Базальт СПО

basealt.ru

О компании

+33% прирост за 2024 год

8 операционных систем

8 аппаратных платформ

20+ лет на рынке

Собственная технологическая платформа

Своя инфраструктура на территории РФ

Офисы в 4 городах России

Поставки лицензий

1 300 000+
всего

280 000+
для образования

Обучение

11 000+
специалистов

Данные приведены с 2016 года

Офисы компании в четырех городах

Москва

Санкт-Петербург

Обнинск

Саратов

«Базальт СПО» в ассоциациях

АРПП Отечественный софт

ФИНТЕХ АССОЦИАЦИЯ

АССОЦИАЦИЯ ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

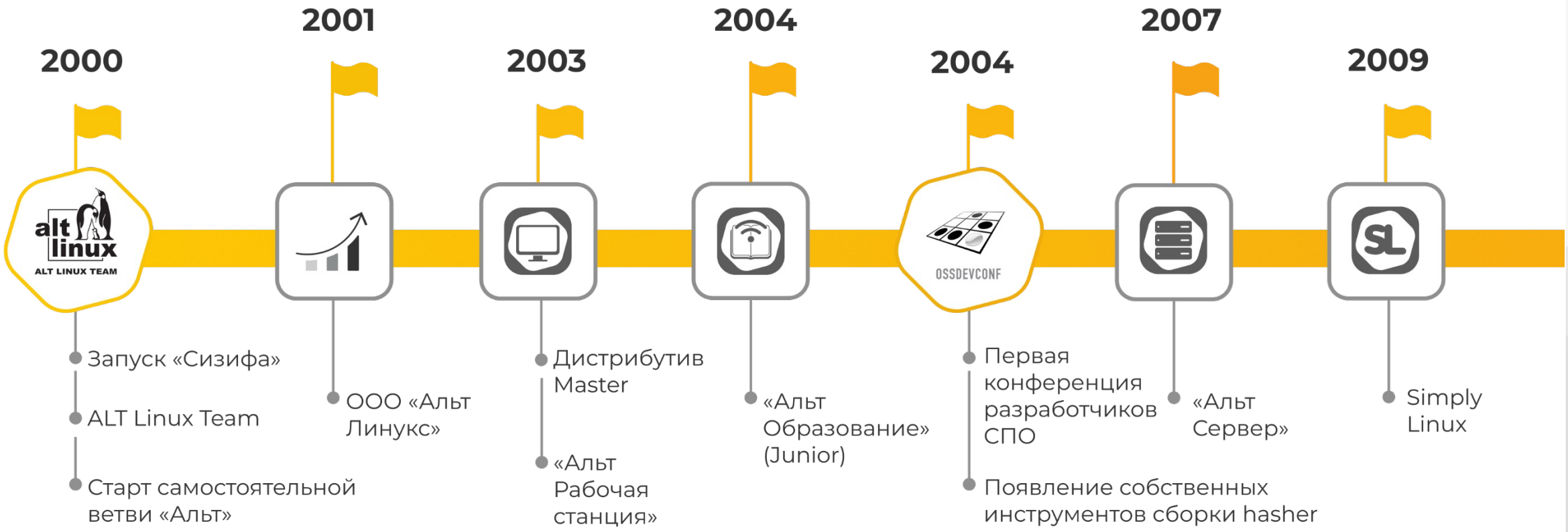
OS:DAY

РУС СОФТ

Ассоциация содействия цифровому развитию

НАЦИОНАЛЬНАЯ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА

Развитие компании с 2000 года...



