



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, 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
- Модно 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>

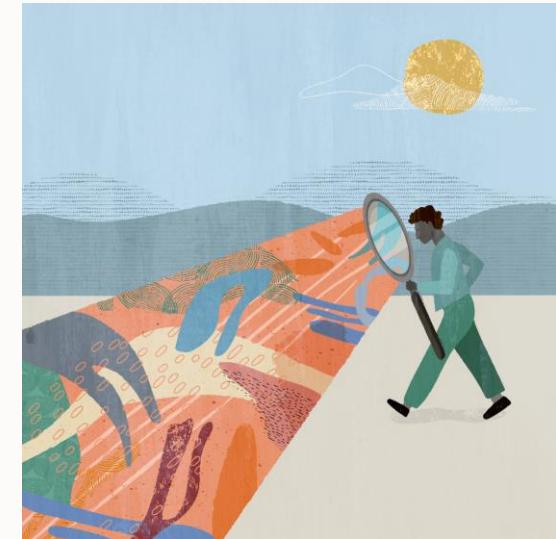


Что предлагает Oracle бесплатно?

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

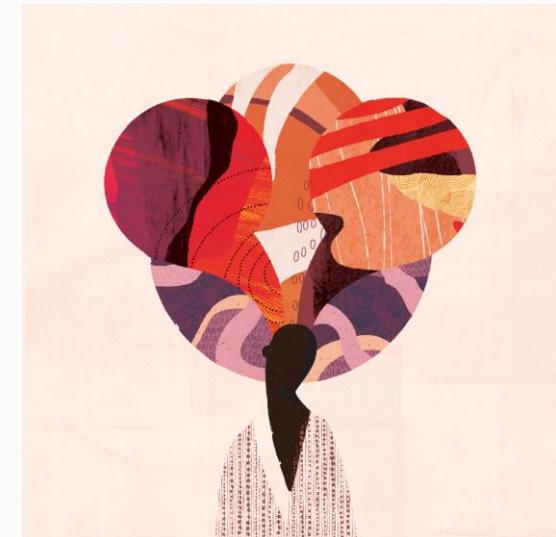
- <https://www.oracle.com/cloud/iaas/training/foundation.html>

