

ALD Pro 2.0.0 — Release Notes

Важно: при обновлении настоятельно рекомендуем следовать по шагам документа — «Руководство администратора по установке и обновлению 2.0.0».

Ключевые изменения в рамках релиза:

- 1) произведена модификация делегирования — выполнен переход к инструменту, позволяющему производить гибкую настройку привилегий в ролях и ограничивать их область действия, а также сформирован фундамент для дальнейшего развития ролей в системе;
- 2) реализована полноценная страница входа на портал управления (в том числе — аутентификация с Kerberos), а также добавлена возможность выхода из портала;
- 3) выполнена архитектурная разработка в части взаимодействия портала управления ALD Pro и SaltStack – реализована шина данных (заложен фундамент для дальнейшего развития в рамках последующих версий ALD Pro);
- 4) модифицирован механизм разворачивания подсистем на SaltStack Orchestrate с целью повышения стабильности и оптимизации (в рамках блока работ по рефакторингу решения в целом — унифицированы скрипты для работы подсистемы, реализованы единые интерфейсы для взаимодействия подсистем и задействованы решения PillarStack для развития механизмов групповых политик в последующих версиях ALD Pro);
- 5) результаты выполнения работы SaltStack (job cache) пишутся в БД PostgreSQL, а не во временные внутренние файлы SaltStack (с целью повышения стабильности и оптимизации, а также архитектурных работ в целом);
- 6) реализована поддержка ОС AL 1.7.4 (клиентские и серверные сценарии — в том числе реализована поддержка сценария, когда пользовательские ОС AL 1.7.4 входят в домен на базе ОС ALD 1.7.3);
- 7) выполнена замена инструмента Fluentd на syslog-ng в подсистеме «Журналирование событий». Выбор обоснован в том числе из-за следующих особенностей syslog-ng: 1) повышенная скорость обработки сообщений; 2) оптимизация скорости работы и утилизации ресурсов процессора и оперативной памяти на серверной и клиентской части; 3) возможность обработки форматов структурированных сообщений; 4) возможность взаимодействия с наиболее актуальными SIEM. Расширение списка типов логов, а также более тесное взаимодействие со сторонними SIEM предполагается в ближайших версиях ALD Pro;
- 8) реализована поддержка новой версии Zabbix 6.0.7 (при этом реализована возможность использования предыдущей версии Zabbix 5.0.7, если по каким-то причинам в инфраструктуре актуальна именно эта версия);
- 9) управление сервером DHCP перенесено на SaltStack с целью упрощения внутренних механизмов системы и повышения стабильности; 10) исправлены недоработки, найденные партнёрами, заказчиками, специалистами ГК «Астра» и внутренней службой QA ALD Pro;

- 11) выполнены доработки в части информационной безопасности — в том числе модифицирован механизм генерации SSL-ключей для подсистем ALD Pro;
- 12) доработан справочный центр ALD Pro — добавлены изображения, обновлены новые материалы и актуализированы существующие материалы;
- 13) обновлена документация API: изменились способы аутентификации, добавлено описание точек входа для по логину и паролю (обновленная документация передаётся пользователям вместе с руководством пользователя и администратора через личный кабинет);
- 14) обновлена сопроводительная документация (справочный центр ALD Pro, руководства ALD Pro и ПМИ ALD Pro).

Основные доработки и нововведения

1. **Архитектура и рефакторинг.** Модифицирован механизм разворачивания подсистем на SaltStack Orchestrate (блок работ по рефакторингу решения в целом).
2. **Управление доменом.** Выполнен переход от делегирований к ролям, позволяющий производить гибкую настройку привилегий в ролях и ограничивать область их действия.
3. **Журнал событий.** Выполнена замена Fluentd на syslog-ng в подсистеме «Журналирование событий». Также произведена соответствующая модификация интерфейса портала управления в подразделе «Настройка сбора журналов событий».
4. **Архитектура и рефакторинг.** Реализована шина данных с очередью сообщений для обеспечения гарантированной доставки заданий автоматизации до компьютеров домена.
5. **Пользователи и компьютеры.** Реализован запрет на создание пользователей и групп пользователей с наименованиями, совпадающими с зарезервированными системными значениями. Данная доработка не позволяет наделять пользователя или группу пользователей некорректным расширенным перечнем прав.
6. **Портал управления.** Реализовано хранение версионности скриптов в LDAP (групповые политики, задания автоматизации, профиль установки ОС по сети, настройка и конфигурация сервера DHCP).
7. **Мониторинг.** Выполнена доработка показателей витрин мониторинга.
8. **Контроллер домена.** Устранена проблема, при которой ключи Salt не копировались на все контроллеры домена.
9. **Групповые политики.** Добавлены атрибуты параметра групповой политики «Шрифты», описанные в справке и отсутствующие в интерфейсе портала управления.
10. **Установка и обновление ПО.** Исправлена проблема, при которой пользователи, не обладающие ролями, могли иметь доступ на чтение данных раздела.

