

# Ксения Шматкова

Очень активная, хотела разобраться во всём, что мы изучали, часто помогала сокурсникам.

## Анализ РЕД АДМ

РедАДМ - система централизованного управления ИТ-инфраструктурой.

1) Состоит из: РедАДМ Сервер и РедАДМ Клиент

\*РедАДМ Сервер позволяет управлять контроллером домена и автоматизирует типовые задачи администратора с парком рабочих станций и серверов на базе РЕД ОС. Система имеет веб-интерфейс управления.

Продукт имеет модульную структуру и включает в себя набор подсистем:

- Подсистема управления предназначена для централизованного управления рабочими станциями, в том числе централизованно распространять SSH-ключи и клиентское приложение;
- Подсистема службы каталогов предназначена для администрирования доменных учетных записей;
- Подсистема файлового хранилища позволяет автоматически создать файловое хранилище и управлять им. Вы можете создавать файловые серверы на любых хостах, введенных в домен;
- Подсистема централизованной установки ОС предназначена для автоматического развертывания различных операционных систем на хостах сети.

Дистрибутив РедАДМ Сервер представляет из себя RPM-пакет

\*РедАДМ Клиент– это клиентское приложение для взаимодействия с сервером РедАДМ. Необходим для применения распространяемых конфигураций на рабочей станции в автоматическом режиме, а также для сбора статистики и лога выполнения конфигураций с клиентских рабочих станций.

2) Порты и протоколы, используемые системой: 53 TCP/UDP, 88 TCP/UDP, 123 UDP, 135 TCP, 137 UDP, 138 UDP, 139 TCP, 389 TCP/UDP, 445 TCP, 464 TCP/UDP, 636 TCP, 3268 TCP, 3269 TCP, 49152-65535 TCP

3) Для разработки могли использоваться следующие инструменты:

1. Языки программирования

C++ / C# – для высокопроизводительных компонентов и интеграции с Windows

Java / Kotlin – для кроссплатформенности и веб-интерфейсов

Python – для скриптов автоматизации и backend-логики

2. Базы данных

3. Инструменты для работы с сетью

4. Системы контроля версий и CI/CD

5. Системы для мониторинга и логирования

4) Какие сервисы и процессы работают: не знаю, не понимаю что означает "сервисы и процессы" в контексте РедАДМ и где их искать :( (да, все настолько плохо.....)