

ORACLE

Oracle для разработчиков ПО

On-premise и облако

Декабрь 2019

Safe Harbor

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, timing, and pricing of any features or functionality described for Oracle's products may change and remains at the sole discretion of Oracle Corporation.

Statements in this presentation relating to Oracle's future plans, expectations, beliefs, intentions and prospects are "forward-looking statements" and are subject to material risks and uncertainties. A detailed discussion of these factors and other risks that affect our business is contained in Oracle's Securities and Exchange Commission (SEC) filings, including our most recent reports on Form 10-K and Form 10-Q under the heading "Risk Factors." These filings are available on the SEC's website or on Oracle's website at <http://www.oracle.com/investor>. All information in this presentation is current as of September 2019 and Oracle undertakes no duty to update any statement in light of new information or future events.

ORACLE

Наша миссия - помогать разработчикам видеть данные по-новому, открывать новые идеи и новые возможности.

Oracle поставляет самые востребованные в мире решения для управления данными, включая первую и единственную в отрасли самоуправляемую базу данных Oracle Autonomous Database.



ORACLE

Партнерская программа Oracle

Обновленная программа партнерства с Oracle

PROGRAM TRACKS



BUILD TRACK

\$3,000 Credit in UC
SaaS Demo Discount
Skills Transfer
Technical Assistance
Marketing & Sales
Oracle Marketplace



SELL TRACK

\$3,000 Credit in UC
SaaS Demo Discount
Skills Transfer
Sales Demo Environments
Marketing & Sales



SERVICE TRACK

\$3,000 Credit in UC OR
SaaS Demo Instance
SaaS Demo Discount
Skills Transfer
Technical Assistance
Marketing & Sales



LICENSE & HARDWARE TRACK

\$1,500 Credits in UC
Continue to Benefit From Existing Investments to Build, Sell and Service

 **OPN
Member**

Resell, Develop and Demo 1-Click Products

Discounted Training

Basic Technical Assistance

Marketing & Sales

Annual Fee
\$500

ORACLE

Инструменты продвижения

Каталог партнерских решений

- Каталог локальных решений для заказчиков в РФ и СНГ
- Каталог будет выложен на внешних ресурсах Oracle и будет доступен для заказчиков Oracle
- Решения партнеров на базе продуктов Oracle
- Решения партнеров на базе облачных технологий Oracle
- Использование ресурсов Oracle Sales для продвижения

Для включения ваших решений в каталог свяжитесь с дистрибутором/представителем Oracle и
запросите template

Oracle Cloud Marketplace

- Единая платформа для продвижения ваших облачных решений в каналах продаж Oracle, в т. ч. на зарубежных рынках.
- Используйте облачную инфраструктуру Oracle для размещения ваших решений и получите доступ к клиентам Oracle по всему миру. 90% Fortune 500 компаний являются пользователями технологий Oracle.
- Заказчики могут оплачивать стоимость ваших приложений напрямую в Oracle, используя универсальные кредиты.

FORTINET

SCYLLA.

H₂O.ai

Couchbase
NoEQUAL

aviatrix

PYRAMID
ANALYTICS

SHIELDIO

sesame
SOFTWARE

blueprism

CIS. Center for
Internet Security®

stromasys
legacy server emulation

compellon™

paloalto
NETWORKS®

Solution-Soft

A10

AVI
Networks*

O

Модели использования технологий Oracle для разработчиков: ON-Premise & Cloud

Модели On-Premise

Full Use – Лицензия полного использования

- Неограниченное право полного использования программного обеспечения Oracle
- У заказчика есть доступ к технологиям Oracle
- Заказчик может использовать лицензии Oracle под любое приложение/приложения
- Техническая поддержка осуществляется Oracle или авторизованными партнерами

Application Specific Full Use

- Лицензии ограниченного использования
- У заказчика есть доступ к технологиям Oracle
- Лицензии используются только для работы одного приложения, под которое они приобретались
- Поставляются только партнерами разработчиками, получившими право поставки таких лицензий
- Техническая поддержка осуществляется партнером разработчиком

Embedded Software Licenses

- Лицензии, встроенные в приложение партнера (коробочное решение, не подлежащее модификации)
- У заказчика нет доступа к технологиям Oracle
- Лицензии используются только для работы приложения, под которое они приобретались
- Техническая поддержка осуществляется партнером разработчиком

Сравнение: Full Use, ASFU, ESL

Характеристики	Full Use	ASFU	ESL
Ваша компания продает коробочные тиражируемые приложения которые используют ПО Oracle?	✓	✓	✓
Ваши конечные заказчики требуют кастомизации приложения?	✓	✗	✗
Заказчик использует несколько приложений использующих ПО Oracle?	✓	✗	✗
Все обновления для ПО Oracle устанавливаются посредством обновления приложений партнера?	✗	✓	✓
Партнер осуществляет техническую поддержку	✗	✓	✓
Oracle помогает партнеру в продаже конечному клиенту?	✓	✓	✗
Конечные пользователи / заказчики должны иметь доступ к технологиям Oracle?	✓	✓	✗

