



Трафик в облака: как гибридные решения готовят бизнес к взлету

Руслан Хамитов

Главный эксперт по бизнес-развитию облачных решений

PS Cloud Services



Существует проблема, что владельцы бизнесов боятся использовать облачную инфраструктуру

В стратегию нашей компании облачные решения не входят.

Основные страхи

Это сложно

Многие облачные сервисы предоставляют простые средства для развертывания, управления и масштабирования. Они также часто имеют дружелюбные пользовательские интерфейсы.

Это небезопасно

Облачные поставщики инвестируют значительные ресурсы в безопасность своих инфраструктур и данных. Они обычно предоставляют инструменты и опции для улучшения безопасности.

Это дорого

Оплата по модели «плати, как используешь». Облачные услуги обычно не требуют крупных капитальных вложений. Вы платите только за использованные ресурсы и можете сэкономить.

Железо VS облака

Железное железо

Безопасность

Для организаций, работающих с чувствительными данными или подвергающихся строгому регулированию, использование собственной инфраструктуры может обеспечивать более высокий уровень контроля и безопасности. Организации могут легче реализовывать меры защиты данных и управление уровнем доступа.

Соблюдение регулирований

Собственная инфраструктура может быть настроена так, чтобы соответствовать специфическому регулированию и стандартам отрасли, что может быть важно для компаний в регулируемых секторах, таких как финансы, здравоохранение и другие.

Пользовательский опыт

Организации могут настраивать и оптимизировать свою инфраструктуру для поддержки конкретных приложений и рабочих нагрузок, что может привести к более высокой производительности и качеству обслуживания для конечных пользователей.

Снижение зависимости от сторонних поставщиков

Используя собственную инфраструктуру, организации могут уменьшить зависимость от сторонних поставщиков облачных услуг или провайдеров хостинга. Это может обеспечить большую надежность и управляемость.

Экономическая эффективность в долгосрочной перспективе

В некоторых случаях, особенно в долгосрочной перспективе, использование собственной инфраструктуры может быть экономически более выгодным, особенно если бизнес-модель предполагает стабильные рабочие нагрузки.

Железо VS облака

Облачные облака

Эластичность и масштабируемость

Облачные ресурсы могут быть масштабированы вверх или вниз в зависимости от изменяющихся потребностей, что обеспечивает гибкость и эффективность использования ресурсов.

Снижение начальных капитальных затрат

Облачные услуги позволяют избежать затрат на закупку и обслуживание оборудования, а также настройку и поддержание инфраструктуры.

Ускоренное развертывание

Возможность мгновенно развертывать виртуальные машины, приложения и сервисы в облаке позволяет организациям ускорить запуск новых проектов и продуктов.

Обновления и обслуживание

Поставщики облачных услуг берут на себя ответственность за обновления, обслуживание и устранение неполадок в инфраструктуре, что упрощает жизнь администраторов и позволяет фокусироваться на стратегических задачах.

Увеличение доступности и надежности

Облачные поставщики обеспечивают высокую доступность и резервное копирование данных, что уменьшает риск потери данных и времени простоя.

Глобальное присутствие

Облачные поставщики имеют дата-центры по всему миру, что обеспечивает им глобальное присутствие. Пользователи повсеместно получают быстрый доступ к данным и услугам.

