставки приложения (CI/CD)



Мониторинг

+



Закрываем hard skills здесь и сейчас



Технические специалисты по всем направлениям:

- ✓ Kubernetes
- ✓ Базы данных
- ✓ Сеть
- ✓ Виртуализация
- ✓ Администрирование
- ✓ Linux, Windows
- ✓ Георезервирование
- ✓ И не только



## 1 сценарий

Клиент не знает точно, что даст ему DevOps, но хочет попробовать

- ✓ Аудит
- ✓ Рекомендации



## 2 сценарий

Уже попробовали DevOps, но результат не устроил

- ✓ Помощь в реализации рекомендаций



## 3 сценарий

Клиент точно знает, чего хочет

- ✓ Аудит
- ✓ Разработка плана
- ✓ Реализация

# С чем приходят клиенты?

## Частичный или устаревший мониторинг

- › Покрывает не всю инфраструктуру
- › Некорректно работает
- › Оповещение настроено неграмотно
- › В случае сбоев вам сложно понять, где и что случилось

## Нет экспертизы

- › Нехватка квалифицированных специалистов на рынке
- › DevOps-инженеры покидают проект, не завершив работу
- › Теряете время на обучение новых сотрудников, которым нужно вникнуть в текущую инфраструктуру

## Отсутствует контроль решений

- › Не актуализируются внедренные решения
- › Нет контроля конфигураций

## Беспорядок в автоматизации

- › Каждый специалист настраивал автоматизацию под себя
- › Инструменты устарели и нужно тратить время на их актуализацию
- › Нет документации по автоматизации

## Не тестируются восстановления

- › Не делают тестовых восстановлений из бэкапов
- › Не проверяются сценарии и процессы восстановления на актуальность

# Кейс



## ЗАПРОС

24 сервера, разнесенные на 2 площадки (георезервирование)



## СИТУАЦИЯ

Переключение на резервную площадку с ошибками

DBA в штате не смогли самостоятельно разобраться



## РЕШЕНИЕ

Предложили компетенции наших DBA для решения проблемы

Настроили дополнительный мониторинг и логирование, отследили проблему и решили ее

После решения проблемы клиент взял у нас поддержку серверов приложений



# ВОПРОСЫ



**СПАСИБО!**