On-Premise хостинг у партнера ISV

Proprietary Application Hosting (PAH)

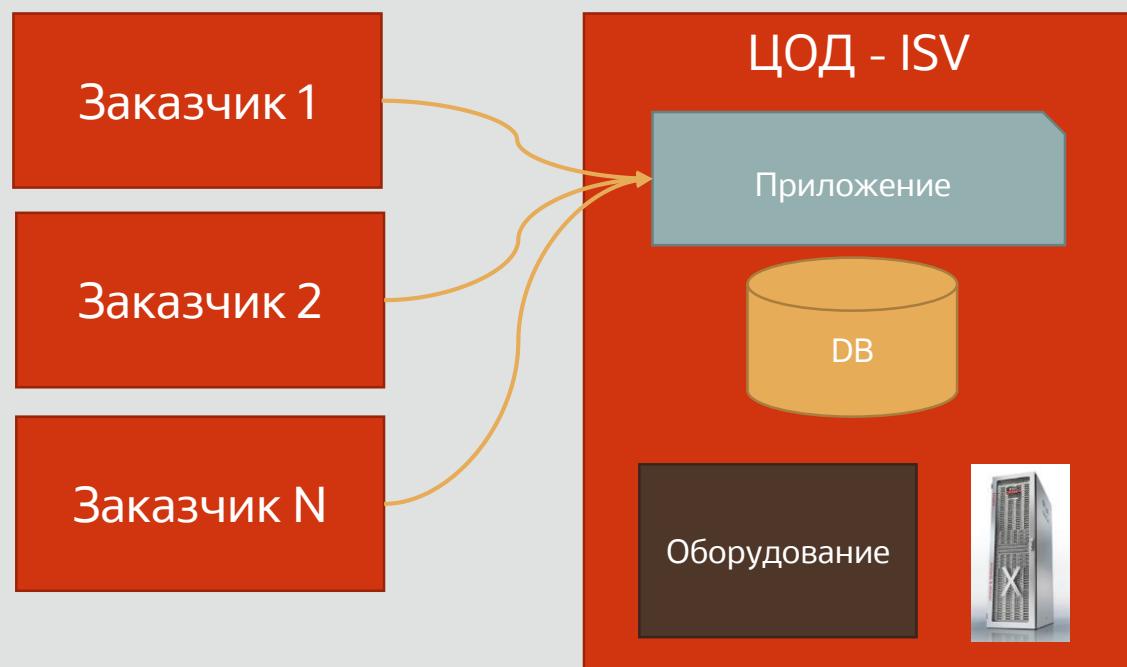
- Продукты Oracle используются для работы приложения ISV разработчика и предоставляются заказчикам только по модели SaaS
- Имеет те же самые ограничения, что и ESL
- One-to-many License: может быть использована для работы одного приложения для нескольких заказчиков
- Приложение должно быть собственностью ISV
- PAH лицензия принадлежит ISV, а не заказчику (права не передаются заказчикам).
- Техническая поддержка оказывается партнером-ISV

Dedicated Hosting

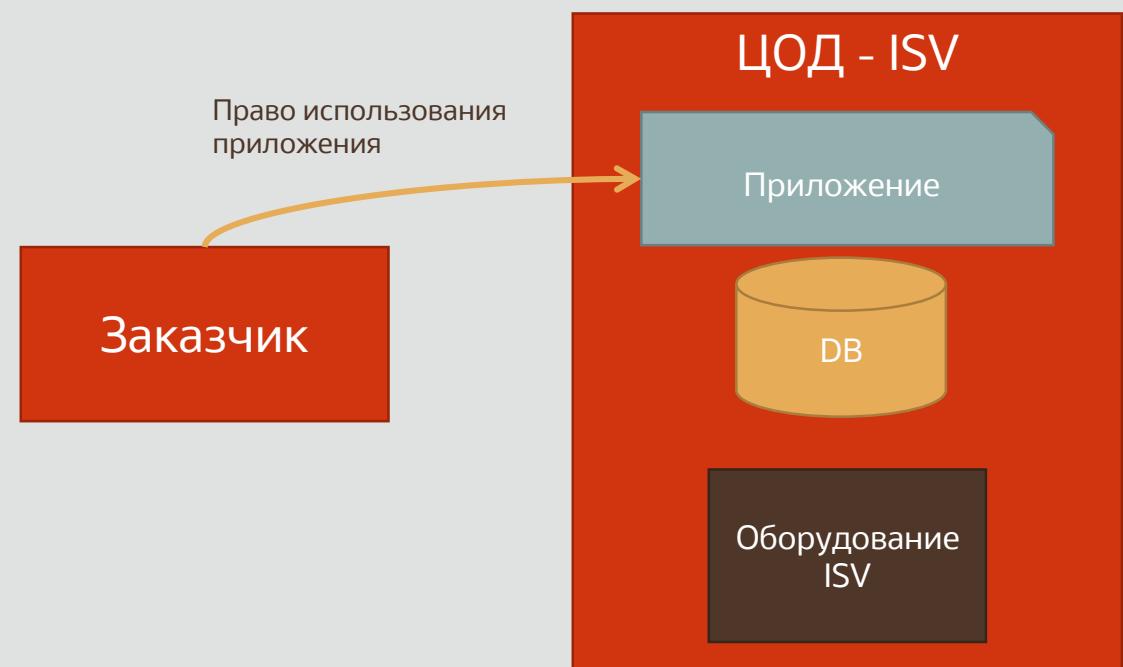
- Модель License Acquired on behalf of End User – лицензия оформляется на конечного пользователя
- FULL Use лицензии only
- Заказчик дает право ISV разработчику кастомизировать ПО Oracle и или вносить изменения самостоятельно в период действующих контрактных обязательств.
- **Пример:** некоторые государственные организации контрактуются с третьими лицами, передавая им право использования лицензий, но предпочитают оставаться правообладателем лицензий во избежание рисков потери инвестиций в лицензии в случае прекращения деятельности третьих лиц

