

Построение ИТ-инфраструктуры на российском ПО по архитектуре частного облака

Необходимость перехода на отечественное ПО, кроме очевидных трудностей, дает и новые возможности - **построение современной, эффективной и надежной инфраструктуры по стандарту частного облака**

Мы предлагаем комплексное решение:



Преимущества решения:

Гибкость	Отказоустойчивость	Безопасность	Унификация рабочих мест	Управляемость

Сценарии перехода к ИТ-инфраструктуре на российском ПО:

Сценарий 1 Переходный

- Два домена – Windows AD и домен FreeIPA*
- Установлены доверительные отношения
- После установления доверительных отношений между доменами пользователи AD получают возможность авторизоваться и входить на рабочие станции в домене под управлением FreeIPA, пользуясь своими идентификаторами, присвоенными в домене AD и наоборот

Сценарий 2 Переходный

- Два домена – Windows AD и домен FreeIPA*
- Репликация пользователей из AD в домен FreeIPA
- Подготовка к полному отказу от MS AD
- При репликации возможен перенос пользователей только в одну сторону AD -> FreeIPA.
- Блокировка пользователя работает в обе стороны

Сценарий 3 Завершающий

- Два домена – Windows AD и домен FreeIPA*
- Репликация пользователей из AD в домен FreeIPA
- Подготовка к полному отказу от MS AD
- При репликации возможен перенос пользователей только в одну сторону AD -> FreeIPA
- Блокировка пользователя работает в обе стороны

Сценарий 4 Интеграция с WEB системами

- Например, авторизация пользователей OnlyOffice
- OnlyOffice использует LDAP для синхронизации пользователей (Пароли в открытом виде (port 389), пароли по безопасному соединению с помощью StartTLS (port 389) , пароли по безопасному соединению по протоколу SSL (port636))
- Можно настроить авторизацию пользователей через SSL в LDAP(FreeIPA)

Сценарий 5 Обеспечение надежности

- Контроллер домена FreeIPA можно дублировать
- Возможна репликация типа мастер-мастер
- В случае отказа одного из контроллеров домена пользователи могут авторизоваться на другом

*Поддержка многодоменной структуры отсутствует, как на уровне кода, так и на уровне базы данных Samba (которую использует FreeIPA)