11. **Пользователи и компьютеры.** В карточке компьютера устранено некорректное отображение статуса установки ПО, не соответствующее действительности.
12. **Групповые политики.** Исправлена проблема, при которой пользовательские групповые политики не применялись по расписанию.
13. **Управление доменом.** Устранена недоработка, при которой не выполнялись задания автоматизации и скрипты пользовательских групповых политик с одинаковыми идентификаторами. Теперь для заданий автоматизации и групповых политик формируется уникальный идентификатор.
14. **Групповые политики.** Добавлена проверка на уникальные значения идентификаторов групповых политик пользователей и компьютеров (теперь в дополнительных параметрах отсутствует возможность создавать параметры с одинаковым идентификатором).
15. **Управление доменом.** Исправлена проблема, при которой миграция объектов из MS AD завершалась с ошибкой.
16. **Пользователи и компьютеры.** Исправлено некорректное восстановление пользователей из корзины, при котором могли теряться значения некоторых полей. Теперь после восстановления также сохраняются исходные значения полей «Отчество», «Сертификат в формате base64 или PEM», а также фото пользователя.
17. **Пользователи и компьютеры.** Устранена проблема, возникающая при редактировании пользователя без основного электронного адреса (в случае, если электронный адрес был удалён).
18. **Автоматизация.** Исправлено некорректное удаление профилей компьютеров загрузки ОС, при котором также удалялись и компьютеры. Теперь при удалении профиля соответствующая учетная запись компьютера будет удалена только в том случае, если компьютер не введен в домен.
19. **Пользователи и компьютеры.** Устранена проблема, при которой пользователи не добавлялись в группы, подразделения и роли, если в системе было создано большое количество пользователей. Также исправлено добавление групп пользователей в подразделение.
20. **Портал управления.** Для роли Администратор информационной безопасности исправлены некорректные права доступа к атрибутам envvar.

Прочие доработки и исправления

1. **Пользователи и компьютеры.** Изменен порядок полей в форме создания нового пользователя.
2. **Портал управления.** Реализован единый формат вывода ФИО пользователей в связанных таблицах.
3. **Портал управления.** В связанных таблицах пользователей добавлены подсказки, содержащие логин данного пользователя. Доработка затронула следующие формы:

- вкладка «Пользователи» карточки группы пользователей, вкладка «Доступ пользователей» карточки общей папки, вкладка «Пользователи» карточки роли.
4. **Портал управления.** Выполнено переименование некоторых полей и подразделов системы.
 5. **Установка и обновление ПО.** Доработан перечень допустимых символов в интерфейсе при создании шаблона конфигурации ПО. Теперь символ нижнего подчёркивания также является корректным.
 6. **Информационная безопасность.** Создание сервисных учетных записей и их ролей (привилегий и разрешений) перенесено в update-файлы.
 7. **Автоматизация.** Заменена служба dnsmasq на tftp-hpa в подсистеме «Установка ОС по сети» с целью повышения стабильности решения.
 8. **Портал управления.** Выполнена оптимизация избыточных возможностей интерфейса в части работы поиска и сортировки по таблицам подразделений, пользователей, компьютеров и групп.
 9. **Пользователи и компьютеры.** Исправлена проблема, при которой не выполнялся поиск по приоритету групповой политики в карточке подразделения.
 10. **Управление доменом.** Устранена недоработка, при которой не производилось добавление подключения к MS AD с активным чекбоксом «Использовать защищенное подключение».
 11. **Пользователи и компьютеры.** Исправлена некорректная кодировка специальных символов в наименовании подразделений.
 12. **Установка и обновление ПО.** Исправлена проблема, при которой возникала двойная маска загрузки в интерфейсе при работе с формами данного раздела.
 13. **Групповые политики.** Доработан перечень допустимых символов в интерфейсе при создании новой команды Sudo. Теперь символ тильды (~) также является корректным.
 14. **Пользователи и компьютеры.** Исправлена проблема, при которой в формах данного раздела могла не отображаться маска загрузки.
 15. **Портал управления.** Реализовано выделение текста в форме просмотра скриптов.
 16. **Установка и обновление ПО.** Устранена недоработка, при которой не очищался настроенный фильтр для политик при установке ПО на компьютеры.
 17. **Роли и службы сайта.** Доработан перечень недопустимых символов в интерфейсе при создании нового ресурса DNS с типом ресурсной записи CERT. Теперь символ пробела в поле "Сертификат" будет отмечен как некорректный.
 18. **Пользователи и компьютеры.** Устранена недоработка, при которой в интерфейсе отображались некорректные уведомления при удаленном подключении на вкладке «Удаленный доступ» карточки компьютера.
 19. **Управление доменом.** Исправлена некорректная работа кнопки сохранения в карточке добавленного подключения к MS AD.

20. **Установка и обновление ПО.** Исправлена недоработка, при которой поле «Родительский раздел каталога ПО» было пустым. Теперь в случае, если каталог ПО не имеет родительского, данное поле будет содержать следующую информацию: «Родительский раздел отсутствует».
21. **Групповые политики.** Переработан перечень допустимых символов при создании политики доступа к узлу.
22. **Пользователи и компьютеры.** Исправлено некорректное поведение кнопки сохранения, при котором она оставалась неактивной после внесения изменений на вкладке «Группы» карточки группы компьютеров.
23. **Групповые политики.** Устранена проблема, приводящая к некорректному отображению значения в поле «Приоритет групповой политики».
24. **Пользователи и компьютеры.** Доработан интерфейс в личном кабинете пользователя и корзине. Добавлено отображение блоков полей, даже если они пустые и не содержат значений.
25. **Пользователи и компьютеры.** Исправлено некорректное поведение кнопки сохранения после переноса групп в карточке пользователя.
26. **Установка и обновление ПО.** Доработаны модальные окна в карточке репозитория ПО. Также исправлен некорректный заголовок окна при удалении репозитория.
27. **Портал управления.** Исправлен вывод текста в уведомлениях. Теперь они содержат полный текст сообщения при возникновении какой-либо проблемы.
28. **Портал управления.** Исправлена работа фильтра по столбцам, содержащим даты.