On-Premise хостинг

Proprietary Application Hosting



Dedicated Hosting



- Лицензия оформляется на ISV разработчика приложения
- Лицензия оформляется на Заказчика, партнер выполняет разработку приложения для заказчика.
- Заказчик предоставляет ISV право на использование его продуктов Oracle для разработки для него приложения

Модели Cloud



Build / Deploy SaaS Apps

Предоставление решения от разработчика в облаке Oracle по модели SaaS
ISV разработчик может разместить любые компоненты в облаке Oracle. Облачный сервис приобретается ISV и предоставляется заказчику как единый сервис (App, DB, Infrastructure и пр.)



Resell Distribution

Заказчик приобретает через ISV необходимые сервисы Oracle Cloud для работы приложения/приложений или под любые другие задачи



Co-Sell / Influence

Заказчик уже использует свое облачное окружение Oracle для работы с приложением разработчика

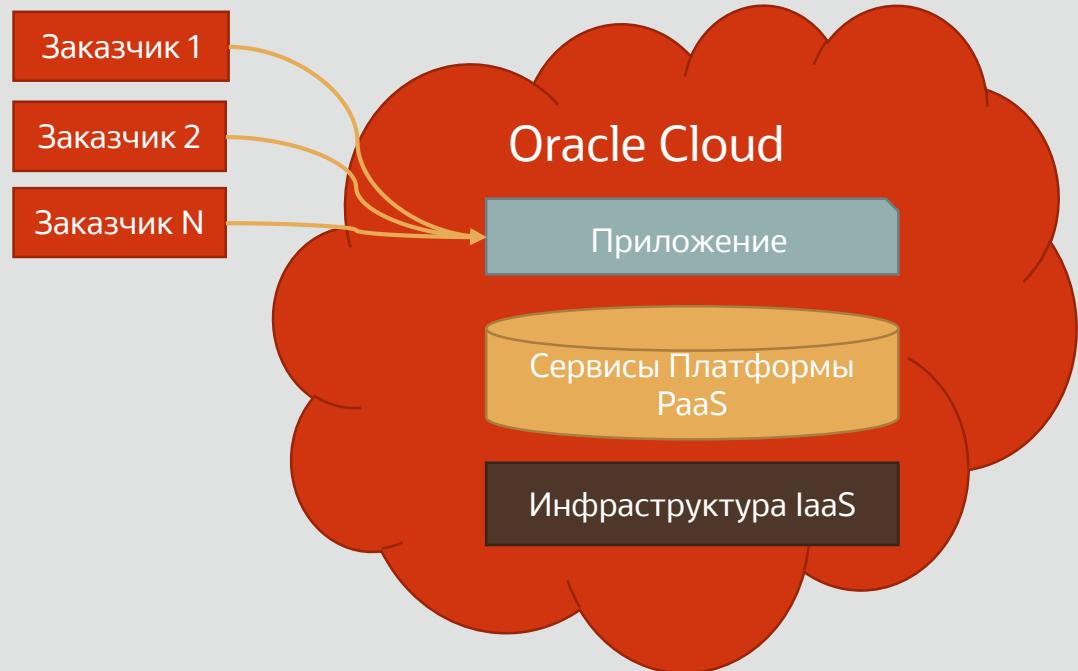
Cloud Hosting

Модель SaaS Hosting

- Приложение ISV развертывается в облаке Oracle
- ISV может использовать облачную инфраструктуру Oracle (IaaS) или платформенные сервисы Oracle (PaaS)
- Заказчик получает доступ к приложению ISV как к сервису
- One-to-many: модель может быть использована только для нескольких заказчиков одного приложения
- Действуют те же ограничения, что при модели PAH