Центры Архитектуры Oracle

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

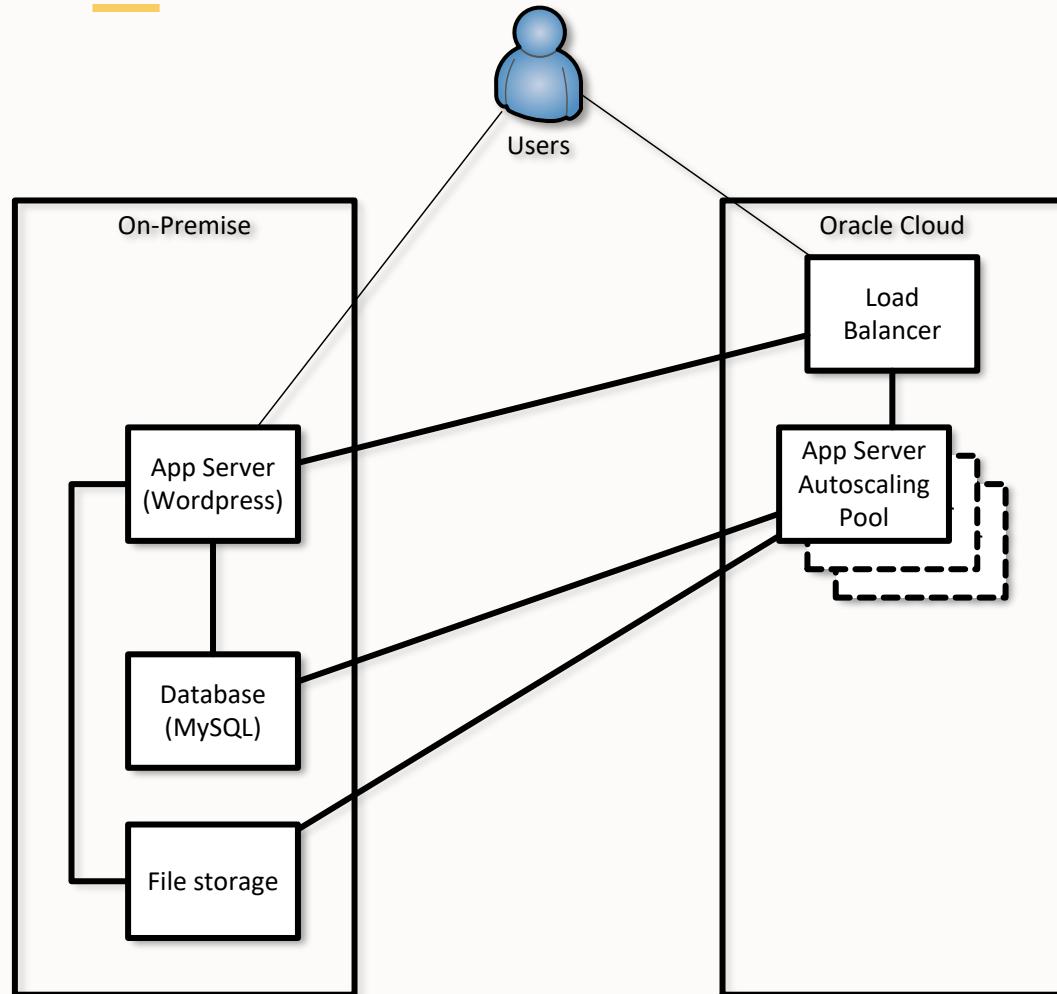
Записи вебинаров

- <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, общая базу данных, автоматическую балансировку нагрузки и автоматическое увеличение/уменьшение числа серверов в облаке в зависимости от нагрузки

Построение отказоустойчивых конфигураций

Повысьте надежность вашей инфраструктуры

P RUNNING

Compute » Instance Pools » Instance Pool Details
instance-pool-appserver

Edit	Start	Stop	Reboot	Add Tags	Move Resource	Actions ▾
Instance Pool Information			Create Autoscaling Configuration			
			Terminate			

Target Instance Count: 1
Availability Domain: AD-2
Compartment: georgiaws (root)/elasticity
Created: Wed, Aug 28, 2019, 12:44:32 UTC

Resources
Created Instances

Name	Backend Health Status	Status	Availability Domain	Fault Domain	Instance Configuration	Created
inst-zia4o-instance-pool-appserver	Unknown	Running	AD-2	FD-1	instanceconfig-appserver	Wed, Aug 28, 2019, 12:45:15 UTC