...по настоящее время

10 причин выбрать «Альт»

Подтвержденная совместимость с отечественным ПО

Отраслевое ПО

Офисное ПО

Резервное копирование

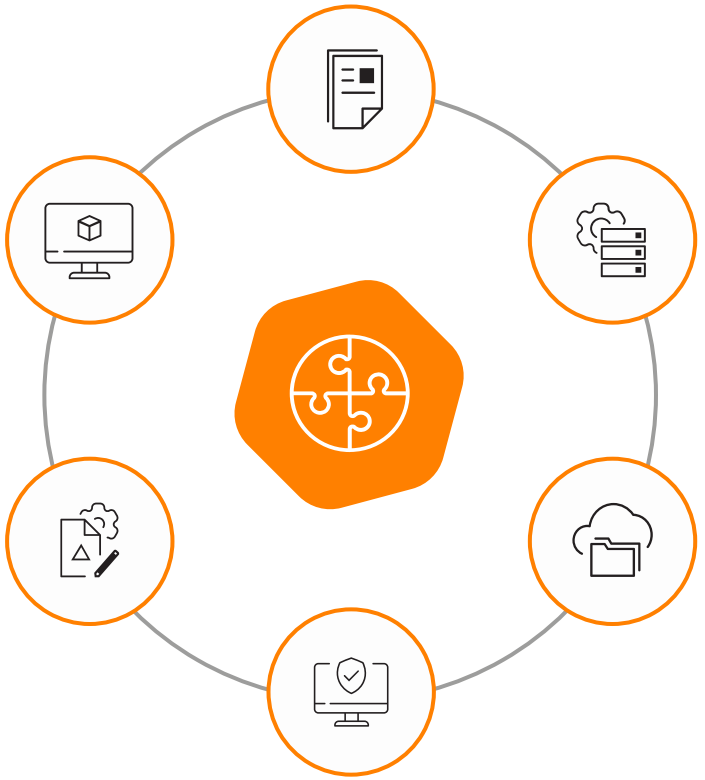
СЗИ и СКЗИ

ПО для проведения ВКС

Управление процессами

Разработка

Автоматизированные информационно-справочные системы



Браузеры

Антивирусы

Мультимедиа

Системы управления БД

САПР

СЭД

Виртуализация

ГИС и медицинские информационные системы

География присутствия

География партнёрской сети

Регион	Кол-во партнёров
Центральный федеральный округ	684
Северо-Западный фед.округ	196
Приволжский фед.округ	192
Сибирский фед.округ.	118
Южный фед.округ	115
Уральский фед.округ	99
Дальневосточный фед.округ	40
Северо-Кавказский фед.округ	32

Всего: 1900+

Статусы партнёрской сети

Статус партнёра	Роль статуса
Стратегический партнер	Поставка, реализация продуктов. **Создание комплексных решений**. **Обеспечение совместимости**
Дистрибьютор	Поставка, реализация продуктов через **партнерскую сеть**
Интегратор	Поставка ОС **напрямую конечному пользователю.** Создание **комплексных решений** с продуктами «Базальт СПО»
Технологический партнёр	**Обеспечение совместимости** с ОС «Альт»
Авторизованный учебный центр	**Обучение ИТ-специалистов** работе с ОС «Альт»
Реселлер	Поставка ОС **напрямую конечному пользователю**
Облачный провайдер	Поставка, реализация ОС «Альт» через **облачные сервисы**
Сервисный партнёр	**Техническая поддержка** пользователей

Всего: 1800+

Наши заказчики

РОССВЯЗЬ

Минфин России

Правительство Московской области

Ростелеком

Газпром

РоссельхозБанк

Федеральная налоговая служба

МИД России

Правительство Тюменской области

Ростех

Транснефть

Сбер Банк

ФСИН России

Роструд

Правительство Вологодской области

Гостех

РЖД

ПСБ

Минэкономразвития

ЕГР ЗАГС
Федеральная государственная информационная система

Правительство Новосибирской области

Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

Роскосмос

ВТБ

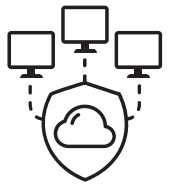
Россети

Сургутнефтегаз

и другие...

«Базальт СПО» поддерживает сообщество ALT Linux Team

ALT Linux Team — сообщество разработчиков свободного программного обеспечения. Весь код, созданный участниками, распространяется под свободными лицензиями.