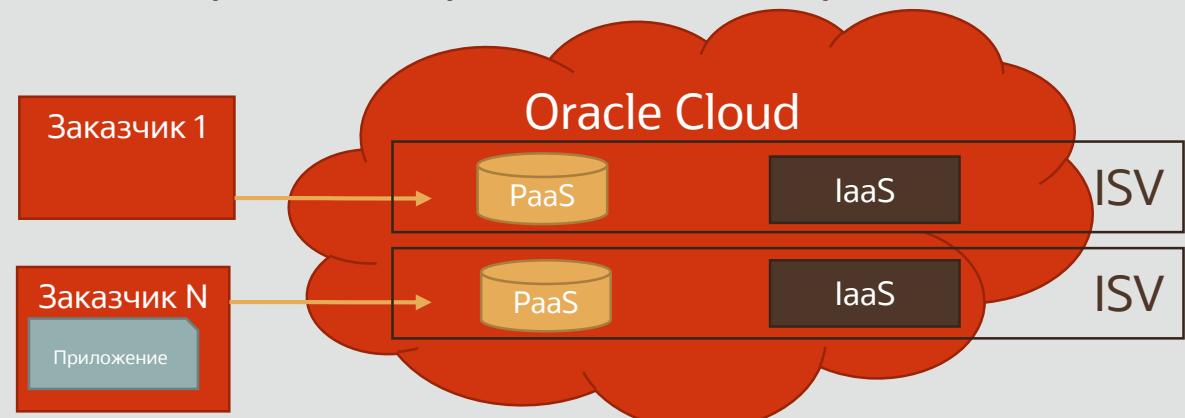
Возможные архитектуры Cloud

SaaS – Приложение как сервис



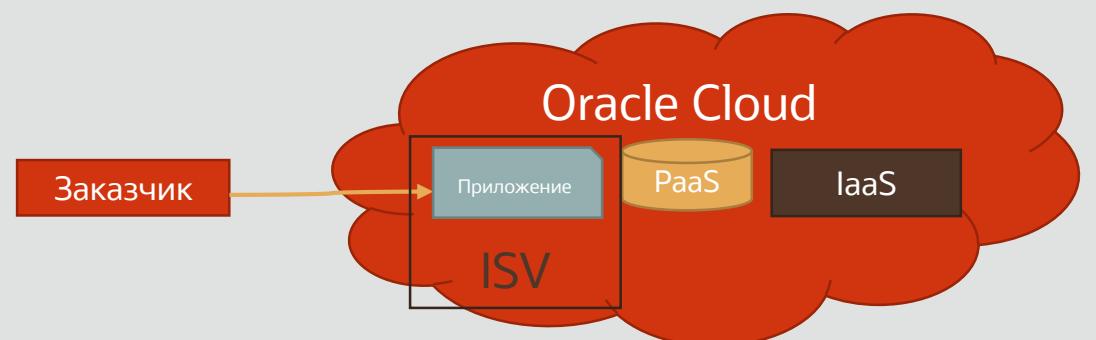
- Приложение ISV развертывается в облаке Oracle на платформе и инфраструктуре Oracle, заказчик получает доступ к приложению как к сервису

