

#### Российский разработчик операционных систем«Альт»

# Эффективное и безопасное импортозамещение с операционными системами «Альт»



Денис Кропивницкий

Заместитель руководителя партнерского направления

kropyvnytskyidv@basealt.ru



#### О компании

**51% 7** 

11 20+

прирост за 2023 год

операционных систем

аппаратных платформ

лет на рынке

- Собственная технологическая платформа
- Своя инфраструктура на территории РФ
- Офисы в 5 городах

Поставки лицензий

1 000 000+ 200 000+

всего

для образования

Обучение

6000 +

специалистов

Данные приведены с 2016 года



Свободное ПО Международная разработка

Продукты «Базальт СПО»



- ФСТЭК
- ФСБ
- MO

Платформы (стабильные ветки) репозитория «Сизиф»

Включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных. Разработаны для различных архитектур











## Продукты «Базальт СПО»



## Продукты «Альт»

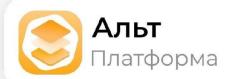


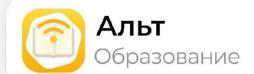




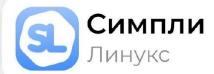














#### Альт СП



## Операционная система, сертифицированная ФСТЭК, со встроенными средствами защиты

Возможность обнаружения уязвимостей по международной базе CVE и BDU





Интеграция и совместная работа с имеющимся доменом Active Directory с помощью «Альт Домен»

Готовый комплект контейнеров







Построение защищённых виртуальных сред



Полноценная система бэкапа виртуальных машин

Запуск контейнеров и разворачивание защищённого кластера





Полная реализация инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI)



## Какие виды лицензии Альт СП?

Наименование	Особенности	Архитектура	Срок
Рабочая станция Релиз 10	_	64 бит/aarch64	Срочная/ бессрочная
Сервер Релиз 10	Без права использования виртуализации	64 бит/aarch64	Срочная/ бессрочная
	С правом использования контейнеризации	64 бит/aarch64	Срочная/ бессрочная
	С правом использования гипервизора	64 бит/aarch64	Срочная/ бессрочная
	С правом использования виртуализации	64 бит/aarch64	Срочная/ бессрочная



#### Альт Платформа



#### Технологический комплекс для сборки программного обеспечения

Созданное на основе «Альт Платформы» ПО можно внести в Реестр





Минимизация рисков сопровождения инфраструктуры

Гарантия совместимости новых программных продуктов с дистрибутивами «Альт»







Возможность собирать ПО для множества аппаратных архитектур (включая отечественные)

Возможность сборки специализированных дистрибутивов и другого ПО





3 сценария использования



#### Альт Рабочая станция



Операционная система, проверенная временем, для оборудования с любыми процессорами

Офисный пакет приложений





Собственный инсталлятор Alterator с графическим интерфейсом

Интернет: EMAIL, IM, браузер







Векторная, растровая графика, 3D, анимация

Мультимедиа





Архиватор файлов Engrampa

Поддержка облачного сервиса NextCloud





Сканирование и распознавание



#### Альт Сервер



#### Комплексное серверное решение для ИТ-инфраструктуры

FreeIPA для централизованной аутентификации пользователей





Samba DC и групповые политики в составе Альт Домена

Прокси-сервер Squid

Веб-сервер

Почтовые серверы

Postfix, Dovecot

Apache, NGINX





СУБД (PostgreSQL, MariaDB)