Более 25 лет ALT Linux Team ведет проект Sisyphus («Сизиф»). В рамках проекта развивается ежедневно обновляемое хранилище свободных программных пакетов.

Компания предоставляет ALT Linux Team собственную инфраструктуру разработки и сборки ПО, а также ресурсы для размещения хранилища.

Репозиторий проекта «Сизиф» служит основой для развития семейства ОС «Альт», технологического комплекса «Альт Платформа», программного комплекса «Альт Домен» и прикладных программ.

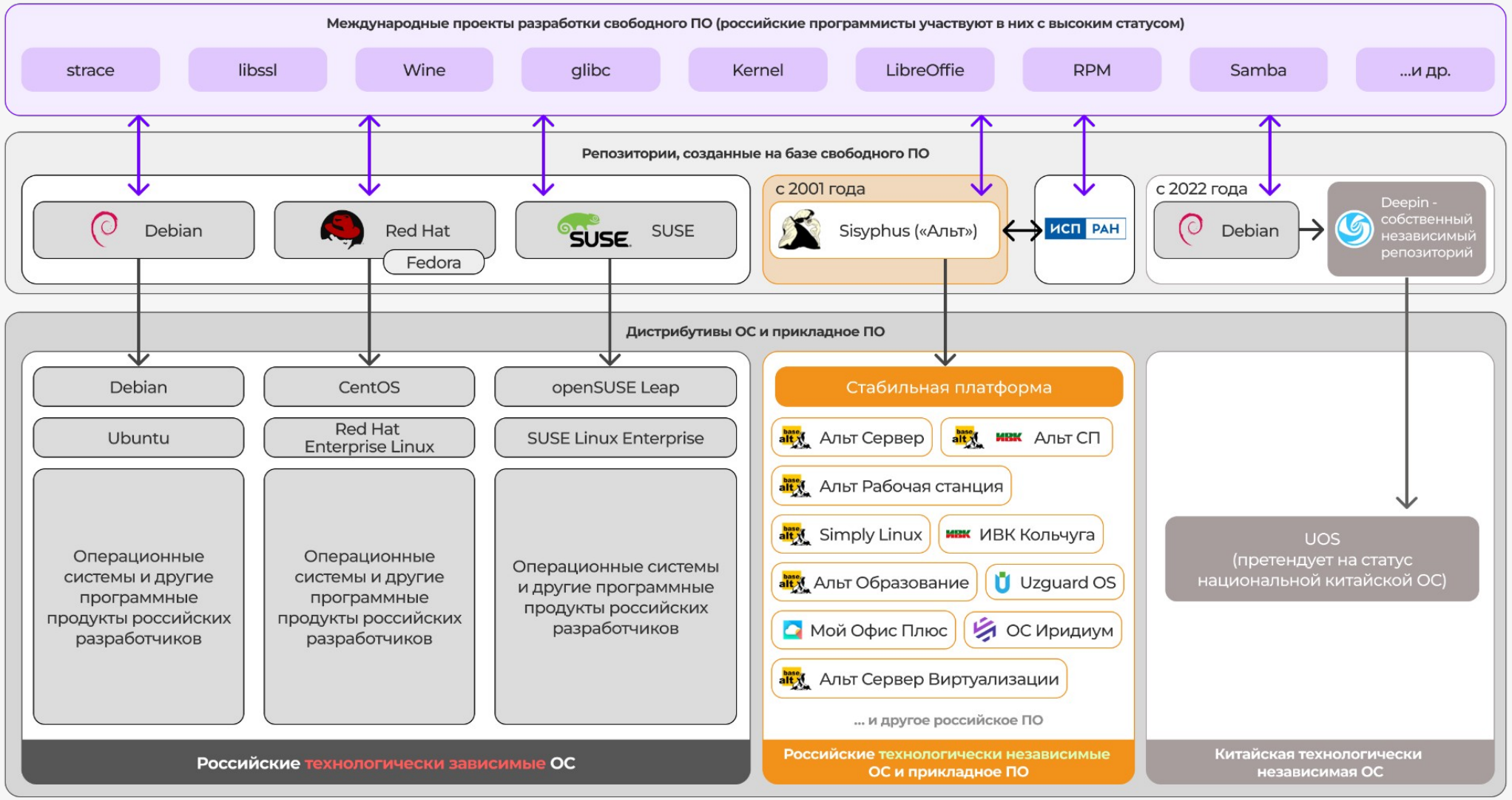
Независимая разработка

Проект **«Сизиф»:**

- Технологически независимый репозиторий программ
- Собственный инструментарий и распределённая инфраструктура разработки
- Развивается сообществом ALT Linux Team и поддерживается «Базальт СПО»
- Входит в 10 крупнейших репозиториев мира*

* По данным repology.org

Мировые инфраструктуры разработки операционных систем на базе свободного программного обеспечения



Продукты «Базальт СПО»

Продукты «Альт»