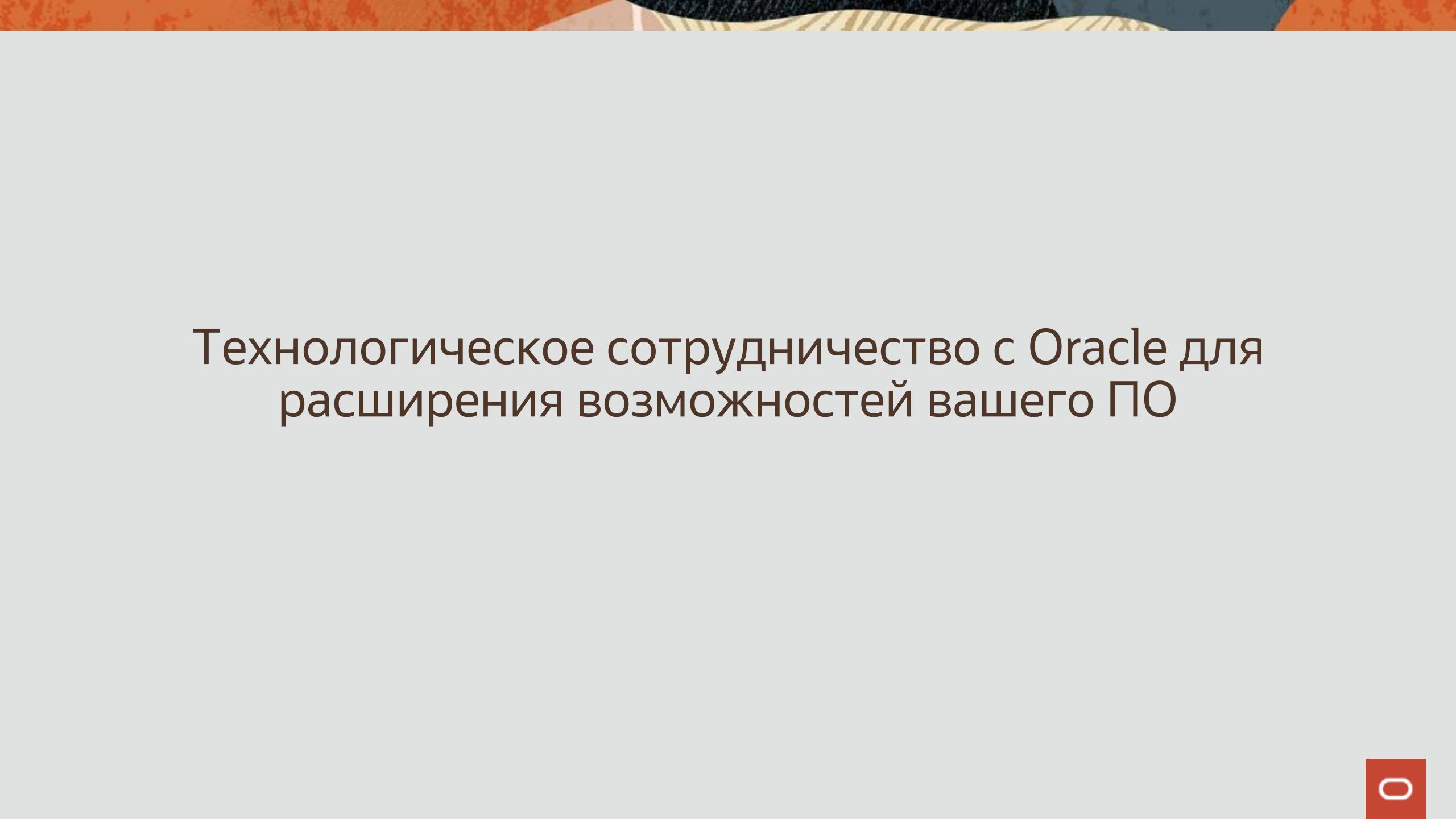
Resell Продажа сервисов Oracle через ISV



- ISV продает облачные сервисы Oracle заказчику.
- ISV размещает свое приложение в облачной среде заказчика

Cosell - Продажа приложения ISV в существующую облачную среду заказчика

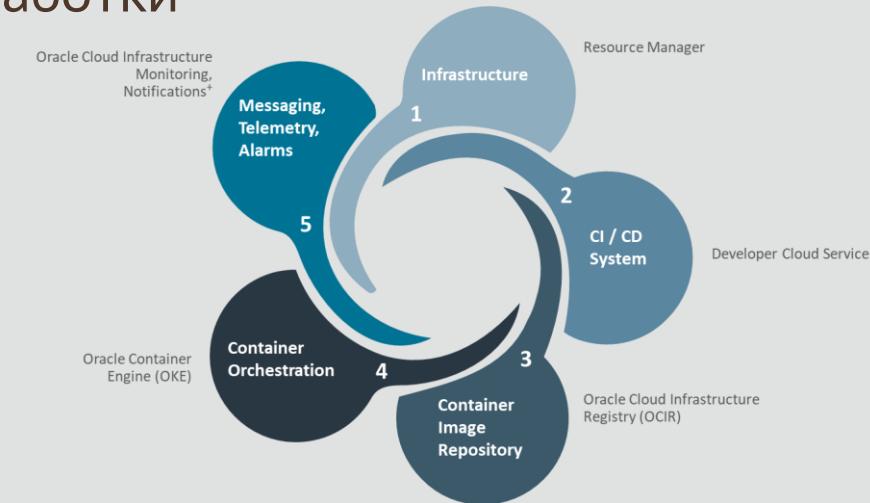
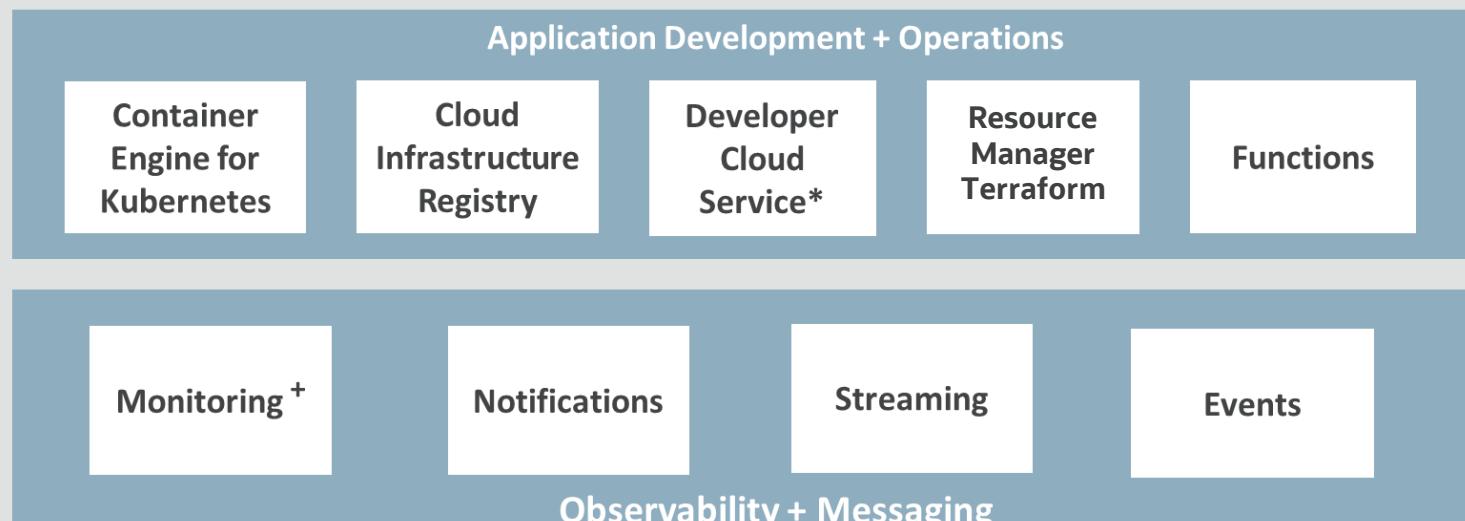