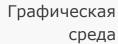
Сервер мониторинга Zabbix







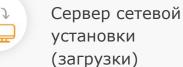
Резервное копирование











Средства создания репозитория для централизованного обновления

Сервер подключений VDI

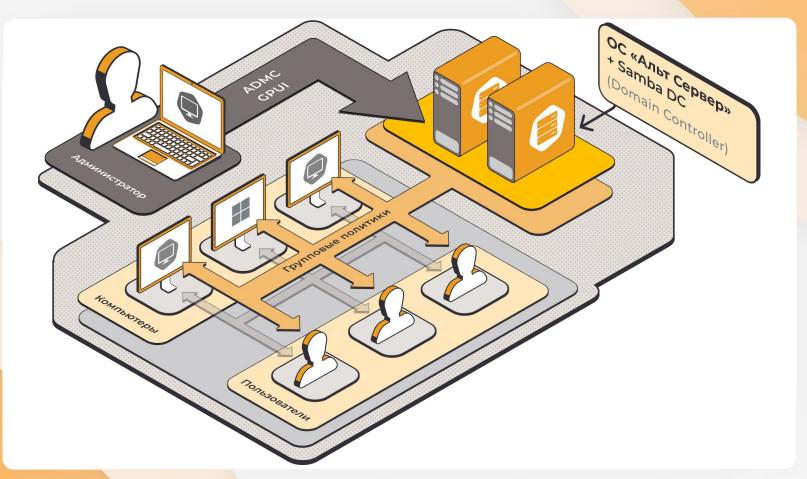






## Групповые политики

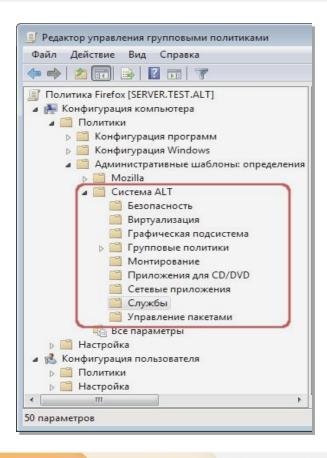
Принципиальная схема управления ГПО





## Групповые политики

Поддержка Microsoft Active Directory



#### Реализованные политики:

- подключение разделяемых ресурсов;
- ограничение доступа к носителям, включая мобильные устройства;
- управление службами;
- управление каталогами;
- управление ярлыками на рабочем столе;
- управление доступом к виртуальным машинам и виртуализации;
- установка и удаление пакетов;
- управление внешним видом браузеров;
- управление оформлением рабочего стола.

Управление политиками возможно через RSAT



## «Альт Домен»

Программный комплекс для централизованного управления компьютерами и пользователями в гетерогенной сети

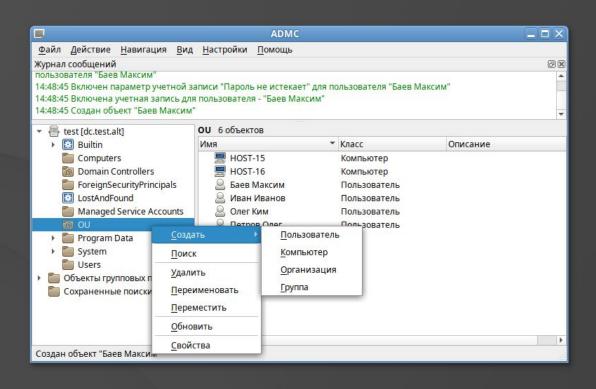


Служба каталогов, позволяющая централизованно управлять компьютерами и пользователями в корпоративной сети с операционными системами (ОС) на ядре Linux и Windows по единым правилам из единого центра

Служит как для создания новой ИТ-инфраструктуры, так и для миграции с зарубежного ПО на отечественное (например, для замены службы каталогов Microsoft Active Directory).



# **ADMC** — инструмент управления групповыми политиками



## **ADMC** предназначен для управления:

- объектами в домене (пользователями, группами, компьютерами, подразделениями);
- групповыми политиками.



## Альт Образование





Школа



Колледж



Офис



**Университет** 



Дом



#### Сфера применения:

- Для учебных учреждений
- Для домашнего использования
- Административно-хозяйственная деятельность



Лицензионный договор



#### Лицензионный состав и ценообразование



#### Лицензии

- Бессрочные
- Срочные (подписка)

