

Cloudia

Частное облако

Платформа

Cloudia Management Platform – современная платформа для управления ресурсами аппаратных комплексов и виртуализацией в публичном, частном или гибридном облаке. Платформа даёт возможность оперативно заказать:

- пул ресурсов (CPU, RAM, HDD)
- виртуальные машины с предустановленной операционной системой
- набор готовых к использованию приложений
- дополнительные инфраструктурные сервисы (IP, VPN, Backup)

Единый интерфейс платформы Cloudia.PRO позволяет быстро получить доступ к облачной инфраструктуре и комплексно управлять системой в целом. Решение построено на базе открытого и лицензионного ПО, такого как Oracle, OpenVPN, FreeNAS, Tomcat, PostgreSQL, Docker и т.д. Этот подход объединяет в себе лучшие практики в области информационных технологий, предлагая клиентам лучшее решение на рынке облачных решений.

Развертывание частного облака

Процесс развертывания частного облака на базе платформы Cloudia Management Platform выполняется в короткие сроки специалистами Cloudia, и состоит из следующих основных этапов, выполняющихся нашими специалистами:

1. Проверка имеющегося у клиента серверного обеспечения на соответствие аппаратным требованиям ПО Cloudia и консультации при необходимости закупки/аренды новых серверов.
2. Выполнение развертывания частного облака в ЦОД клиента специалистами Cloudia.
3. Подготовка начального набора персональных облачных сервисов и их тестирование в развернутом облаке.
4. Обучение сотрудников клиента работе с частным облаком Cloudia.
5. Передача готового частного облака Cloudia клиенту.

Логическая архитектура частного облака

Архитектура разделена на основные уровни, выполняющие следующие функции:

Уровень облачных сервисов

1. IaaS – сервисы виртуальных машин Xen (Oracle VM) и контейнеров с приложениями Docker по запросу. После заказа сервиса пользователь облака получает IP адрес выделенной виртуальной машины или контейнера, учетную запись для доступа в ОС и интерфейс управления сервисом IaaS на портале.
2. PaaS – сервисы платформ: базы данных (PostgreSQL, Oracle DB, My SQL, SQL Server, Tiberio и пр.), серверы приложений (JBoss, WebSphere, Weblogic, GlassFish, Apache Tomcat и пр.). После заказа сервиса

пользователь облака получает строку соединения с развернутой платформой, учетные записи и интерфейс управления сервисом PaaS на портале.

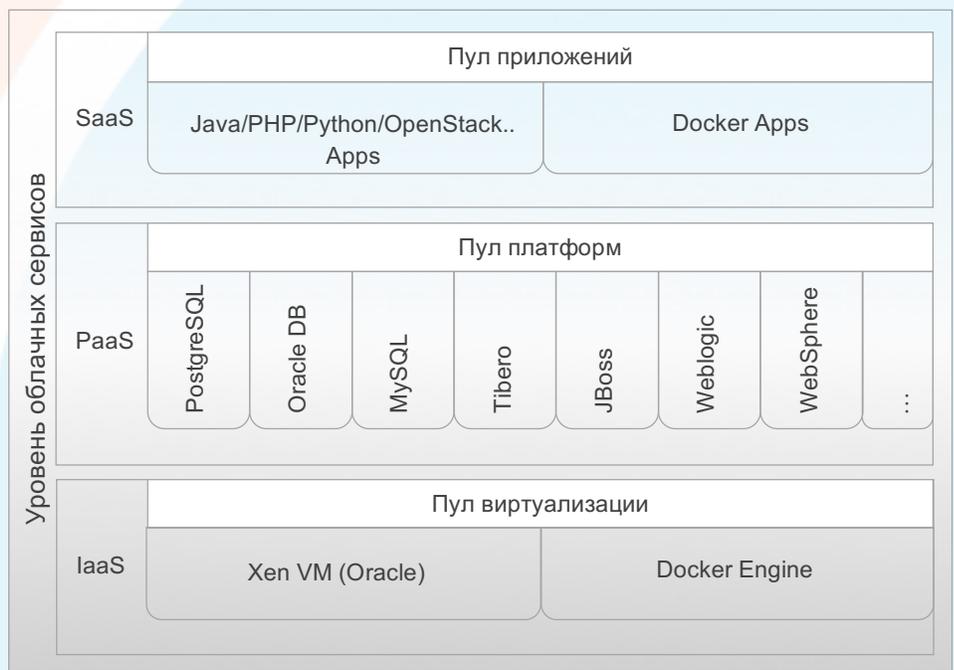
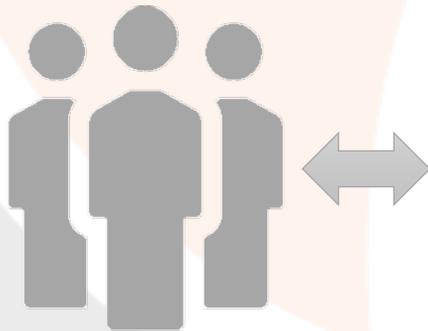
3. SaaS – сервисы тоговых приложений в частном облаке. После заказа сервиса пользователь облака получает строку соединения с приложением, необходимые учетные записи и интерфейс управления сервисом SaaS на портале.

Уровень управления

Портал частного облака предоставляет удобный интерфейс автоматизированного предоставления разнообразных сервисов, управления и мониторинга использования ресурсов.

Уровень инфраструктуры

Для частного облака Cloudia подходит большинство моделей серверного обеспечения и традиционных устройств корпоративного уровня.



Уровень управления – Cloudia Management Platform – Полная автоматизация процессов

Мониторинг и нотификация

Сети

Выделение ресурсов (CPU, HDD, RAM)

Резервное копирование

Виртуализация Xen, Docker

VPN

Инфраструктурный уровень – ЦОД клиента



Серверы (x86):
Dell, HP, Oracle



Дисковые массивы (iSCSI, FC, NFS)



Сетевой доступ

Рисунок 1. Логическая архитектура частного облака Cloudia

Возможности платформы

Платформа частного облака Cloudia предоставляет клиенту гибкий выбор ресурсов, комбинация которых требуется для решения его специфичных задач:

Ресурсы	Операционные системы	Платформы и базы данных	Приложения
<ul style="list-style-type: none">• CPU• RAM• Disk• IP• VPN• VLAN• и др	<ul style="list-style-type: none">• Red Hat Linux• Oracle Linux• Windows• CentOS• HP-UX• AIX• SUSE• Oracle Solaris• Ubuntu• и др.	<ul style="list-style-type: none">• PostgreSQL• Oracle DB• MySQL• Tibero• SQL Server• .Net• Weblogic• WebSphere• JRE• JBoss• и др.	<ul style="list-style-type: none">• Приложения наших партнеров• Множество приложений, доступных из контейнеров Docker

Наша специализация

Облачные решения

- Настройка частных и гибридных облачных платформ
- Предоставление доступа к собственному публичному облачному ресурсу

Консалтинг

- Интеграция с гетерогенными источниками
- Миграция с on-premise на облачную платформу
- Кастомизация платформы под пользователя

Импортозамещение

- Взаимодействие с решениями на базе открытого исходного кода
- Разработка платформы в России
- Поддержка в России
- Фокус на российский рынок

Наше отличие от конкурентов в высокой готовности сервисов, когда детальное понимание запросов наших клиентов позволяет предоставлять полный цикл облачных услуг - от технологий до выбора ЦОД, обеспечения гарантированной связи, интеграции и русскоязычной поддержки.

О компании

Компания Cloudia основана в 2014 году

Сайт компании: <http://cloudia.pro>

Email: team@cloudia.pro