

Комплексные индивидуальные решения
для повышения эффективности вашего бизнеса

Granulex

Российская компания – ведущий разработчик систем информационной безопасности
Активно работаем на рынке специального оборудования с 1995 года

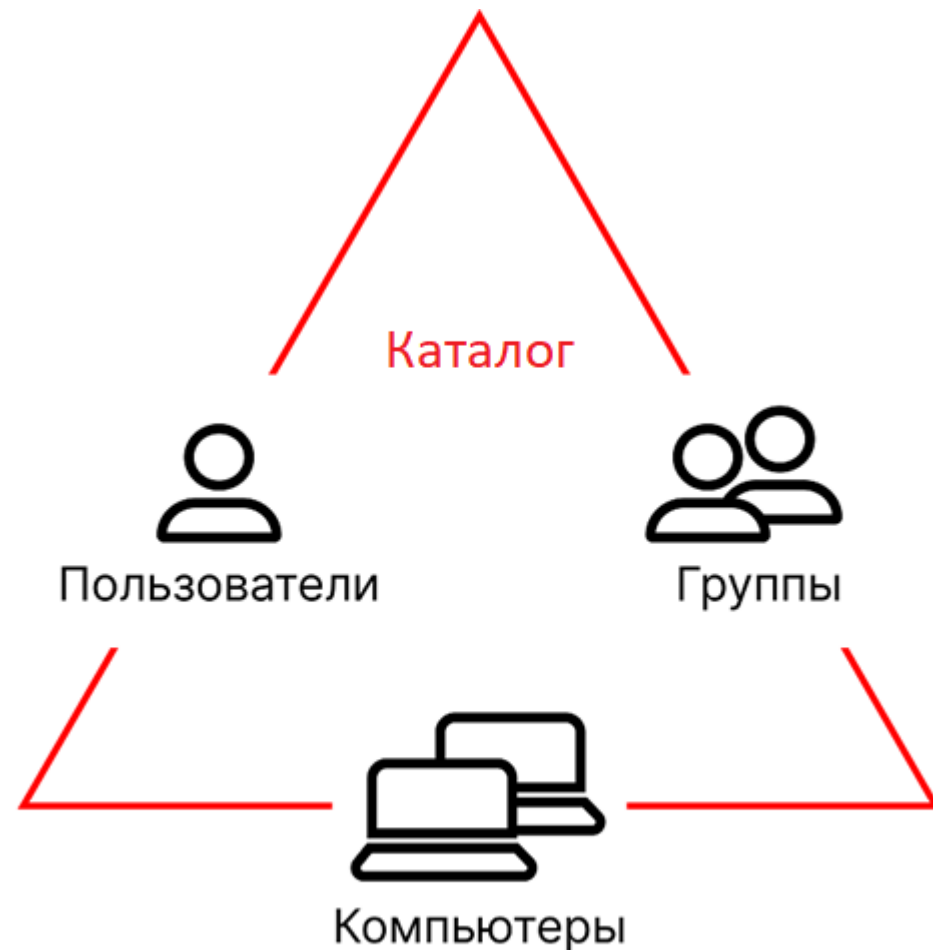
Каталог – фундамент информационной безопасности

Каталог – централизованное хранилище цифровых идентичностей пользователей платформы Linux

Каталог необходим для контроля доступа к информационным ресурсам организации

Основные Linux-каталоги:

- ALD Pro/FreeIPA/Атом.Домен
- Avapost DS
- Альт Домен/РЕД АДМ/Samba



Основные требования к функционалу каталога

1

Аутентификация (Authentication) – цифровая идентичность пользователя («Кто я есть?»)

2

Авторизация (Authorization) – права доступа пользователя («Что я могу делать?»)

3

Безотказность (Non-repudiation) – обеспечение стабильности доступа к ресурсам для тех, кто имеет право

