

Облака: Угроза или Новые Возможности?

или Чего не нужно бояться айтишнику

Дмитрий Юдин
Директор по Технологиям
Алматы, 29 апреля 2016

Что должно нас беспокоить?

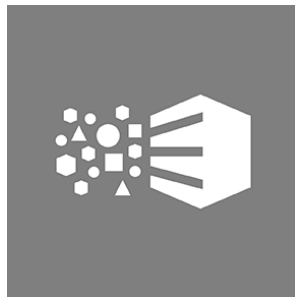
... но пока не очень беспокоит



Мобилизация



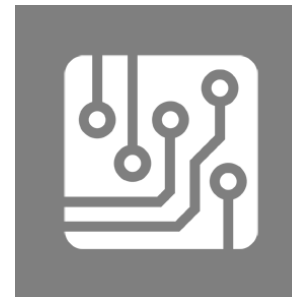
Социальные Сети



Большие Данные



Облака



Интернет Вещей

Как Тренды ИТ Влияют на Бизнес?

И это только начало...



Mobile

- Мобильное управление персоналом
- Безопасность на производстве
- Взаимодействие с партнерами
- Near Field Communication (NFC)



Cloud

- Снижение затрат
- Взаимодействие разных линий бизнеса
- Географическая независимость



Big Data

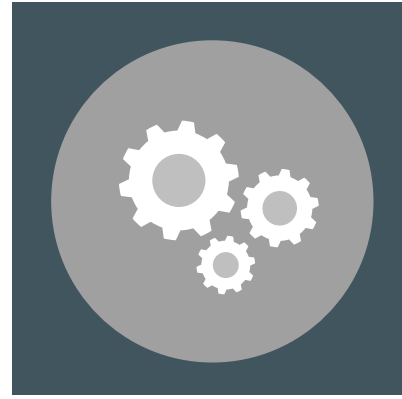
- Исследование операционных данных
- Идентификация рисков
- Использование активов



Social

- Идентификация рисков
- Прямая связь с потребителем
- Аналитика в реальном времени

Oracle: Интеграция Сил в Цифровую Платформу



Приложения

Платформа

СУБД

Аналитика

Еха-системы

Плохие Новости

- Сегодня 70% нагрузок приходится на облачные датацентры
 - Через 5 лет 86% нагрузок будет в облаке

Хорошие Новости



An iceberg floating in the ocean. The top part is above the water, and the bottom part is submerged. The sky is blue with white clouds. The water is a deep blue.

Публичное Облако

Свой ЦОД

A large, light blue arrow pointing downwards from the text 'Свой ЦОД' to the submerged part of the iceberg.

2015
75% нагрузок пока
в локальных
датацентрах

An iceberg floating in the ocean. The visible tip above the water is labeled 'Публичное Облако' (Public Cloud). The much larger submerged part below the water is labeled 'Свой ЦОД' (Own Data Center). A large white arrow points downwards from the submerged part towards the text on the right.

Публичное Облако

Свой ЦОД

**...через 5 лет
52% нагрузок всё
ещё в локальных
датацентрах**

Зачем Уходить в Облака?



Получить поддержку бизнеса

A construction site at sunset. A large crane is lifting a massive concrete slab. Scaffolding and other construction elements are visible in the foreground and background. The sky is a mix of orange and blue.

Чего хочет бизнес?

Мечты руководителя

Устойчивость бизнеса и завоевание

НОВЫХ РЫНКОВ



Финансовый
РОСТ

Конкурентное

ПРЕВОСХОДСТВО

А у Меня ЕСТЬ Аргументы Против Облака!

Мы всегда можем найти причины оставить всё как есть

Задержки

- Я могу подключиться к системам, СУБД, ERP, и т.д. с нулевой латентностью
- У меня выделенная инфраструктура для критических задач

Законодательство

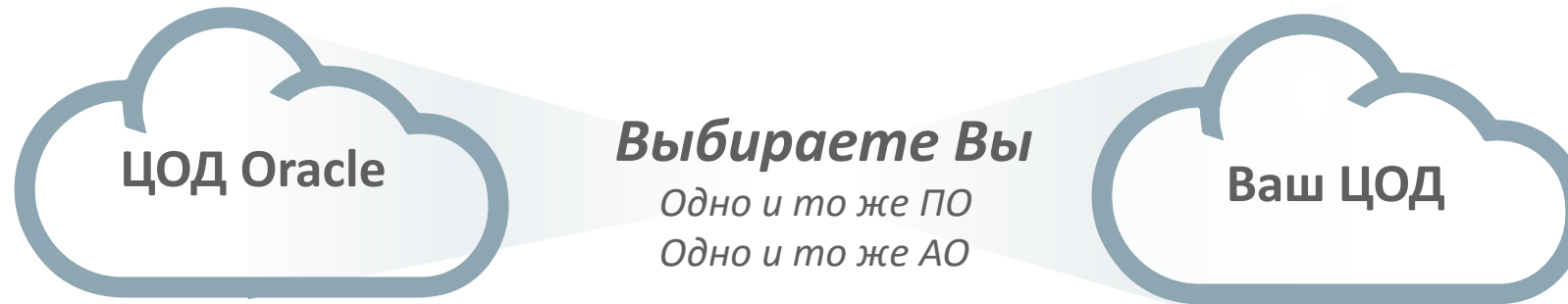
- Мне нужно соблюдать законодательство и регламенты безопасности
- Мои данные должны быть внутри периметра
- Я хочу сам настраивать параметры безопасности

Контроль

- Мне нужен 100%-ный контроль бизнес-критичных систем
- Я использую свои фаерволы, балансировщики нагрузки, VPN и т.д.
- У меня SLA

Oracle Cloud Machine

Публичное облако Oracle в вашем датацентре



PaaS

- Java EE
- Java SE
- Node
- Database
- Caching
- Integration
- Messaging

IaaS

- Network
- Storage
- Compute

A grid of service icons for Oracle Cloud Machine. The top section is labeled 'PaaS' and includes icons for Java EE, Java SE, Node, Database, Caching, Integration, and Messaging. The bottom section is labeled 'IaaS' and includes icons for Network, Storage, and Compute.



Облачные Сервисы там, где Вам нужно

... тогда, когда Вам нужно



Ваши данные –
Вам выбирать

- Где удобнее и дешевле хранить данные
- Соблюдая законодательство и регламенты
- Обеспечивая необходимую безопасность доступа

Сосредоточьтесь
на том,
что имеет
наибольшее
значение



Integrated Cloud

Applications & Platform Services

ORACLE®