Альт
СП

Альт
Сервер

Альт
Виртуализация

Альт
Рабочая станция

Альт
Рабочая станция К

Альт
Образование

ALT
Mobile

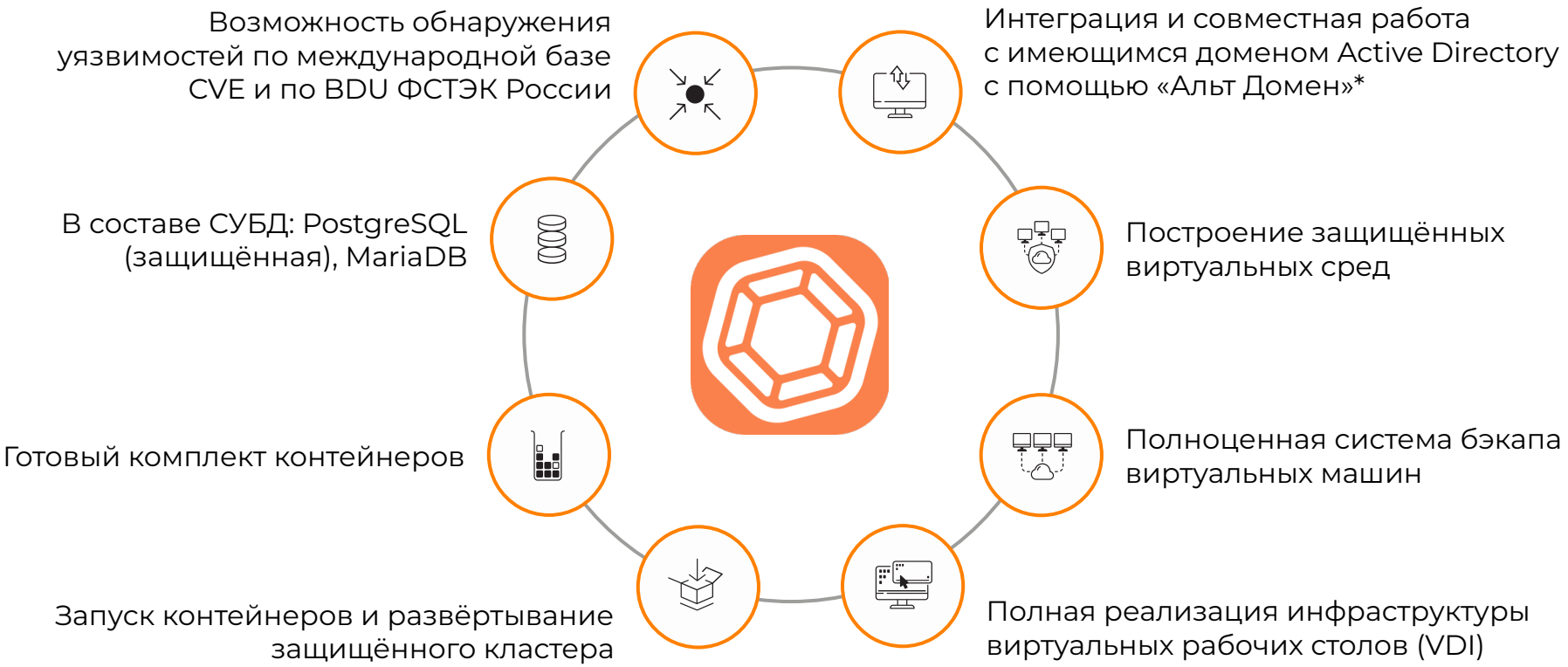
Альт
Домен

Simply
Linux

Альт
Платформа

Альт СП

Операционная система со встроенными средствами защиты.
Сертифицирована ФСТЭК России



** Программный комплекс «Альт Домен» в составе ОС «Альт СП» лицензируется и поддерживается отдельно.*

Альт Сервер

Комплексное серверное решение для ИТ-инфраструктуры

** Программный комплекс «Альт Домен» лицензируется и поддерживается отдельно.*

Альт Домен

Программный комплекс для централизованного управления компьютерами и пользователями в сети

Групповые политики в Linux как в Windows

Возможность одновременно применять групповые политики к компьютерам и пользователям доменов ОС «Альт» и Windows при переходе на импортонезависимое программное обеспечение

Готовые сценарии миграции с Windows на Linux