Технологическое сотрудничество с Oracle для
расширения возможностей вашего ПО

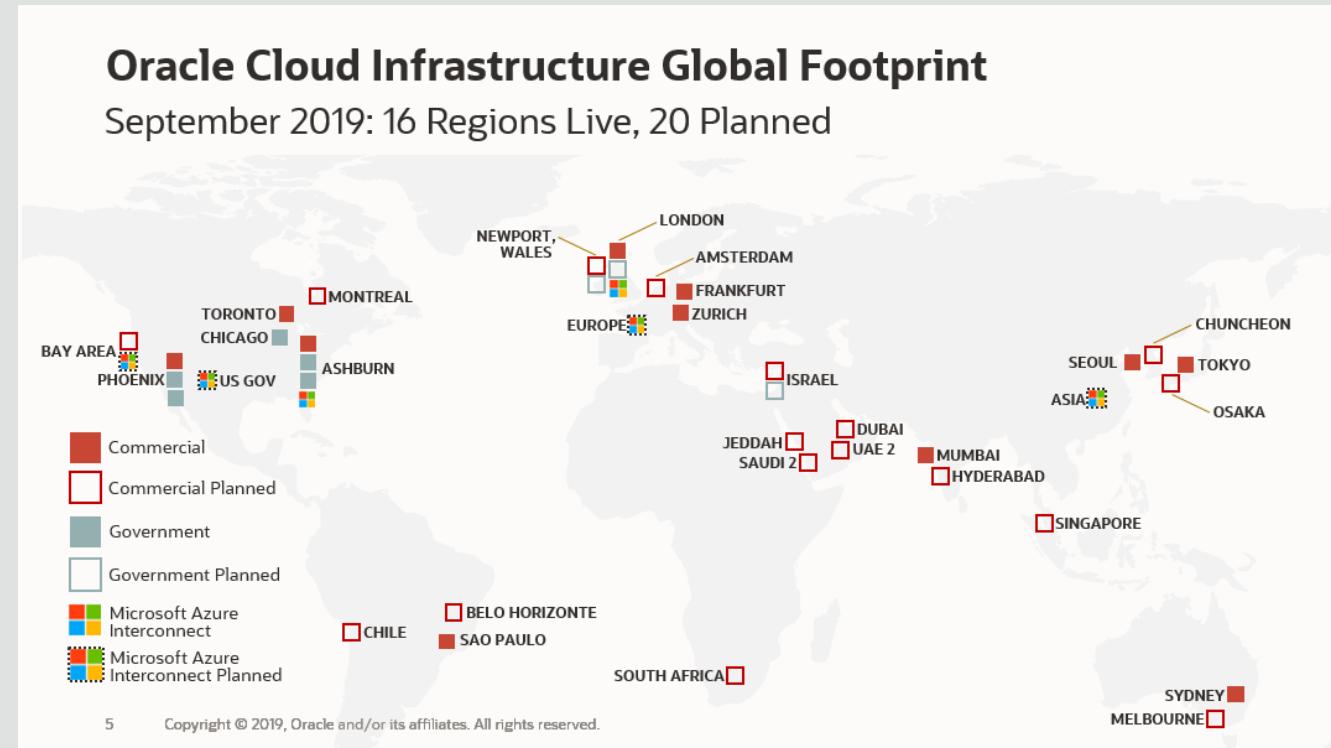
1. Oracle Cloud Services – набор решений от Oracle для разработки

