

ORACLE

Что предлагает Oracle: бесплатные и базовые сервисы

Safe harbor statement



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.

Что предлагает Oracle бесплатно?

Ресурсы инфраструктуры Compute и Storage

Oracle облачные сервисы, которые всегда бесплатны:

- **Compute:** 2 виртуальные машины 1/8 OCPU и 1 GB памяти.
- **Storage:** 2 Block Volumes, 100 GB. 10 GB Object Storage. 10 GB Archive Storage.
- **Load Balancer:** 1 инстанция, 10 Mbps полоса пропускания.
- **Monitoring:** 500 миллионов запросов на отправку, 1 миллиард запросов на получение.
- **Notifications:** 1 миллион https запросов в месяц, 1000 email оповещений в месяц.
- **Outbound Data Transfer:** 10 TB в месяц
- **Подробнее тут:** <https://www.oracle.com/ru/cloud/free/>



Что предлагает Oracle бесплатно?

Базы данных

Oracle облачные сервисы, которые всегда бесплатны:

- **Autonomous Database:** 2 базы, каждая по 1 OCPU и 20 GB хранилище.
 - **Autonomous Transaction Processing:** для приложений.
 - **Autonomous Data Warehouse:** для хранилищ данных.
- Подробнее тут: <https://www.oracle.com/ru/cloud/free/>

Oracle Database Express Edition (XE)

- **Resources:** 12 GB пользовательских данных; 2 GB DB RAM, 2 потока CPU, 3 PDBs
- **Includes:** Multitenant, In-Memory, Advanced Analytics, Graph, Advanced Security, etc
- Разворачиваем локально или в публичном облаке (включая Always Free Compute)
- Подробнее на [oracle.com](https://www.oracle.com), и лицензионная информация [licensing information](#).

MySQL Community Edition

- Абсолютно бесплатная база с открытым кодом
- Подробнее тут: <https://www.mysql.com/products/community/>

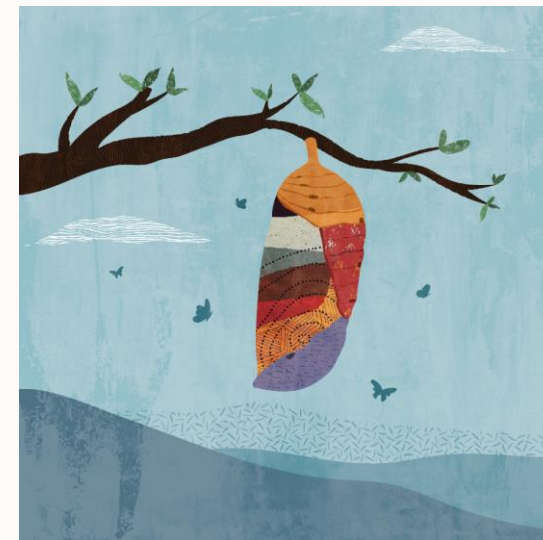


Что предлагает Oracle бесплатно?

Разработка приложений

Oracle Application Express

- Создание приложений в веб браузере
- Можно строить как транзакционные так и аналитические приложения
- Доступен во всех версиях баз включая **Always Free Cloud Services & Oracle Database XE**
- Конвертируйте таблицы в приложения
- Можно начать с готовых шаблонов приложений:
 - **Data Reporter:** создавайте отчеты на основе данных.
 - **P-Track:** контролируйте статус ваших проектов.
 - **Group Calendar:** Создайте список мероприятий с доступом через Веб.
 - **Sample Geolocation Showcase:** Адреса и интересные места.
 - **Survey Builder:** Проводите опросы и получайте статистику.
 - **Customer tracker:** Централизация информации о ваших заказчиках.
 - И многое другое ...
- Подробнее: <https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/apex-what-is.html>



Что предлагает Oracle бесплатно?

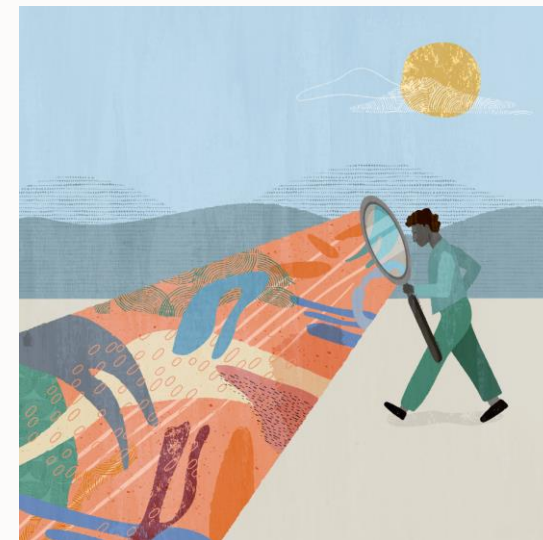
Аналитика для бизнеса

Всегда бесплатная Автономная база данных

- **Аналитика для бизнеса**
 - Включает [Analytics Desktop](#) (не ограниченное использование если источник Автономная база данных)
 - Создавайте визуализации и анализируйте ваши данные.
 - Экспериментируйте с данными и получайте выгоду для бизнеса.
 - Подробнее тут: <https://www.oracle.com/ru/cloud/free/>
- **Машинное обучение**
 - Запускайте алгоритмы [машинного обучения](#) прямо на данных хранилища.
 - Используйте более 30 алгоритмов встроенных в СУБД.