Showing 1 Item

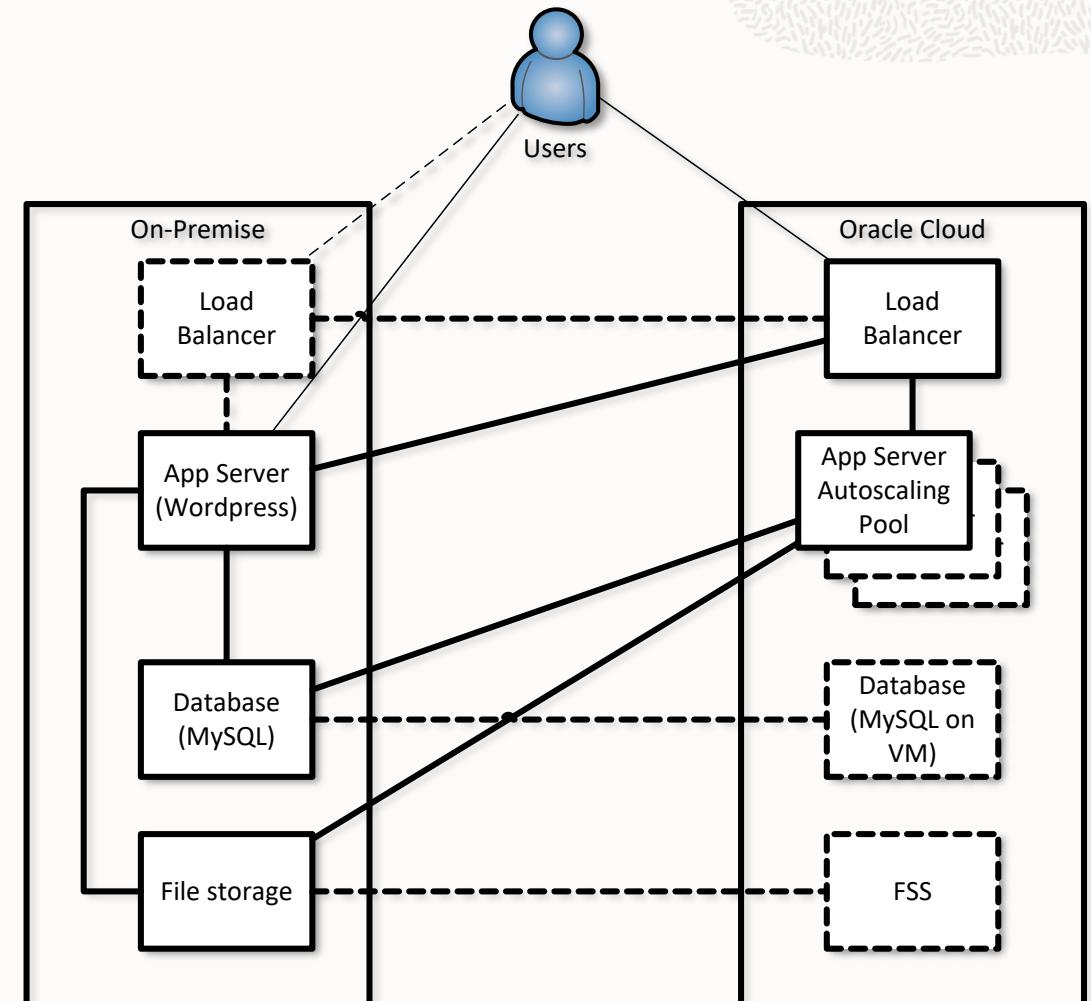
Compute
Autoscaling Configurations

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 >

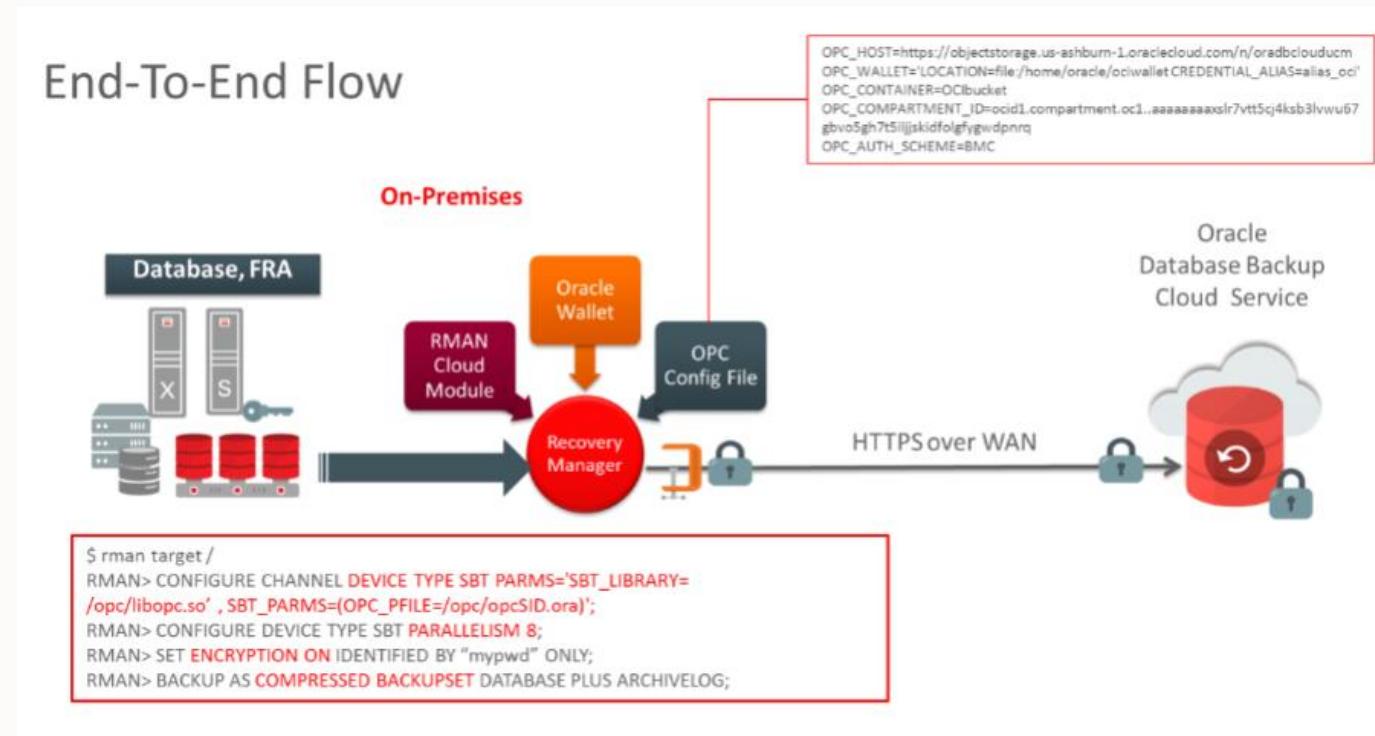
Compute
Instances in elasticity Compartment