- Решения для управления полным жизненным циклом продукта
- Популярные технологии для разработки современных приложений
- Знакомые вам языки программирования и фреймворки



2. Oracle Infrastructure – облачная инфраструктура 2 поколения для разработки и хостинга ваших приложений

- Дата-центры в 16 регионах мира + 20 новых регионов до конца 2020 г.
- Более производительные ресурсы: Bare metal, VMs, GPUs, local storage, block storage, database
- Высокая экономическая эффективность предложения благодаря меньшей стоимости (экономия от 30-50% в сравнении с конкурентами).
- Новый стандарт SLA в отрасли (не только доступность, но и управляемость и производительность)
- Высокие стандарты безопасности 2 поколения



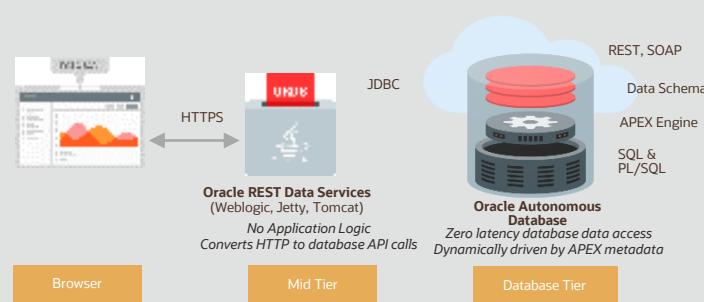
3. СУБД Oracle для решения любых задач разработки в on-prem и cloud

Одна база данных для всех приложений, типов данных, языков и рабочих нагрузок



- Универсальная СУБД для любых типов приложений и рабочих нагрузок: OLTP и OLAP
- Любые типы данных: реляционные, объектные, XML, JSON, graph, spatial, text, и др.
- Любой язык программирования: Java, .NET/C#, JavaScript / Node.js, Python, APEX, и др.

Возможность использования APEX в связке с БД для быстрого создания приложений



- Высокопродуктивный инструмент для быстрой разработки приложений в инфраструктуре заказчика
- Разработка приложений на Высокопроизводительной Автономной базе данных в облаке Oracle
- Разработка web приложений, адаптированных под мобильные устройства

Возможность работы с микросервисной архитектурой



- Разрабатывайте облачные приложения, используя контейнеры, микросервисы и бессерверные функции
- Применяйте ML, AI и продвинутую аналитику для построения «умных» приложений



Автономная база данных Oracle:
позволит Вам начать новый проект за
минуты и завершить за несколько дней

Оптимизируйте затраты

Экономия на затратах на администрирование БД до 80%; динамически выделяйте
требуемые ресурсы, экономия до 70%

Защититесь от рисков

Заштите ваши данные и данные клиентов, защитите себя от репутационных и
финансовых потерь

Ускорьте инновации

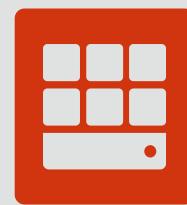
Перераспределите ресурсы на более значимые задачи, остальное сделает
Автономная база данных Oracle

Oracle Always Free services: бесплатная облачная инфраструктура Oracle и Автономные базы данных Oracle для разработки и тестирования ваших приложений в облаке



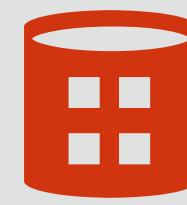
Автономная БД

2 БД
20 ГБ каждая



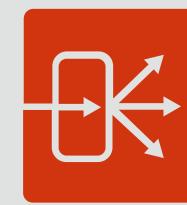
Вычисления

2 x VMs
1 ГБ памяти
каждая



Хранение

100 GB Block
10 GB Object
10 GB Archive



Сеть / LB

10 Mbps LB
10 ТВ
Исходящего
Трафика



Мониторинг / Нотификации

500M Metrics Ingestion
1B Metrics Retrieval
1M Notifications
1K Emails

Доступно для всех облачных клиентов: новых и существующих
<https://www.oracle.com/cloud/free/>

4. Расширение возможностей ПО с открытым кодом:

- Oracle Autonomous Linux & Virtual Manager
- MySQL Enterprise Edition
- Graal VM – ускорение работы Java приложений
- Oracle JET – Ускорение разработки фронтенда на основе библиотеки готовых шаблонов

