

Евгений Синельников



# Сценарии миграции доменных инфраструктур



- Подходы к миграции доменной инфраструктуры на базе MS AD
- «Плавная» миграция
- «Постепенная» миграция
- Сценарии миграции в дистрибутивах «Альт»



# Подходы к миграции доменной инфраструктуры

- MS AD → SambaDC
  - Совместимость (дерево, делегирование, ...)
  - Инструментарий администрирования
- MS AD → FreeIPA
  - Целостность (клиент-серверная согласованность)
  - Встроенные службы (CA/dogtag, kerberos-proxy)
- MS AD → FreeIPA + SambaDC
  - Гибридная схема



## «Плавная» миграция

- Только SambaDC
- Риски простоя и сложности реализации
  - Только 2012r2 со схемой леса 2008r2
  - Особенность первичной репликации
  - Ограничения в поддержке репликации объектов из расширенной схемы (Exchange, Sharepoint, ...)
  - Отсутствие поддержки полноценного леса
- Преимущество — бесшовный сценарий



## «Постепенная» миграция

- SambaDC и/или FreeIPA
  - Клиентские ограничения поддержки доверительных отношений (службы, idmapping)
  - Длительное переходное состояние и необходимость переноса структуры объектов
  - Дублирование объектов при отсутствии поддержки sIDHistory



# Сценарии миграции

- Клиентская миграция
  - Приоритет миграции АРМ
- Серверная миграция
  - Приоритет миграции сервисов
- Комплексная миграция
  - Новые клиентские АРМы, в новом домене
  - «Старые» пользователи на новых клиентах



## Заключение

Задачи и планы миграции:

[https://www.altlinux.org/Domain\\_Infrastructure](https://www.altlinux.org/Domain_Infrastructure)

Обратная связь:

<https://lists.altlinux.org/pipermail/samba/>