Create Instance			
Sort by: Created Date (Desc)			
inst-zia4o-instance-pool-appserver	Shape: VM.Standard2.1	Region: eu-frankfurt-1	Created: Wed, 28 Aug 2019 12:45:15 UTC
OCID: ...77fuaa Show Copy	Availability Domain: npwv:EU-FRANKFURT-1-AD-2	Maintenance Reboot: -	***
RUNNING	Fault Domain: FAULT-DOMAIN-1		



Создавайте резервную копию Ваших Баз данных в облаке

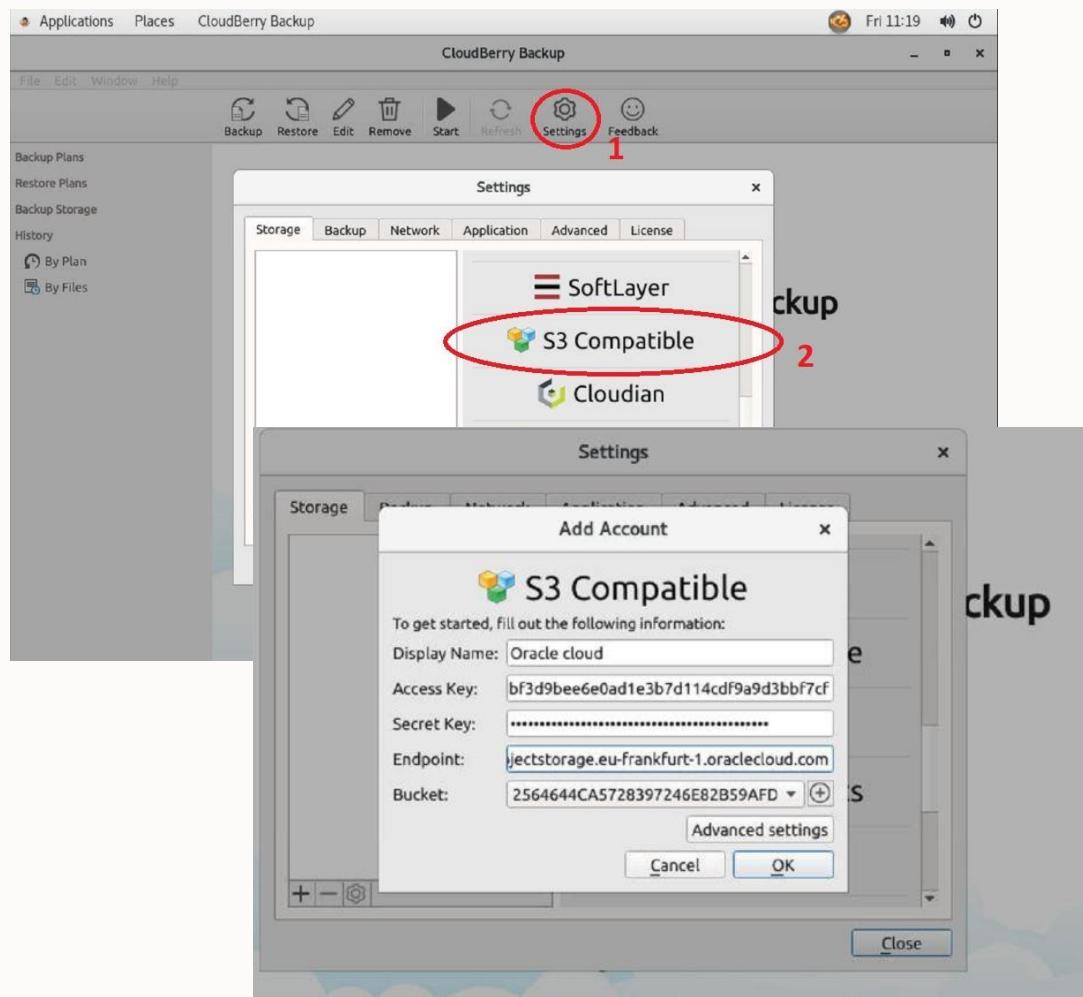
Сделайте резерв данных и снижайте риски простой