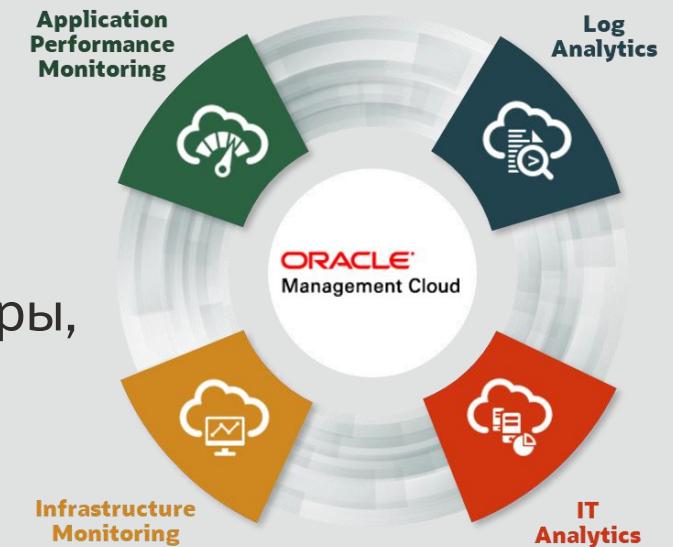
5. Расширение возможностей вашего ПО с новыми технологиями Цифровой трансформации

- Oracle Digital Assistant
- Oracle Blockchain platform
- Datascience и Big Data
- IoT решения

6. Мониторинг производительности и безопасности инфраструктуры, приложений/сервисов с Oracle Management cloud

7. Быстрая разработка приложений:

- Oracle Visual Builder - среда разработки мобильных и Web приложений
- Oracle Jet – набор средства для разработки front-end
- Oracle APEX + Oracle DB



Почему облако Oracle

1. Облачные сервисы Oracle позволяют экономить от 30-50% в сравнении с конкурентами
2. Проще выбирать, цена не зависит от центра
3. Резерв ресурсов под заказчика
4. Простые и понятные конфигурации
5. Самая современная инфраструктура

Пришлите нам ваш счет на инфраструктуру, и мы вернемся к вам с более выгодным предложением!



Примеры использования облачных технологий Oracle разработчиками

Компания N2N

- «**Стоимость хостинга для N2N благодаря переходу на инфраструктуру Oracle была снижена на 40% за последний год. Эта экономия была достигнута за счет создания лучшей архитектуры на облачной инфраструктуре Oracle, а также за счет сотрудничества с командой Oracle и повышения эффективности топологии хостинга N2N.**» - Киран Кодитала, основатель и генеральный директор N2N Services.

N2N предоставляет сервисы API веб-служб, которые помогают стандартизировать связь между различными информационными системами.

<https://www.oracle.com/customers/n2n.html>



Компания Optima Gaming

- «Используя Oracle Management Cloud и Oracle Log Analytics Cloud Service, мы сократили усилия по устранению неполадок на 90%. Возможность использования технологий машинного обучения позволяет нашей команде поддержки определить источник проблем в считанные секунды, а не часы», - Джейкоб Лопес, генеральный директор OPTIMA GROUP.

Компания Optima предоставляет и осуществляет поддержку программного обеспечения для электронных игр для коммерческих государственных и частных букмекерских контор от малых до больших размеров по всему миру.

<https://www.oracle.com/customers/optima-1-mngmt-cl.html>





Примеры использования облачных технологий Oracle российскими разработчиками

Компания А

Сервис управления дистрибуцией на основе sell-out данных: Решение реализовано в облачной инфраструктуре Oracle с использованием сервисов Autonomous Database, Oracle Data Integrator, сбор данных по продажам может осуществляться путем автоматической загрузки отчетов дистрибуторов; данные объединяются и приводятся к единым стандартам, имеется встроенный аналитический инструментарий и возможность подключения к собственным BI витринам

Компания В

Сервисы аналитики для ритейла: Портал поставщиков, аналитика цепочки поставок, мобильная коммерческая аналитика, система анализа отсутствия товаров на полке, аналитика для руководителей. Разработка развернута в облачной инфраструктуре Oracle, с использованием сервисов Autonomous Database. Облачная инфраструктура Oracle также используется для демонстраций решений заказчикам и выполнения пилотных проектов

Компания С

Система улучшения эффективности поставок для ритейла: Система бизнес-анализа цепочек поставок, 2B портал для автоматизации процессов взаимодействия с дистрибуторами. Разработка и демо решения развернуты в облачной инфраструктуре Oracle с использованием сервисов Autonomous Database

Компания Jet Infosystems

- «Мы протестировали множество баз данных для наших партнеров и клиентов в различных отраслях промышленности, включая связь, банковское дело, розничную торговлю, страхование и государственный сектор. Повышение производительности было выдающимся каждый раз. Например, мы продемонстрировали одному из наших телекоммуникационных клиентов, что отчеты могут быть созданы в сотни раз быстрее на Exadata.» - Алексей Строченко, начальник отдела оптимизации баз данных, Jet Infosystems



Компания Jet Infosystems специализируется на создании ИТ-инфраструктур корпоративного уровня, полнопрофильный системный интегратор с широким портфелем решений и услуг, включая индивидуальные пакеты, соответствующие отраслевым требованиям.

<https://www.oracle.com/customers/jet-infosystems-1-exadata.html>

A photograph of a person from the waist up, facing away from the camera. They are wearing a black and white zebra-print short-sleeved shirt and orange pants. The background shows a natural setting with trees and foliage.

ORACLE