

Инструмент для перехода на отечественное ПО

PragmaticTools Migrator

Арефьев Андрей



ДИРЕКТОРИЯ - основа IT инфраструктуры

- Директория в мире Windows
- это Active Directory
- Директория в мире без Windows
- это FreeIPA

Для безболезненного перехода с Microsoft Windows на отечественные OS нужно обеспечить миграцию данных

из Microsoft Active Directory в FreeIPA



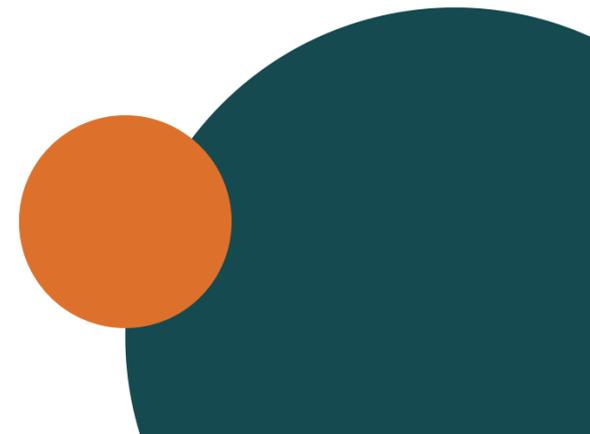


Миграция - ПОЭТАПНЫЙ процесс

✓ Залог успешной миграции
- это план миграции с этапами

Каждый этап предполагает:

- Выбор групп сотрудников для миграции;
- Миграцию учетных записей ;
- Создание новых рабочих мест, установки необходимого ПО и т.д.;
- Миграцию прав;
- Тестирование результатов миграции





Миграция - ДЛИТЕЛЬНЫЙ процесс

Одновременная миграция всех IT сервисов НЕ ВОЗМОЖНА

- ✓ На все время миграции необходимо обеспечить **coexistence директорий (Active Directory и FreeIPA):**
 - Смена фамилии - требует обновления базовых атрибутов в двух системах;
 - Переход в другие подразделения - требует смены прав доступа и т.д;
 - Найм новых сотрудники - им требуется одновременный доступ ко всем системам
- 

Миграция - АДАПТИВНЫЙ процесс



Схема любой современной директории может расширяться под бизнес требования компании



Миграция должна поддерживать миграцию данных из расширенной схемы Active Directory в FreeIPA



Миграция - МНОГООБРАЗНЫЙ процесс

Миграция разных групп пользователей
может требовать разных процессов

Например:

- Миграция бухгалтеров может требовать автоматическое назначение одних FreeIPA ролей
- Миграция инженеров назначение других FreeIPA ролей



Миграция требует ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



✓ Миграция требует очистки данных

Например:

Значения атрибутов в Active Directory могут содержать символы, которые запрещено записывать в значения FreeIPA атрибутов

✓ Миграция требует преобразования данных

Например:

В Active Directory есть mail и otherMail, в FreeIPA - есть только mail

Во время миграции необходимо обеспечить слияние значений атрибутов

Миграция требует СЛИЯНИЯ ДОМЕНОВ

- В ряде случаев, миграция может требовать слияния нескольких доменов Active Directory в один FreeIPA

При таком слиянии возникает проблема



Как создать уникальную учетную запись для двух
Ивановых И.И из разных AD доменов





PragmaticTools Migrator

Инструмент решающий ваши проблемы

Инструмент обеспечивает:

- Миграцию учетных записей и групп из **Active Directory** в **FreeIPA**;
- Миграцию любых атрибутов, в том числе таких как **manager**, **member**;
- Трансформацию значений атрибутов по гибким правилам;
- Поэтапную миграцию на основе членства в группах, расположению объектов, значений атрибутов

Инструмент позволяет:

- Осуществлять слияние нескольких доменов **Active Directory** в **FreeIPA**;
- Тестировать корректность настроек до создания объектов в **FreeIPA**;
- Поддерживать в актуальном состоянии ранее мигрированные объекты