1. Ознакомитесь 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

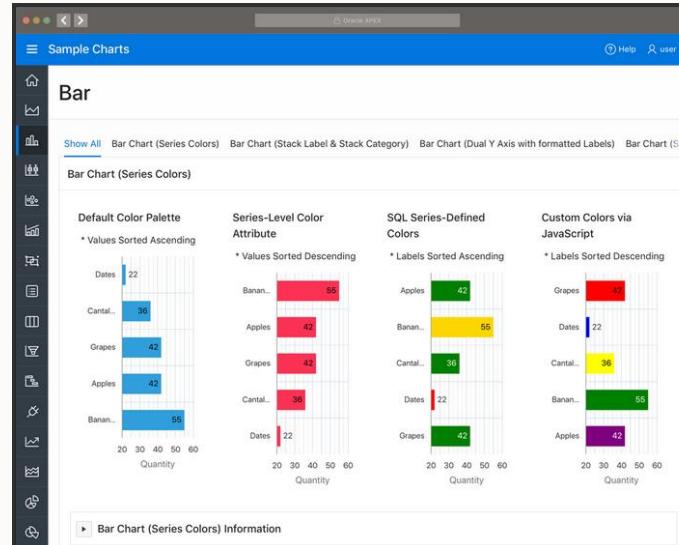
Сделайте резерв данных и снижайте риски простой



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-semchisen/>

Создавайте приложения и используйте аналитику

Использует облачные ресурсы для быстрой организации бизнес процессов



Oracle APEX on Oracle Autonomous Database

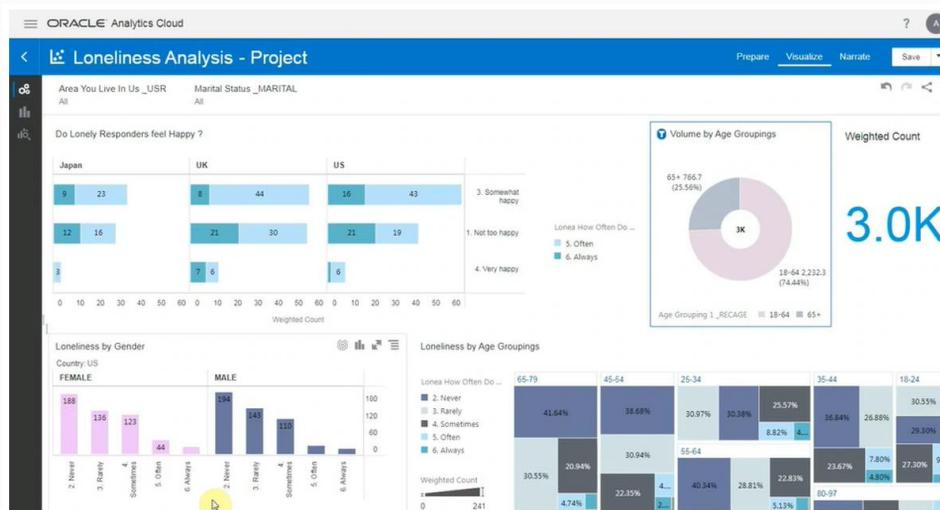
Now Available

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=ppDOhxZI7lg>
5. Создайте приложение и начинайте работать
6. Интегрируйте элементы машинного обучения - <https://www.youtube.com/watch?v=YuVioDDiliY>

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

The screenshot shows the Oracle Analytics interface. At the top, there's a search bar with the placeholder "What was the score for overall loneliness in Japan by salary x?" Below it, a section titled "Visualization" displays three charts:

- A horizontal bar chart titled "Weighted count by How Often Do You Feel - Lonely, Income Level for Japan". The x-axis is "Weighted count" (0.00 to 400.00) and the y-axis is "How Often Do You Feel - Lonely" (2. Never, 3. Rarely, 4. Sometimes, 5. Often, 6. Always). The bars show a general downward trend from 2. Never to 6. Always.
- A vertical bar chart titled "Weighted count by How Often Do You Feel - Lonely". The x-axis is "How Often Do You Feel - Lonely" (2. Never, 3. Rarely, 4. Sometimes, 5. Often, 6. Always) and the y-axis is "Weighted count" (0.00 to 400.00). The bars show a general downward trend from 2. Never to 6. Always.
- A vertical bar chart titled "Weighted count by Income Level for Japan". The x-axis is "Income Level" and the y-axis is "Weighted count" (0.00 to 600.00). The bars show a general upward trend from 1.0m to 6.0m.