Специально разработанные инструменты применения групповых политик и управления объектами домена. Типовые сценарии миграции опубликованы в документации

Эффективное решение для перевода ИТ-инфраструктуры организаций с зарубежных аналогов на российское ПО

Возможность интеграции в инфраструктуру MS Active Directory без внесения в структуру домена каких-либо изменений

Основа решения — международный свободный проект Samba

Большие ресурсы разработки, постоянное развитие и обновление, самые актуальные доработки, признание организациями по всему миру, большой опыт использования

Интуитивно понятный и удобный интерфейс

ИТ-администраторам не нужно дополнительно переучиваться, инструменты управления принципиально сделаны похожими на привычные

Открытость решения

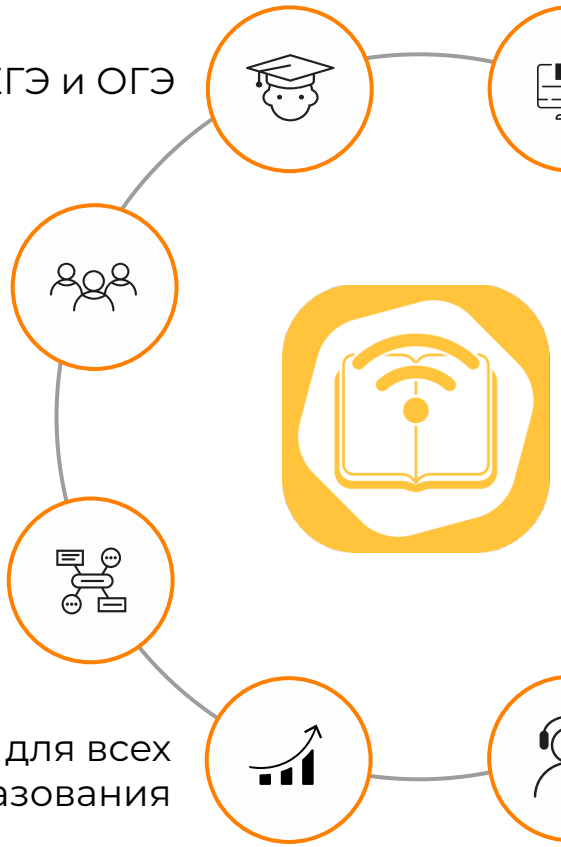
Доступны исходные коды, опубликованы шаблоны групповых политик. Можно адаптировать решение под нужды конкретной организации