Oracle Application Express (Always Free Cloud & Oracle Database XE)

- Создавайте графики и визуализируйте данные в приложениях.
- Предоставляйте пользователям возможности для самостоятельного анализа с Oracle Analytics Desktop
- Используйте модели машинного обучения и включайте их в ваши приложения.



Что предлагает Oracle бесплатно?

Обучение и сертификация

Oracle OCI Тренинг и Сертификация

- <https://www.oracle.com/cloud/iaas/training/foundation.html>

Oracle программы обучения

- <https://apexapps.oracle.com/pls/apex/f?p=44785:49>

Hand-On лабораторные работы

- <https://oracle.github.io/learning-library/>

Тренинги и материалы для самообучения

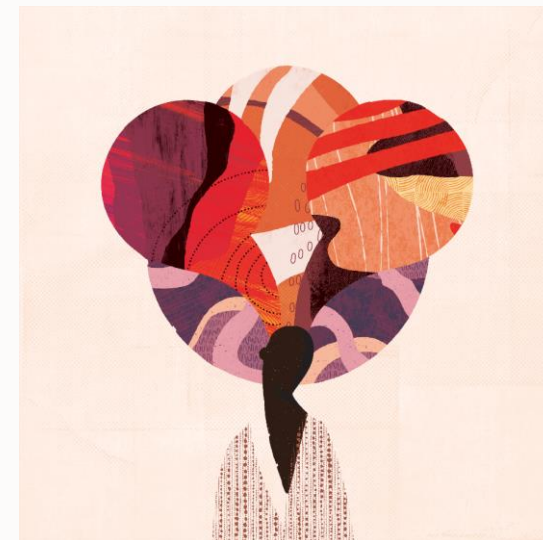
- <https://www.oracle.com/cloud/iaas/training/foundation.html>

Центры Архитектуры Oracle

- <https://docs.oracle.com/en/solutions/index.html?type=reference-architectures&page=0&is=true&sort=0>

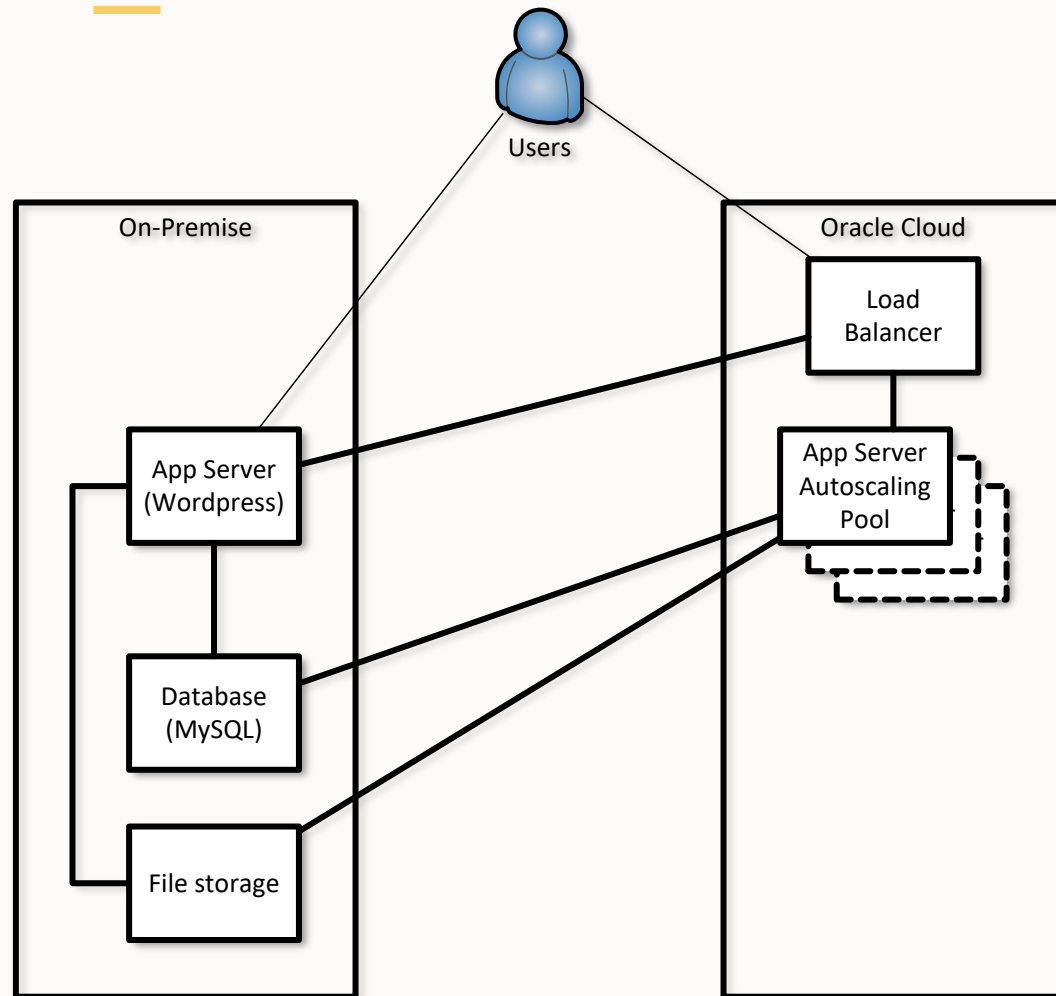
Записи вебинаров

- <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/ociobtnas/b/webinars/o/webinars-dynamic.html>