Линейка продуктов Granulex существенно повышает
безотказность доступа к каталогу

Чёткий план аварийного
восстановления данных каталога

Защита данных пользователей в
процессе миграции с AD

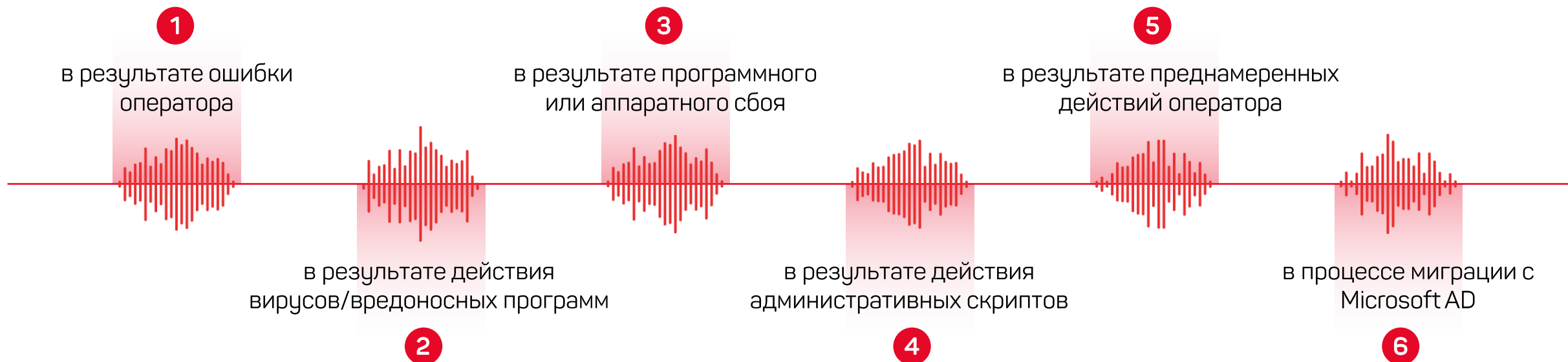
Быстрая идентификация
нежелательных изменений

Дифференциальный
отчёт

Аварийное гранулярное
(выборочное)
восстановление данных
каталога

Быстрое выборочное
восстановление
изменённых/удалённых
объектов

Данные каталога могут быть случайно удалены или изменены



Перечисленные отказы каталога влекут за собой незапланированные простои и сбои работы программ, что резко снижает продуктивность конечных пользователей на многие часы, а то и дни

Технические сложности на примере ALD Pro/FreeIPA

МДИС

Ядром ALD Pro является каталог FreeIPA

01

Де-факто FreeIPA пишется и поддерживается компанией RedHat

02

Для импорта/экспорта каталога RedHat официально поддерживает только dsconf (уничтожение и перезапись под-дерева каталога)

03

RedHat не рекомендует админам FreeIPA использование backup/restore скриптов в связи с возможным изменением структуры каталога от версии к версии

ALD Pro/FreeIPA не имеет механизма выборочного восстановления данных каталога

04

ALD Pro/FreeIPA не предлагает никаких механизмов сравнения резервной копии каталога с текущим состоянием

05

Существующие официальные механизмы восстановления данных каталога имеют характер «всё или ничего»



Быстрое сравнение данных резервной копии и текущего состояния каталога.
Идентификация нежелательных изменений

1

2

Выборочное восстановление объектов любых типов и даже откат ошибочных изменений атрибутов

3

Восстановление объектов каталога с использованием графической консоли — без скриптов

4

Корректное восстановление залинкованных объектов

5

Гарантированная техническая поддержка новых версий каталога (3 месяца с момента выхода новой версии)



Страховка на случай внештатных ситуаций в процессе миграции с Microsoft AD в каталог на платформе Linux



Защита целостности данных каталога за счет эффективного резервного копирования (более частое резервное копирование повышает точность данных)



Сокращение расходов и рост продуктивности конечных пользователей за счет устранения внеплановых простоев



Дополнительный уровень защиты данных пользователей

Дорожная карта – Granulex

Поддержка каталога
Avanpost DS

(Q3 2024)

1

Восстановление ролей
и групповых политик

Версии 2.x (Q1 2025)

3

Полное аварийное восстановление каталога
(Forest Edition)

(Q4 2025)

5

(Q4 2024)

2

Поддержка каталогов
Альт Домен и РЕД АДМ

(Q2 2025)

4

Криптографическая архитектура для
хранения пароля Directory Manager



Granulex Insight

- отображение топологии домена
- мгновенная диагностика репликации



Granulex Viewer

- просмотр данных LDAP-каталога
- удобный поиск



Granulex Generator

- наполнение тестовых сред большими объёмами данных
- массовое изменение объектов каталога

Решения по информбезопасности (планируемые)

1

Granulex Auditor


- отображение структуры делегированных прав
- аудит действий привилегированных пользователей

2

Granulex Admin

- автоматизация отдельных задач управления каталогом
- делегирование прав Directory Manager

— Вопросы?



Более подробная информация по продукту – на сайте granulex.ru

Для получения бесплатной пробной версии обратитесь в отдел продаж:

sales@mdis.ru

+7 (495) 783-33-79

Спасибо за внимание!