Альт Виртуализация

Универсальное решение для создания
и миграции виртуальной ИТ-инфраструктуры

Альт Образование

Операционная система для тех, кто учится и учит



ПО для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ

Программное обеспечение по различным дисциплинам

Бесплатное использование для физических лиц

Совместимость со сторонним ПО

Управление учебным классом

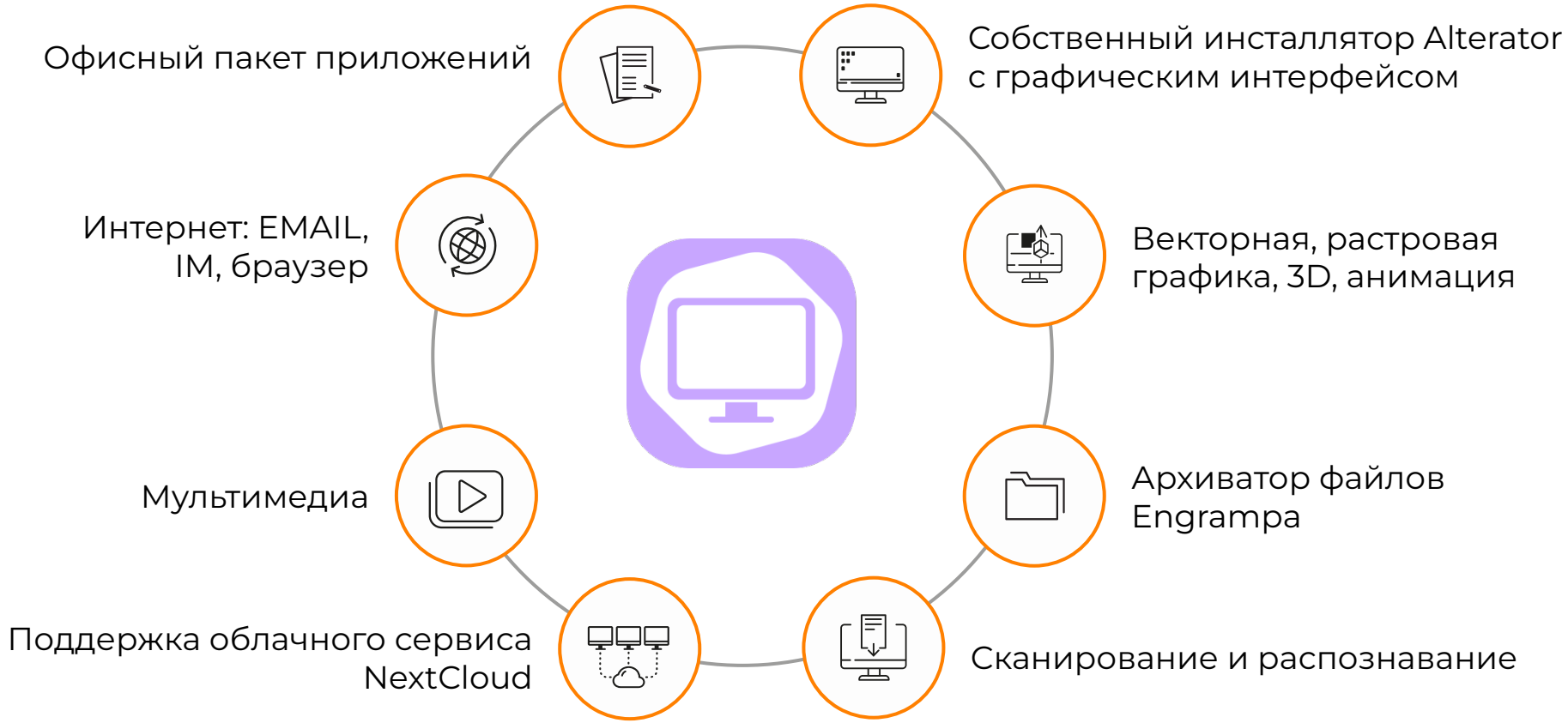
Корректная работа с периферийным оборудованием