Эластичная инфраструктура

Получите возможность расширять мощность ваших приложений



1. Ознакомьтесь с рекомендациями <https://blogs.oracle.com/cloud-infrastructure/using-compute-autoscaling-with-the-load-balancing-service>
2. Активируйте облачную пробную подписку
3. Создайте автомасштабируемую конфигурацию веб-приложения (пример: интернет-портал на WordPress)
4. Настройте общее файловое хранилище, общую базу данных, автоматическую балансировку нагрузки и автоматическое увеличение/уменьшение числа серверов в облаке в зависимости от нагрузки

Построение отказоустойчивых конфигураций

Повысьте надежность вашей инфраструктуры

Compute » Instance Pools » Instance Pool Details

instance-pool-appserver

[Edit](#) [Start](#) [Stop](#) [Reboot](#) [Add Tags](#) [Move Resource](#) [Actions](#)

[Create Autoscaling Configuration](#)

[Terminate](#)

Instance Pool Information [Tags](#)

OCID: ...jq32pa [Show](#) [Copy](#)
Availability Domain: AD-2
Compartment: georglaws (root)/elasticity

Target Instance Count: 1
Instance Configuration: [instanceconfig-appserver](#)
Created: Wed, Aug 28, 2019, 12:44:32 UTC

Resources

[Created Instances \(1\)](#)

[Load Balancers \(1\)](#)

[Work Requests \(2\)](#)

Created Instances

Name	Backend Health Status	Status	Availability Domain	Fault Domain	Instance Configuration	Created
inst-ziafo-instance-pool-appserver	Unknown	Running	AD-2	FD-1	instanceconfig-appserver	Wed, Aug 28, 2019, 12:45:15 UTC

Showing 1 Item

Compute

[Instances](#)

[Instance Configurations](#)

[Instance Pools](#)

Autoscaling Configurations

[Custom Images](#)

[Boot Volumes](#)

[Boot Volume Backups](#)

[Create Autoscaling Configuration](#)

Name	Status	Instance Pool	Created
autoscaling-config-appserver	Enabled	instance-pool-appserver	Wed, Aug 28, 2019, 12:52:27 UTC

Showing 1 Item < Page 1 >

Compute

Instances in elasticity Compartment

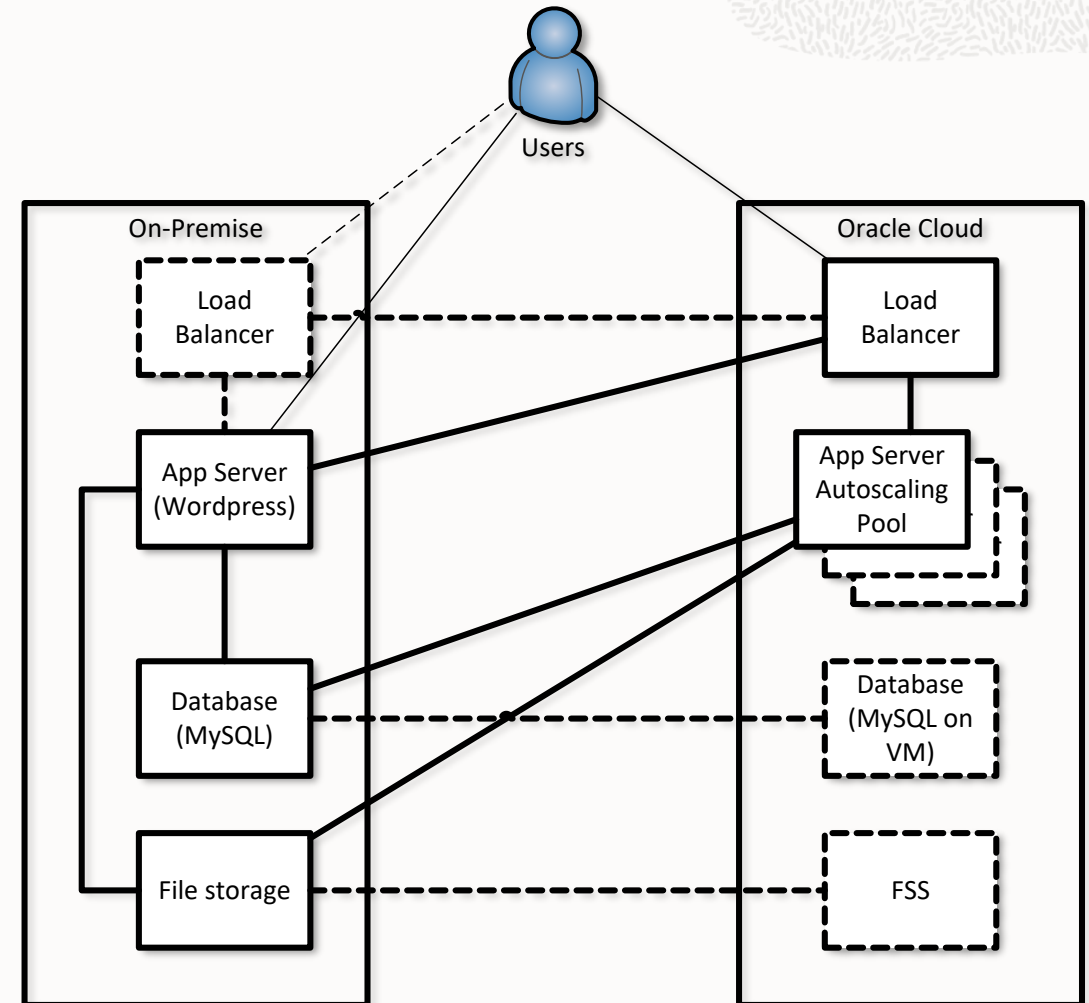
[Create Instance](#)