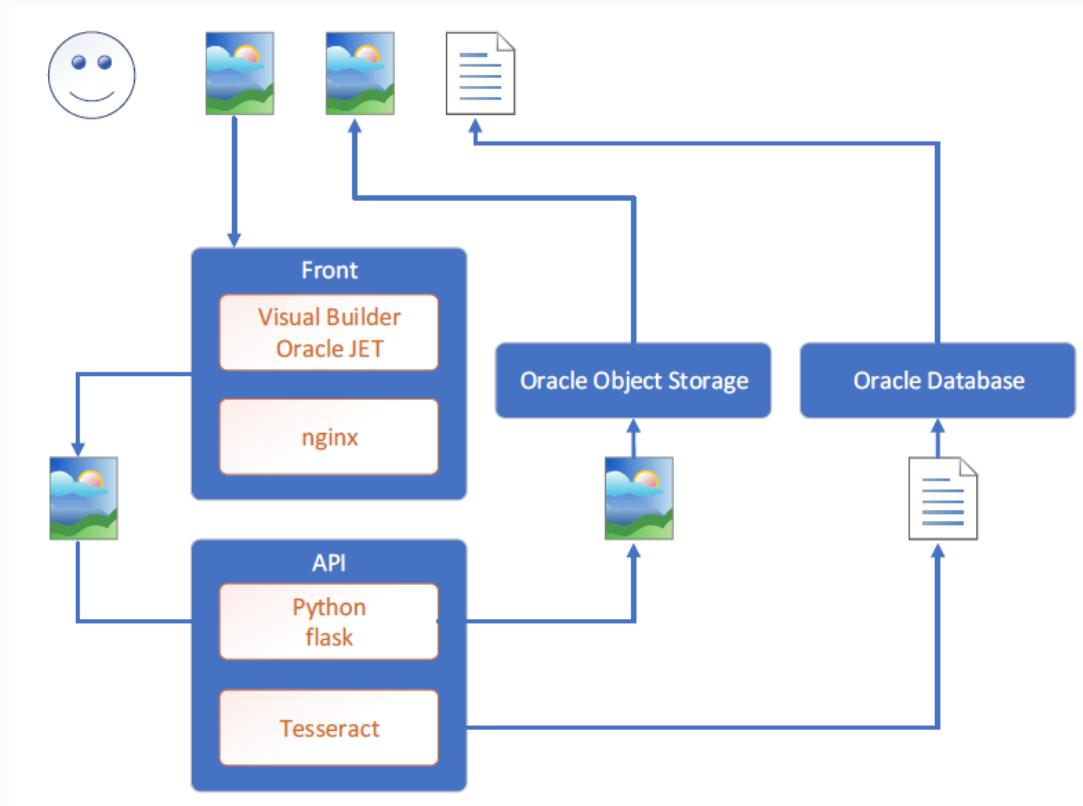
Below the visualization section is a "People" navigation bar with icons for Developer, IT, Analyst, Finance, Marketing, HR, Sales, and Supply Chain. Underneath is a diagram titled "Oracle Analytics". It features a central "Server" icon (represented by four stacked server racks) which is highlighted with a red box. To the left is a "Cloud" icon, and to the right are sections for "Applications" (ERP, HCM, SCM, CX) and "Data" (Data Warehouse, Data Lake, Data Sets, Files, Streaming, Applications).

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

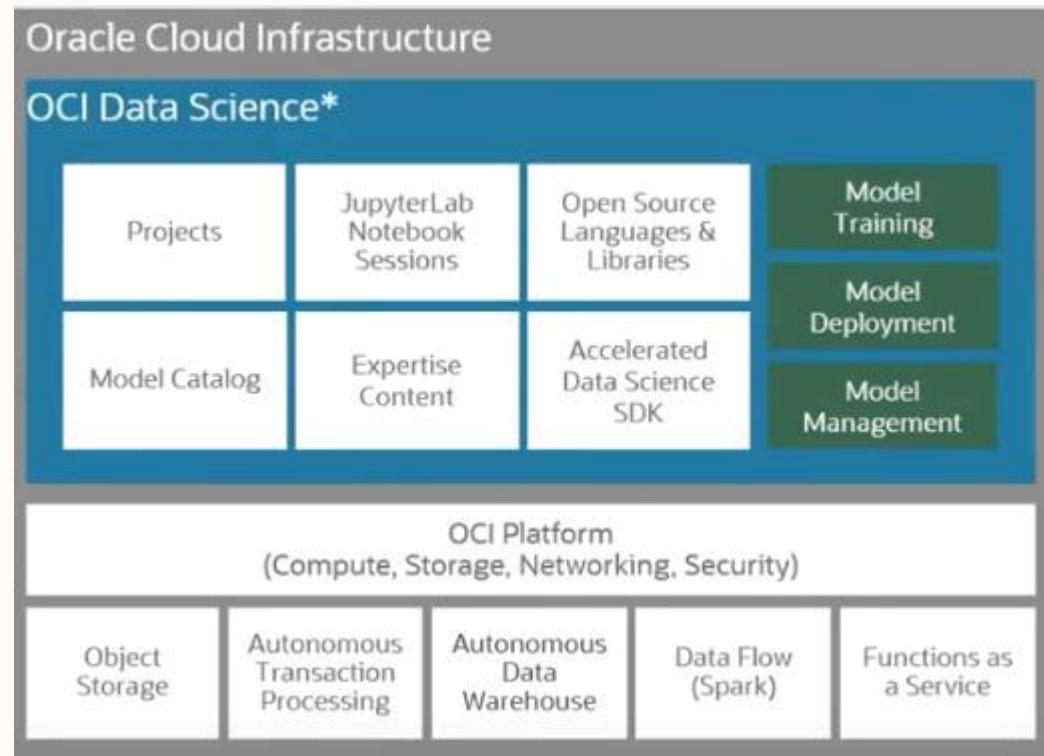
Используйте возможности Kubernetes в облаке Oracle