Операционная система для всех уровней образования

3 уровня технической поддержки

Альт Рабочая станция

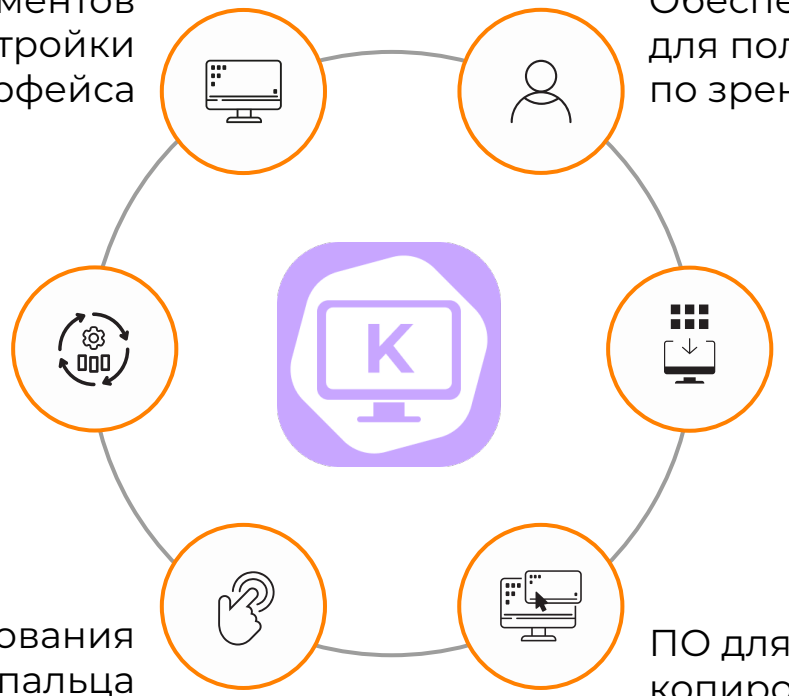
Операционная система, проверенная временем,
для оборудования с любыми процессорами



Альт Рабочая станция К

Операционная система с элегантной графической средой
KDE Plasma, где инновации встречают творчество

**ОС обладает всеми функциями «Рабочей станции»
и открывает дополнительные возможности**



Множество инструментов для расширенной настройки интерфейса

Обеспечение специальных режимов для пользователей с ограничениями по зрению

Поддержка аппаратного ускорения

Интеллектуальная программа установки системы

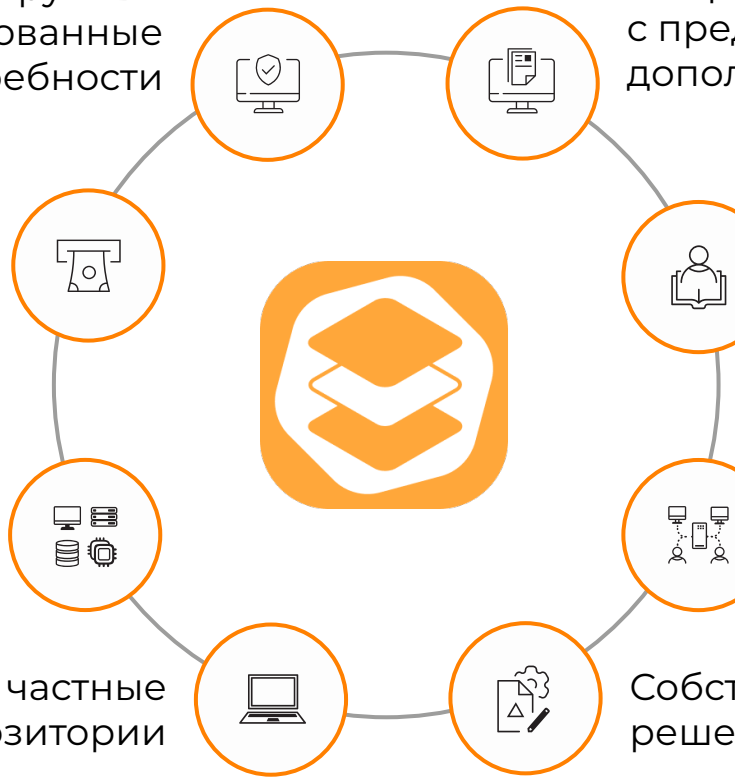
Возможность использования аутентификации по отпечатку пальца