Sort by: [Created Date \(Desc\)](#)

Displaying 3 Instances < Page 1 >

	Name	Shape	Region	Availability Domain	Created	Maintenance Reboot
inst-ziafo-instance-pool-appserver	inst-ziafo-instance-pool-appserver	VM.Standard2.1	eu-frankfurt-1	nPwv:EU-FRANKFURT-1-AD-2	Wed, 28 Aug 2019 12:45:15 UTC	-

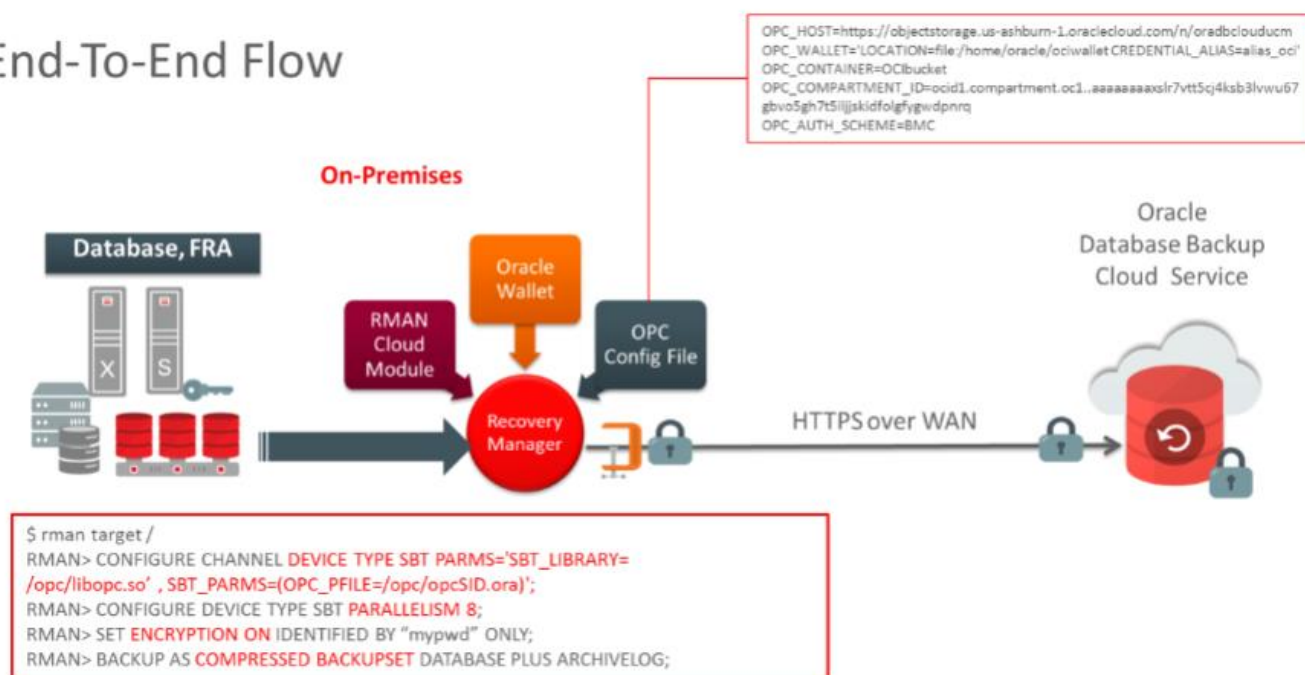
OCID: ...77fuaa [Show](#) [Copy](#)
Fault Domain: FAULT-DOMAIN-1