Экономическая эффективность

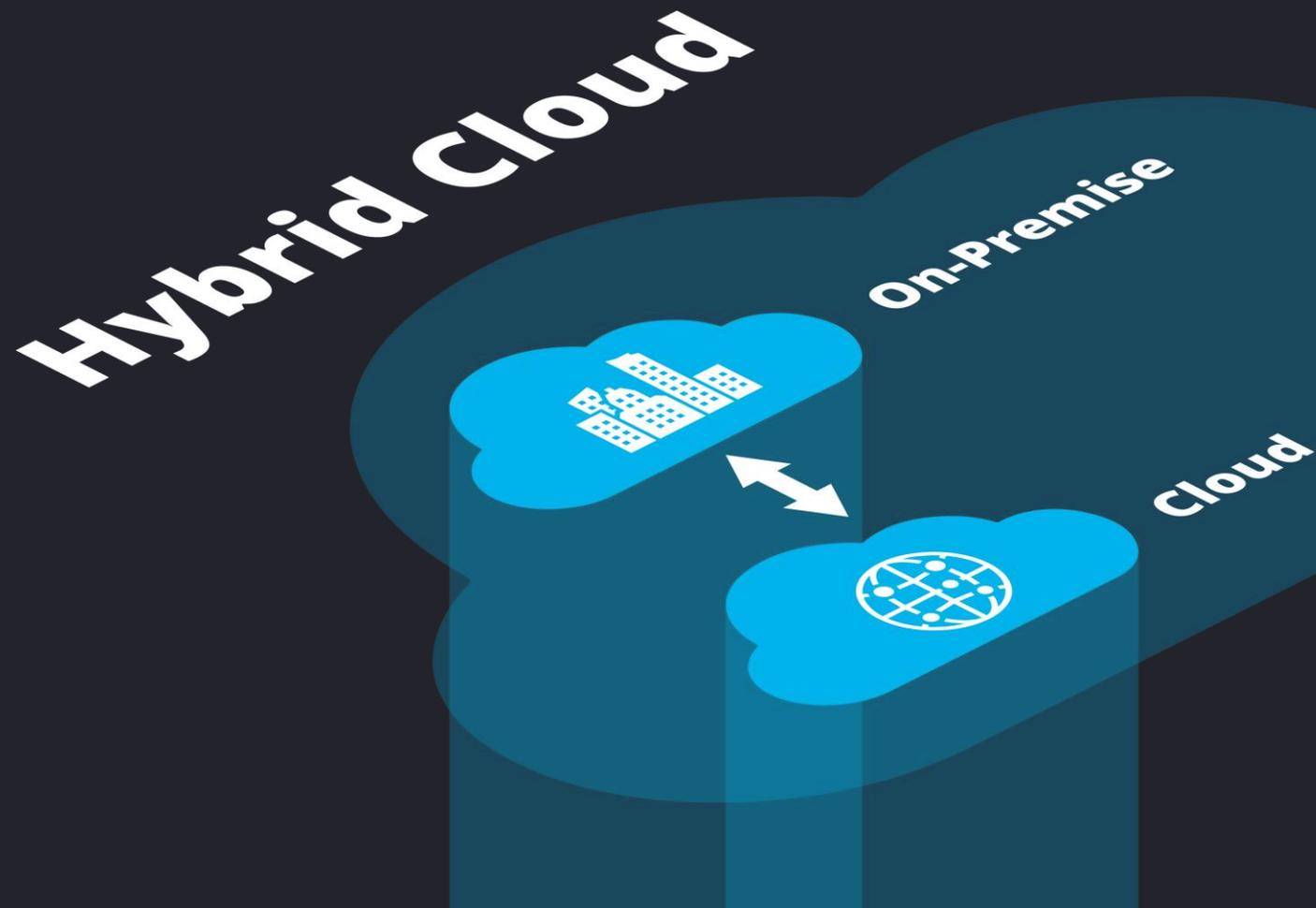
Использование облачных услуг может снизить общие затраты благодаря оптимизации использования ресурсов, масштабируемости и модели оплаты только за использование.

Чтобы «Черная пятница» не стала действительно черной для продавца

BLACK FRIDAY

Что делать?

Существует подход, который объединяет достоинства
обоих решений



Гибридные облака

Гибридные облака (или гибридные вычислительные облака) — это среда вычислительных ресурсов, которая объединяет в себе как локальные инфраструктуры данных (обычно внутри предприятия), так и облачные вычислительные ресурсы.

Главная идея гибридных облаков заключается в том, чтобы предоставить организациям гибкость и масштабируемость облаков, одновременно позволяя им сохранить контроль над данными и приложениями, которые могут быть критичными с точки зрения безопасности или регулирования.



