



Преимущества внедрения частных "облачных" технологий на ПО с открытым кодом

Владимир Подгорный
Директор по развитию ООО «Адамант»

20 лет успеха
АДАМАНТ
ОПЕРАТОР СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ

Для чего нужны «облачные» технологии?

- ☁ «Частное облако» реализует задачи «облачных» вычислений и хранилищ данных в пределах отдельно взятой компании
 - ☁ Дают возможность применять одинаковые решения во всех подразделениях компании (в том числе и региональных филиалах);
- ☁ Позволяет эффективно использовать собственные информационные ресурсы компании с применением минимального набора стандартных аппаратных и программных средств;
 - ☁ Для пользователя, «частное облако» – мобильный интуитивно понятный способ работы со своими данными.

Почему «частное облако» безопасно?



- ☁ Доступ к «частному облаку» защищается путем использования пакетных фильтров, шифрования, авторизации и аутентификации пользователей;
- ☁ Дополнительный уровень защиты можно обеспечить путем внедрения единых политик обработки данных;
- ☁ Централизация управления безопасностью позволяет применять изменения «в один клик», оперативно реагируя на возникающие проблемы.

Сетевая инфраструктура









Надежная – «частное облако» ориентировано на активное использование сетевой инфраструктуры;

Производительная – должна обеспечивать достаточную пропускную способность;

Неважно, в чьем управлении находится сеть – собственном или нет – можно выбрать взвешенное решение.

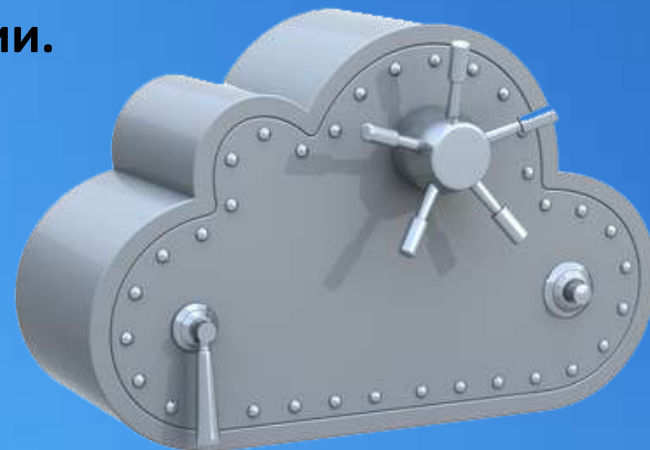
Преимущества использования «частного облака»

-  высокая доступность;
-  безопасность;
-  широкие возможности виртуализации ресурсов;
-  более простое администрирование программных активов;
-  «эластичное» масштабирование сервисов;
-  мобильность пользователей.



Безопасность

- ☁ резервирование системных ресурсов и обрабатываемых данных;
- ☁ оперативность и гибкость в конфигурировании и предоставлении прав доступа разным категориям пользователей;
- ☁ обеспечение безопасности и конфиденциальности обрабатываемых данных на всех уровнях путем криптозащиты информации;
- ☁ полное журналирование всех операций пользователей;
- ☁ всесторонний многоуровневый контроль со стороны собственной службы информационной безопасности за доступом и обращением к информации.








“ПЛЮСЫ”

- + легкость создания, модификации и удаления виртуальных серверов;**
- + масштабируемость и возможность получения дополнительных ресурсов «по требованию»;**
- + более эффективное использование аппаратных средств «облака»;**
- + возможность построения и использования «временных» серверов.**

Продолжение ...

Еще « плюсы»






-  единообразная настройка пользовательских ПК и централизованное обновление их программного обеспечения;
-  использование программного обеспечения с открытым кодом для самой системы и всех ПК;
-  возможность внедрения в «облако», при необходимости, серверов, в том числе и виртуальных, с проприетарным программным обеспечением для совместного использования пользователями.



Минусы. Они же – плюсы



-  **бутылочное горло – *системный администратор***
-  **услугу можно передать на аутсорсинг или создать отдел**

-  **цена внедрения высока только в случае модернизации небольшой части парка вычислительной техники**
-  **в случае внедрения «с нуля» или масштабной модернизации становится экономически выгодным**



Реализованные возможности “облака”



Эффект от использования «частного облака»:

- ☁ **Высокая экономическая эффективность;**
- ☁ **Сокращение расходов на ремонт, настройку и модернизацию пользовательских ПК;**
- ☁ **Возможность работы в привычной среде с любого рабочего места с получением всех своих настроек, почты и файлов;**
- ☁ **Высокая защита рабочего места и выполнение закона Украины «О защите персональных данных».**



Мы у себя уже внедрили частное "облако" на ПО с открытым кодом и у нас это работает!!!



расходы на лицензии на ПО – 0;



парк техники – все равно надо было менять, поменяли поэтапно;



в облако интегрировали телефонную связь – экономия составила не менее 50%.



Преимущества открытого исходного кода:



- экономия за счет отказа от оплаты лицензий;
- использование открытых стандартов;
- можно «спать спокойно» – проверка контрафактного ПО Вам ПО;
- забудьте про вирусы;
- интеграция голосовой связи в облако;
- полный контроль – система работает на Вас: смотрит только Главный Босс...

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

20 лет успеха
АДАМАНТ
ОПЕРАТОР СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ

Контакты

тел./факс: +38044 232-96-56

e-mail: vp@adamant.ua

[www. adamant.ua](http://www.adamant.ua)