Создавайте резервную копию Ваших Баз данных в облаке

Сделайте резерв данных и снижайте риски простоя

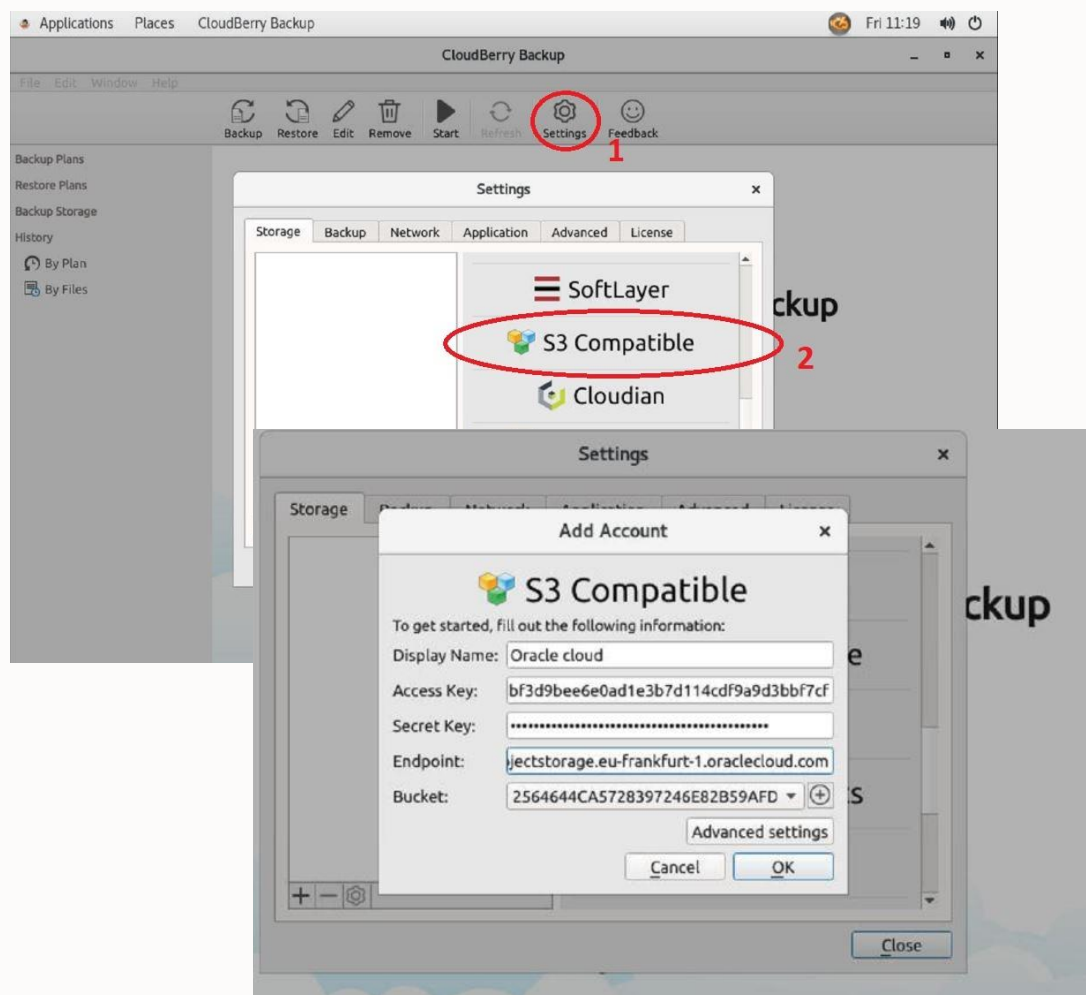
End-To-End Flow



1. Ознакомьтесь с методами построения архитектуры резервного копирования - <https://www.oracle.com/technetwork/database/features/availability/twp-oracledatabasebackupservice-2183633.pdf>
2. Активируйте облачный аккаунт
3. Используйте следующий документ инструкции - <https://docs.oracle.com/en/cloud/paas/db-backup-cloud/csdbb/using-oracle-database-backup-service.pdf>

Создавайте резервную копию Ваших серверов и файлов ПК

Сделайте резерв данных и снижайте риски простоя

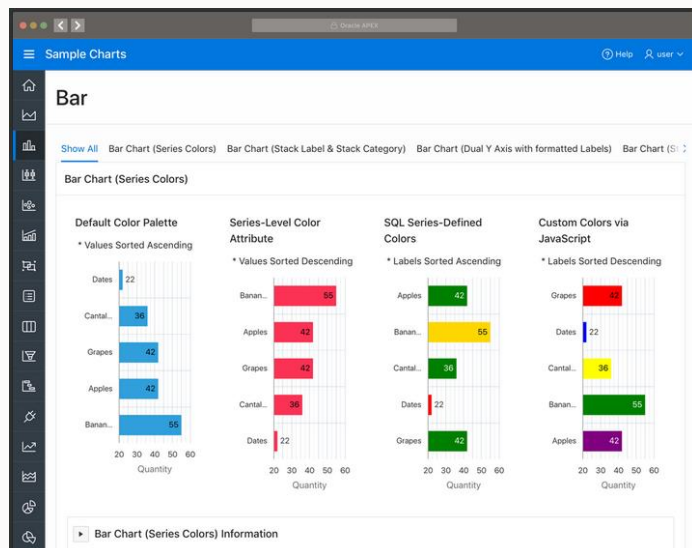


1. Активируйте облачный аккаунт
2. Создайте Object Storage
3. Создайте Ресурс Basket
4. Получите ключи доступа
5. Подключите Cloud Berry к облаку согласно инструкции - <https://www.linkedin.com/pulse/connecting-cloudberry-oracle-cloud-infrastructure-anton-semchishen/>