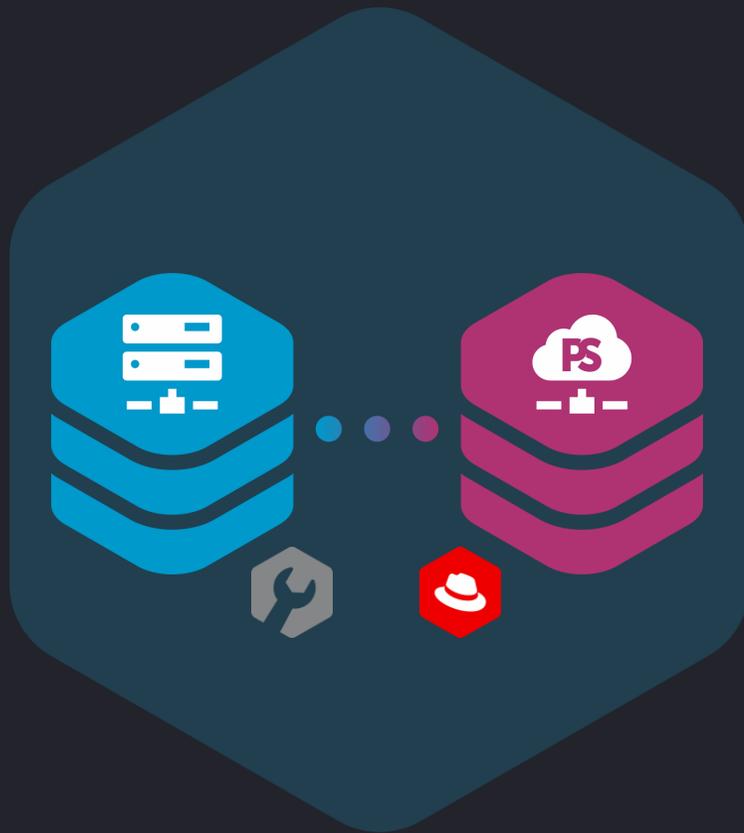
Как устроены гибридные облака

Соединение между инфраструктурой и облаком можно осуществить выделенным каналом или VPN

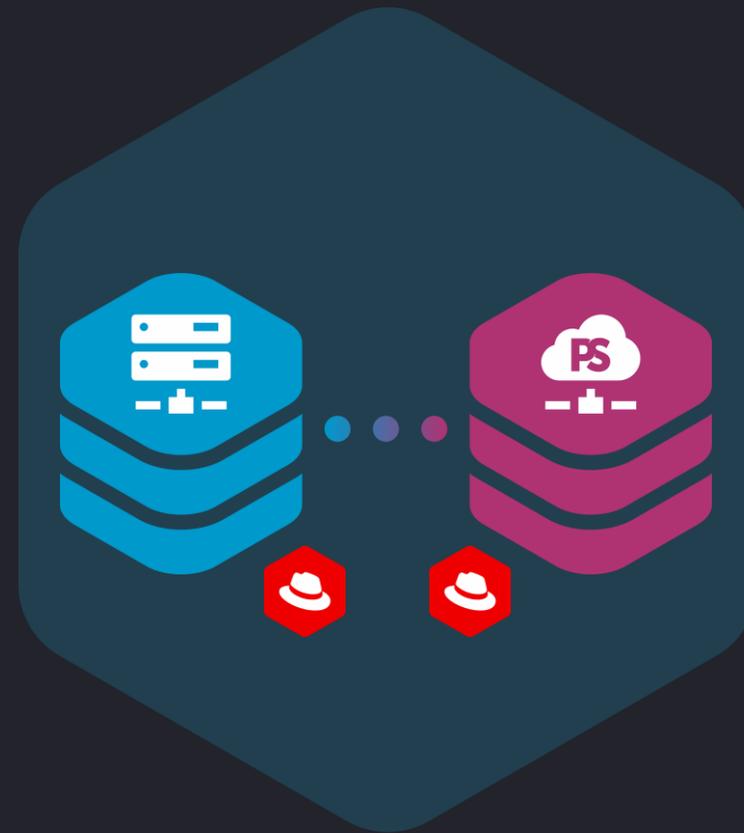


Direct connect или VPN

Как устроены гибридные облака



Когда железо клиента размещено у нас в ЦОДе



Когда железо клиента у нас в ЦОДе, и наша тех. поддержка занимается настройкой ПО

Сохранность данных

Используя гибридные облака, клиент имеет возможность оставить данные на своей стороне, не передавая их в облако, при этом сохранив все возможности облачной инфраструктуры.



Почему это выгодно:

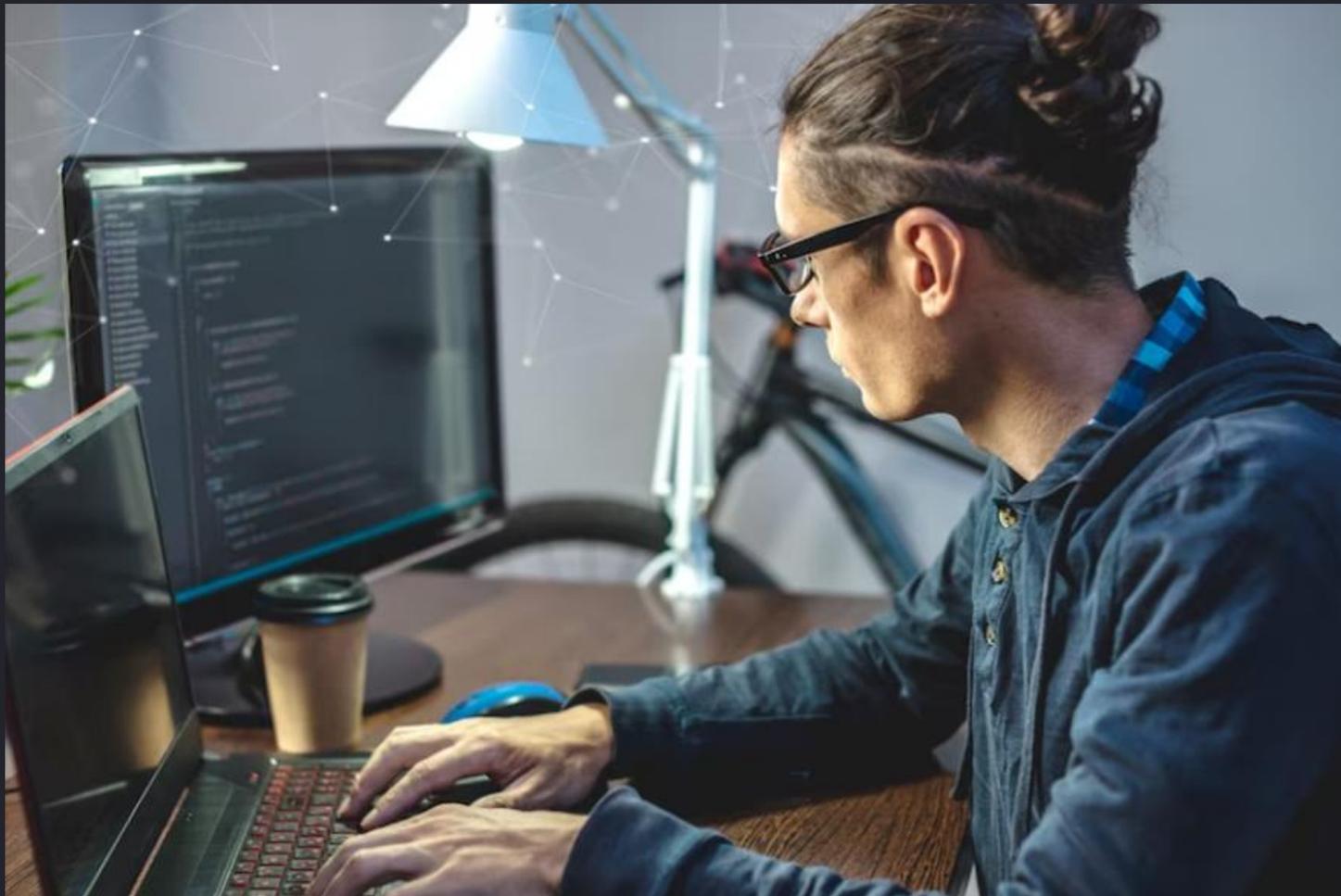
- Минимальное время простоя (аварии, другие инциденты);
- Мощность согласно требуемой нагрузке;
- Гибкое управление нагрузкой и затратами;
- Отсутствие капитальных затрат;
- Снижение time to market.



Case Study: онлайн-образование



Case Study: прототипирование



Case Study: билеты



Архитектурные решения для разных бизнесов

Многосоставные приложения для e-commerce:

Приватное облако для базы данных. Чувствительные данные могут храниться и обрабатываться в приватном облаке для обеспечения безопасности.

Публичное облако для веб-серверов. Использование публичного облака для масштабирования веб-серверов во время пиковой нагрузки.

Производство и снабжение:

Приватное облако для управления производственными процессами. Мониторинг и управление производственными линиями находятся внутри компании.

Публичное облако для управления поставками и логистикой. Управление поставками и слежение за товарами происходит в режиме реального времени.

Финансы и финансовые услуги:

Приватное облако для хранения финансовых данных. Обеспечение безопасности и соответствия важных финансовых данных.

Публичное облако для анализа рынка и торговли. Использование публичного облака для анализа данных о финансовых рынках и торговли.

Спасибо

за внимание! Обнял!

Руслан Хамитов

Главный эксперт

по бизнес-развитию облачных решений PS
Cloud Services

Telegram: @RuslanKhamitov

Email: khamitov.ruslan@ps.kz