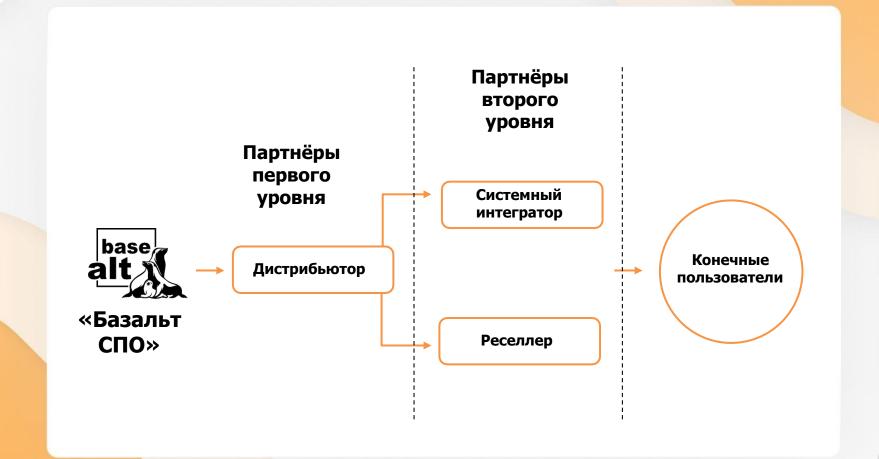


#### Сертификаты тех. поддержки

- Базовая
- Стандартная
- Расширенная

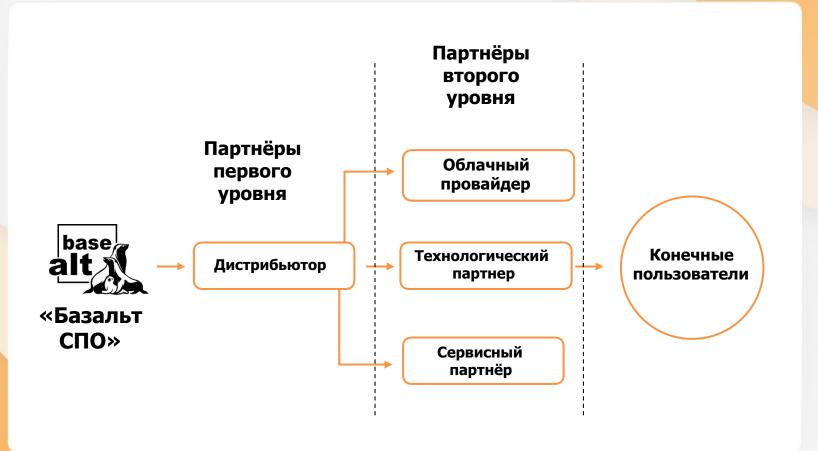


#### Тактика и основные приемы продаж





# **Новые категории партнеров в партнерской экосистеме**





## Развитая экосистема совместных решений













































































Полный список совместимых решений



# Обучение специалистов и преподавателей



Курсы в авторизованных учебных центрах

- Администрирование ОС «Альт». Часть 1
- Администрирование ОС «Альт». Часть 2
- Виртуализация в ОС «Альт»
- Автоматизация (shellскрипты) в ОС
- Инфраструктурные службы в ОС
- Профессиональный пользователь ОС



#### 10 причин выбрать «Альт»

Собственная технологическая платформа





Портирование на новые аппаратные платформы

Инфраструктурные решения для миграции c Windows





Возможность построения виртуальной инфраструктуры

Продукты внесены в Единый реестр российских программ для ЭВМ







Упрощённые условия лицензирования

Регулярная проверка совместимости ОС «Альт» с прикладным ПО







Открытый проект «Сизиф»

Низкая совокупная стоимость владения

Техподдержка пользователей на всех стадиях использования





#### Наши заказчики







мид России















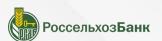
























И другие...



Федеральная налоговая служба















Вологодской области



Правительство Новосибирской области



#### Наши планы



- Общедоступное расширение репозитория (в том числе для свободно распространяемых продуктов сторонних разработчиков)
- Заключение лицензионных договоров об использовании нашей инфраструктуры
- Еще одна бизнес-модель реестр контейнеров, аналог Docker Hub
- Укрепление работы с уже работающими партнёрами и расширение партнёрской сети
- Объединение сообщества вокруг проекта «Сизиф» (репозиторий)
- Создание новых центров компетенций, совершенствование документации по продуктам
- Создание новых продуктов и новых опций, выход на новые рынки, увеличение доли рынка
- Сохранение и дальнейшее продвижение на рынке репутации ОС «Альт» как надежной операционной системы
- Расширение спектра технологической совместимости наших продуктов





# Базальт СПО в Telegram!



t.me/basealtspo



#### Контакты:

**Тел.:** +7 (495) 123-47-99

E-mail: contact@basealt.ru

Бесплатная техническая поддержка на этапе тестирования: basealt.ru/sales2

#### Офисы:

Москва, ул. Бутырская, д. 75 Санкт-Петербург, 4-я линия В.О., д. 17, БЦ «ЛВА» Саратов, ул. Октябрьская 44, корпус А, офис № 3 Обнинск, ул. Королёва, д. 4Б, БЦ "Британика" Казань, ул. Петербургская, д. 50, корп. 5, офис №422

www.basealt.ru