Создавайте приложения и используйте аналитику

Использует облачные ресурсы для быстрой организации бизнес процессов



Oracle APEX on Oracle Autonomous Database

Now Available

apex.oracle.com/autonomous

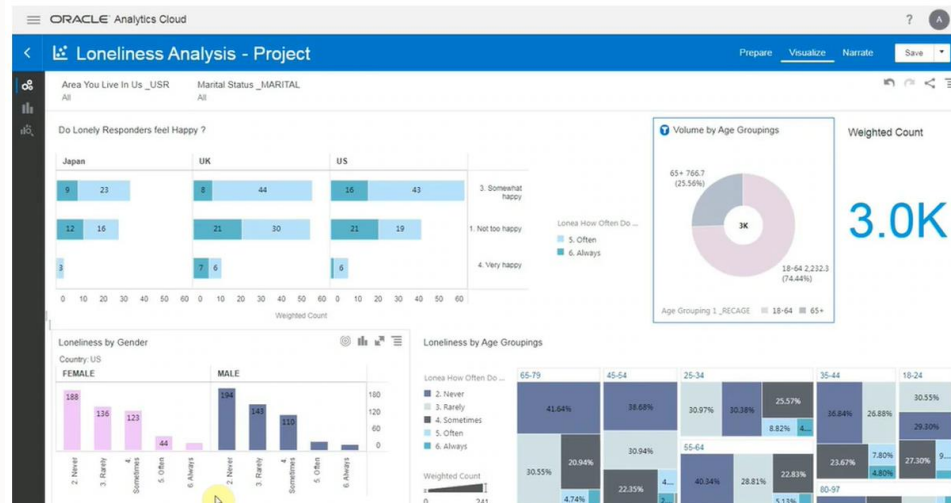


1. Попробуйте бесплатно - <https://apex.oracle.com/en/>
2. Оформите подписку на бесплатные облачные сервисы Oracle - <https://www.oracle.com/cloud/free/>
3. Ознакомьтесь с учебными материалами - <https://apex.oracle.com/en/learn/education/>
4. Активируйте сервис или установите локально <https://www.youtube.com/watch?v=ppDOhxZl7lg>
5. Создайте приложение и начинайте работать
6. Интегрируйте элементы машинного обучения - <https://www.youtube.com/watch?v=YuVioDDiIiY>

Аналитические продукты Oracle



1. Оформляйте временную подписку
2. Активируйте сервис
3. Подключайте ваши источники данных
4. Создавайте проекты
5. Получайте онлайн статистику на компьютере, планшете и телефоне



Есть пакеты для минимального количества пользователей



Аналитические продукты Oracle в вашем ЦОД

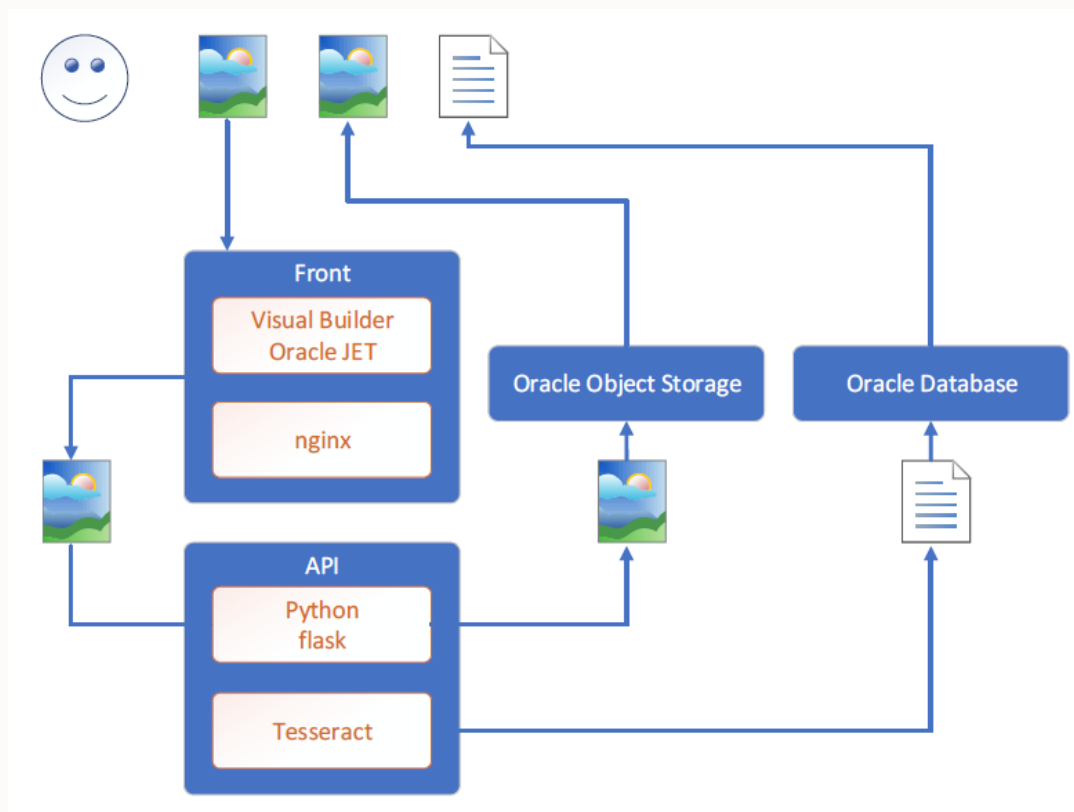


1. Ознакомьтесь с возможностями продукта <https://www.oracle.com/a/ocom/docs/solutions/business-analytics/oracle-analytics-server-faq.pdf>
2. Свяжитесь с нами для уточнения деталей
3. Приобретите продукт
4. Создавайте проекты
5. Получайте онлайн статистику на компьютере, планшете и телефоне