PragmaticTools Migrator КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

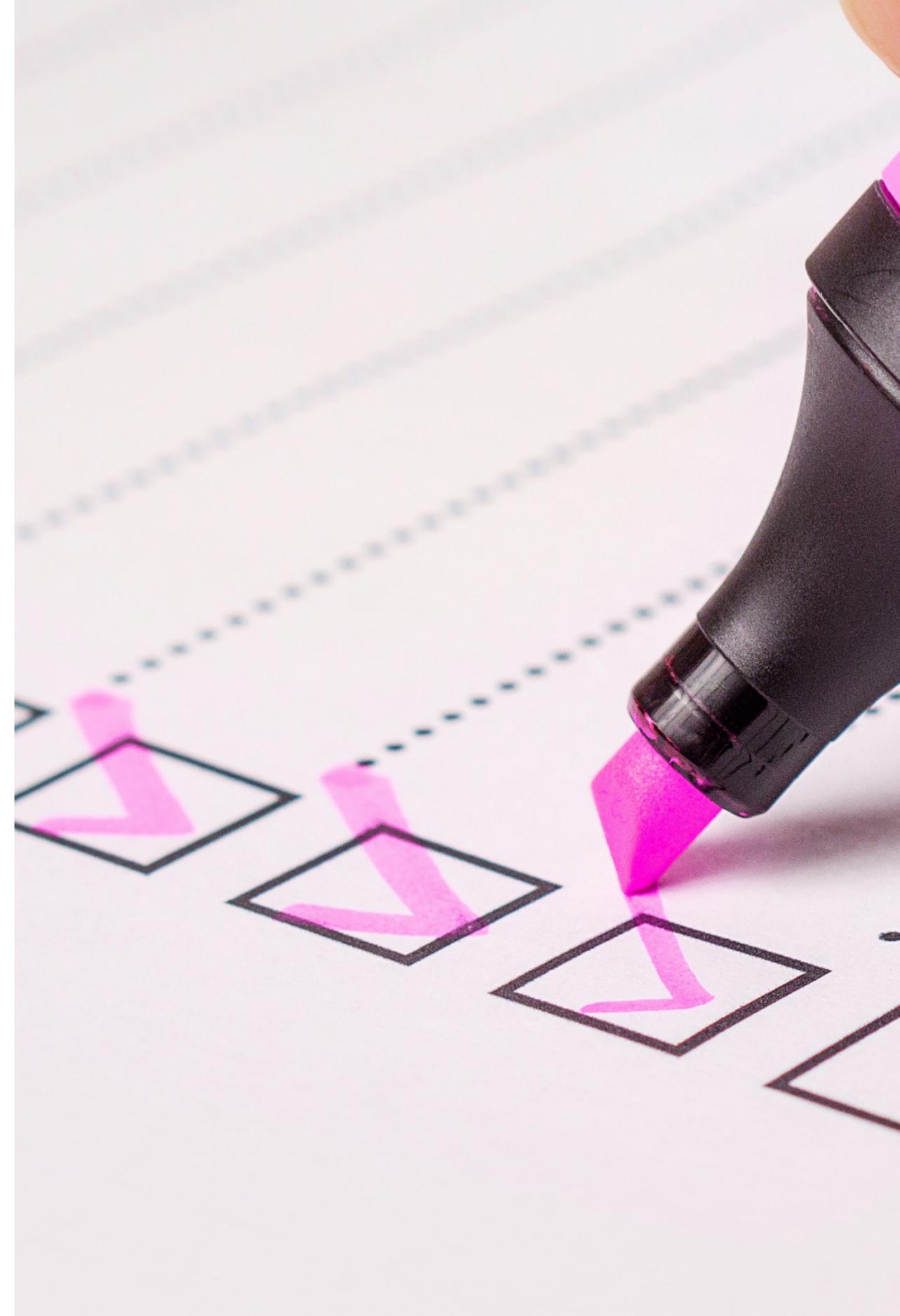
- ✓ Сервис устанавливается на MS Windows
- ✓ WEB-интерфейс позволяет:
 - Осуществлять базовые настройки миграции;
 - Осуществлять тестирование процесса миграции без создания объектов в FreeIPA;
 - Осуществлять контроль процесса миграции;
 - Настроить расписание миграции
- ✓ Сервис выполняется по настроенному расписанию **Workflow** миграции
- ✓ Тонкая настройка **Workflow** миграции осуществляется при помощи **PowerShell** скриптов



PragmaticTools Migrator

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ✓ Сервис устанавливается на: Windows 10, Windows 2016, Windows 2019;
- ✓ Жесткий диск: 40Gb;
- ✓ Оперативная память: 8 Gb;
- ✓ CPU: Core i5,i7;
- ✓ Поддерживаемый Active Directory Domain: 2008 и выше

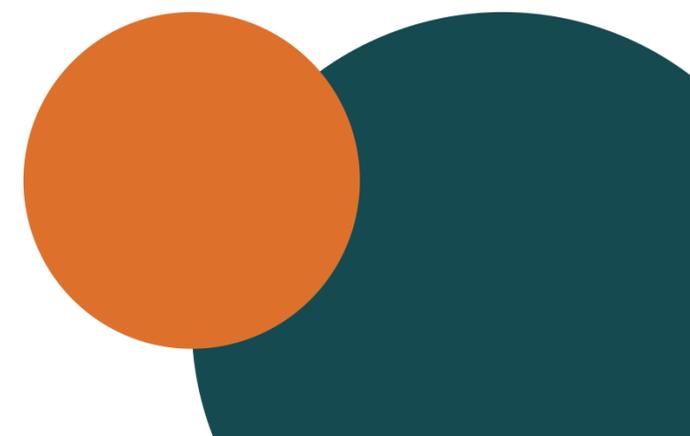


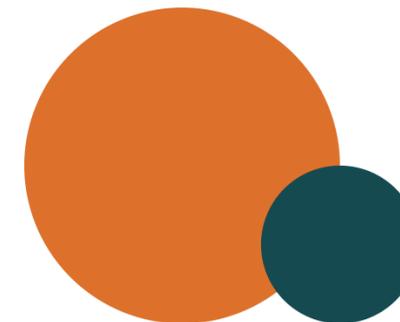
PragmaticTools Migrator ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Лицензирование решения осуществляется



По количеству учетных записей в Active Directory участвующих в миграции





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Готовы к пилотам?

Пишите нам:

info@pragmatictools.ru
<https://pragmatictools.ru>