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

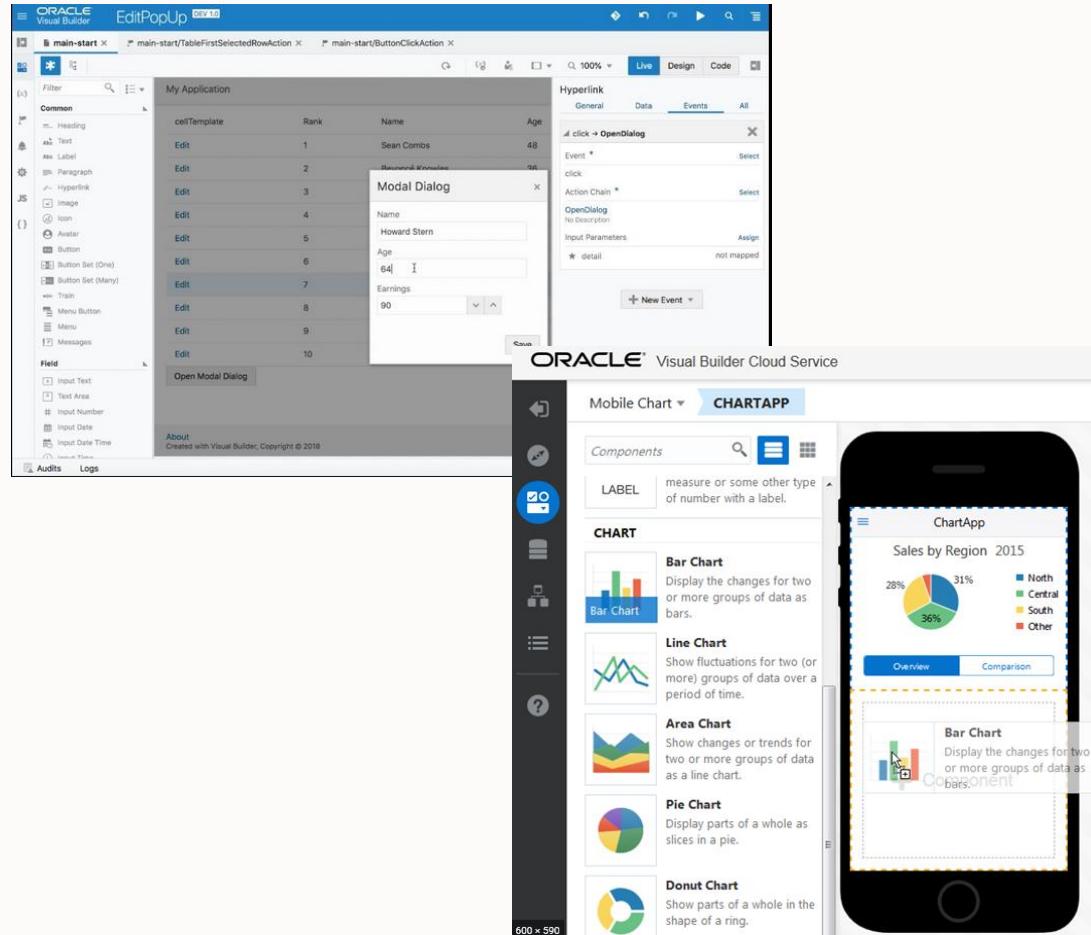
Используйте самые популярные инструменты для создания моделей данных и быстрой интеграции их в ваши приложения