Стоимость рассчитывается на пользователя при минимальном количестве 5 пользователей

Переносите высоконагруженные приложения в облако

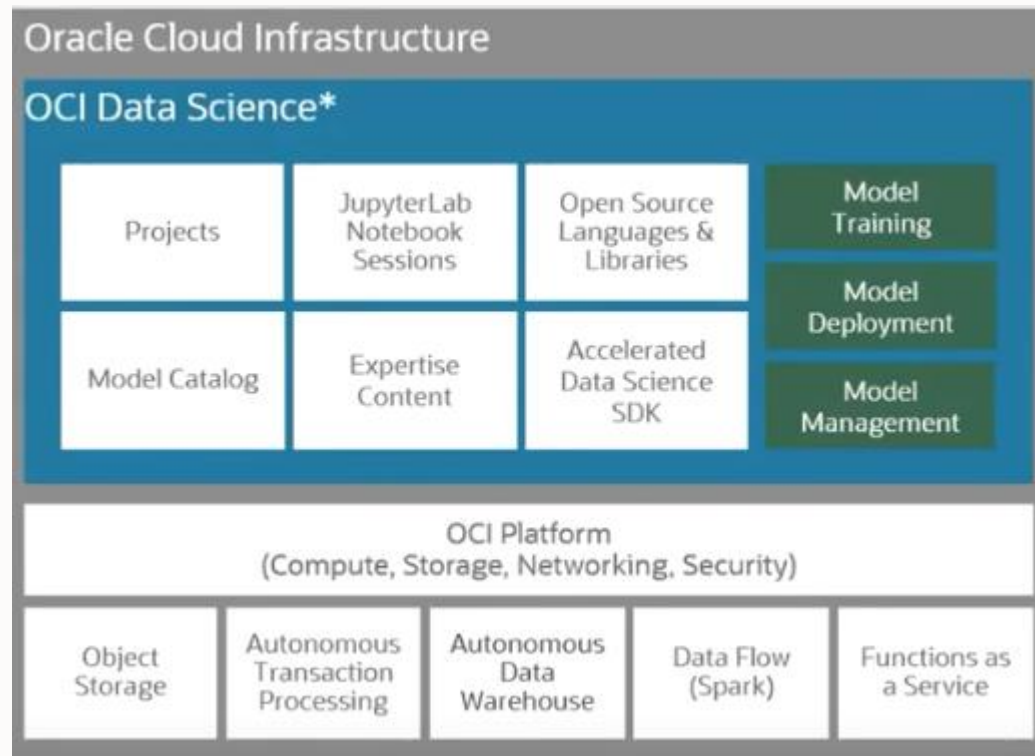
Используйте возможности Kubernetes в облаке Oracle



1. Свяжитесь с вашим торговым представителем и узнайте когда будет ближайший практикум.
2. Оформите пробную подписку
3. Создайте облачную инфраструктуру
4. Проведите настройку и конфигурацию
5. Проведите миграцию вашего приложения в Kubernetes

Получите максимум от ваших данных за счет сервиса Data Science

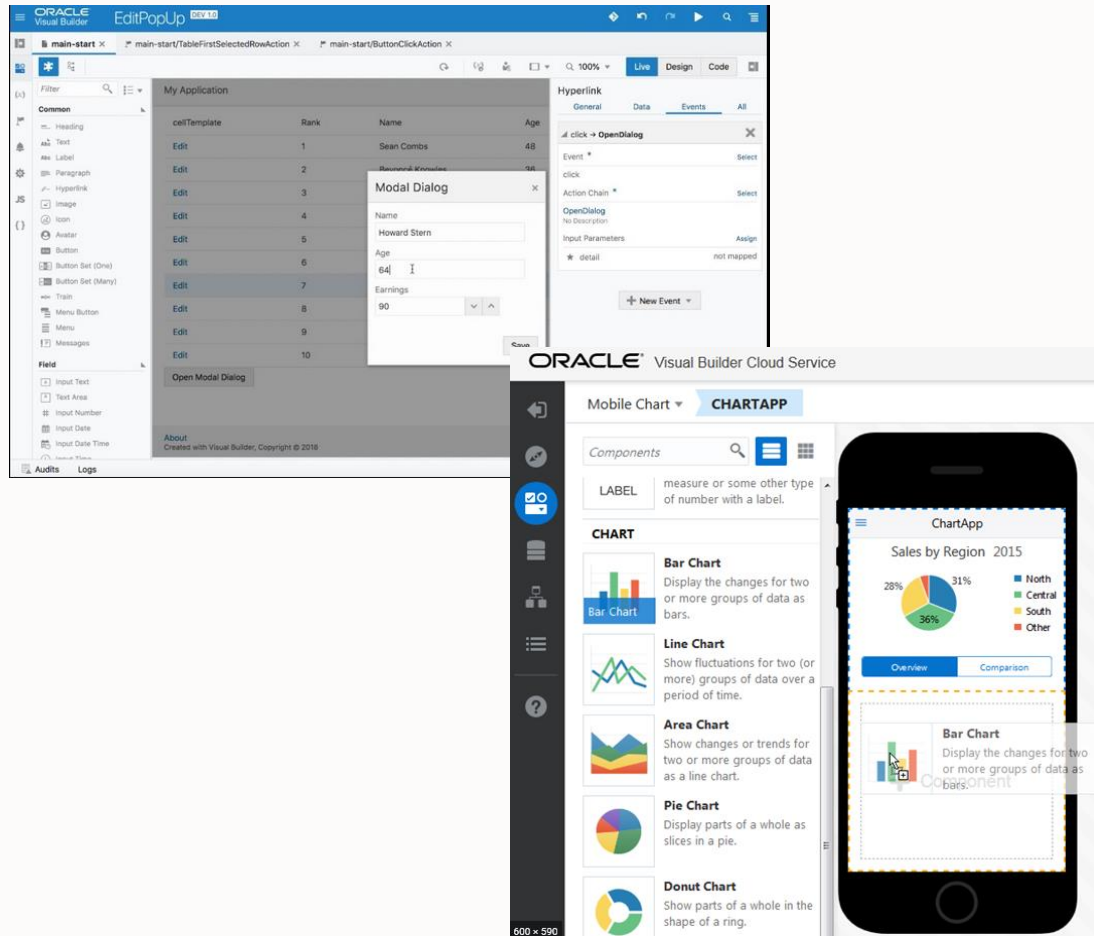
Используйте самые популярные инструменты для создания моделей данных и быстрой интеграции их в ваши приложения



1. Ознакомьтесь с документом по машинному обучению в облаке - <https://www.oracle.com/a/ocom/docs/machine-learning-goes-to-the-cloud-ebook.pdf>
2. Ознакомьтесь с материалами - <https://www.oracle.com/data-science/>
3. Оформите доступ к облаку
4. Создайте первый проект
5. Интегрируйте результаты работы в ваши приложения.

Средства для разработки веб и мобильных приложений

Oracle Visual Builder Cloud Service и локальное развертывание приложений



1. Ознакомьтесь с продуктом <https://www.oracle.com/ru/application-development/cloud-services/visual-builder/>
2. Оформите подписку на сервис
3. Создайте мобильные или WEB приложение
4. Перенесите ваше приложение в локальную среду - <https://blogs.oracle.com/vbcs/running-visual-builder-apps-on-other-servers-and-on-premises>
5. Используйте облачный сервис только для цикла разработки и тестирования

Средства для разработки

Oracle Developer Cloud Service



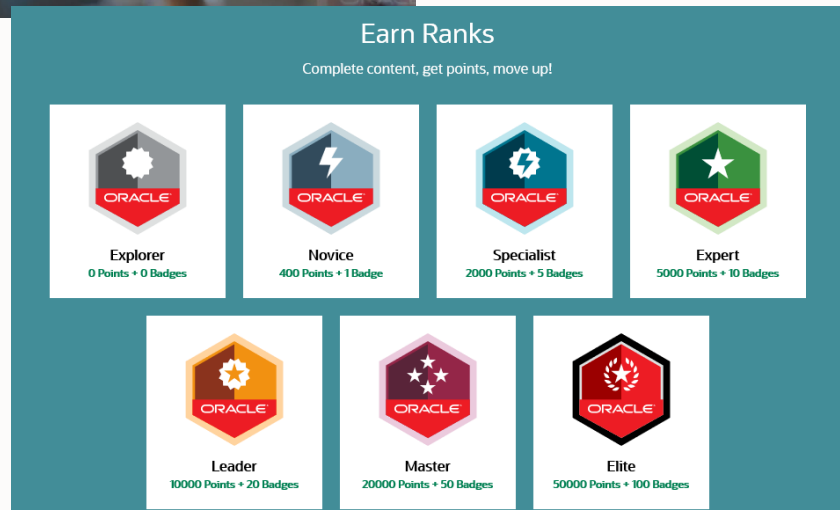
- Интегрированная среда разработки
- Поддержка множества языков
- Скорость



1. Поддержка разработки приложений - <https://www.oracle.com/application-development/cloud-services/developer-service/>
2. Поддержка CI/CD
3. Бесплатно до 20GB

Бесплатное обучение

Изучайте продукты которые помогут вашему бизнесу



1. Зайдите на сайт <https://learn.oracle.com/ords/launchpad/learn?page=index>
2. Выберите интересующий продукт или технологию
3. Пройдите обучение
4. Заработайте баллы
5. Получите знак отличия

Our mission is to help people
see data in new ways, discover insights,
unlock endless possibilities.





ORACLE