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



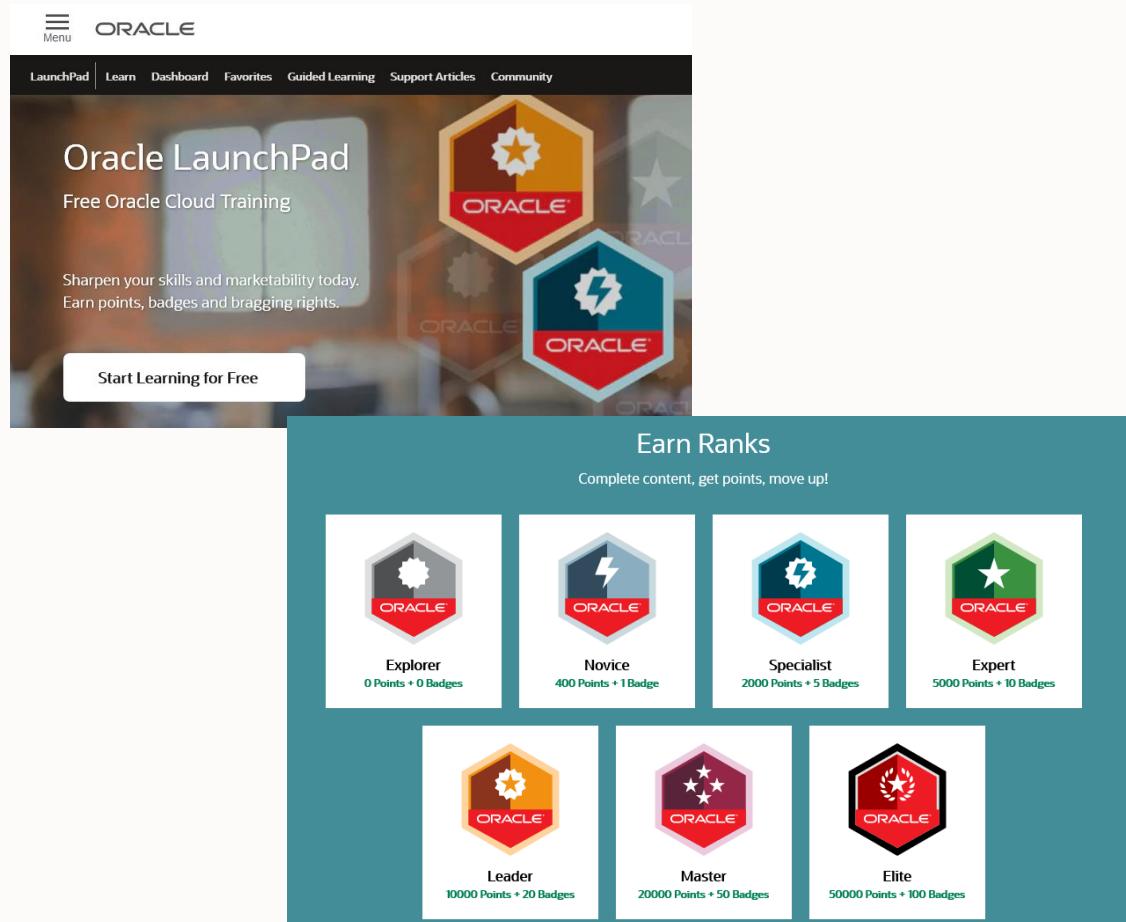
- Интегрированная среда разработки
- Поддержка множества языков
- Скорость



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



The screenshot shows the Oracle LaunchPad homepage. At the top, there's a navigation bar with 'Menu' and the 'ORACLE' logo. Below it, the main heading 'Oracle LaunchPad' and 'Free Oracle Cloud Training' is displayed, along with a subtext 'Sharpen your skills and marketability today. Earn points, badges and bragging rights.' A prominent button 'Start Learning for Free' is visible. On the right side of the main area, there's a section titled 'Earn Ranks' with the sub-instruction 'Complete content, get points, move up!'. This section displays seven achievement levels represented by hexagonal badges:

- Explorer: 0 Points + 0 Badges
- Novice: 400 Points + 1 Badge
- Specialist: 2000 Points + 5 Badges
- Expert: 5000 Points + 10 Badges
- Leader: 10000 Points + 20 Badges
- Master: 20000 Points + 50 Badges
- Elite: 50000 Points + 100 Badges

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.



A person is wearing a tiger mask and holding a sword. The background is a textured orange surface.

ORACLE