ПО для резервного копирования

Альт Платформа

Технологический комплекс для сборки программного обеспечения

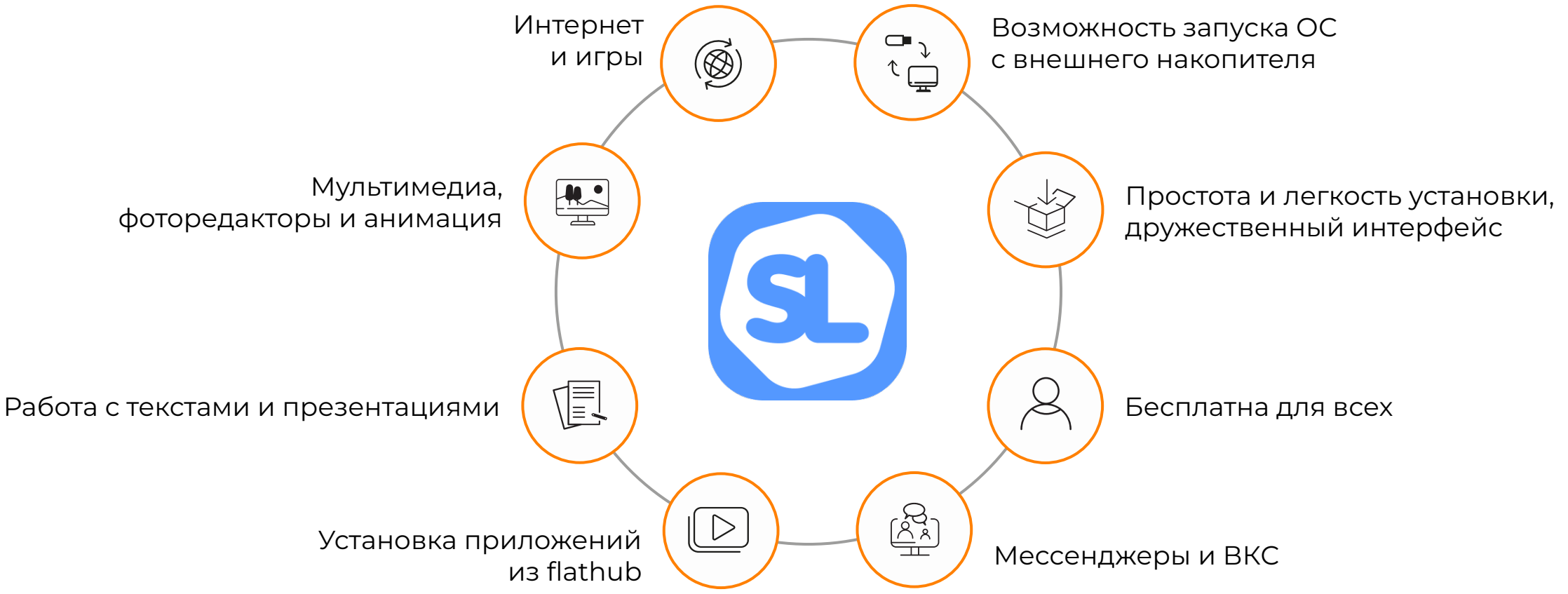
Позволяет создавать:



- Операционные системы для крупных корпораций, адаптированные под их потребности
- Операционные системы с предустановленным дополнительным ПО
- Специализированные операционные системы для оборудования — банкоматов, промышленных контроллеров, систем пожаротушения и т.п.
- Национальные операционные системы на разных языках
- Прикладное ПО, совместимое с ОС «Альт» и созданными на «Альт Платформе» дистрибутивами
- Сборку пакетов программ для интеграции в окружение ОС«Альт»
- Дополнительные частные репозитории
- Собственные дистрибутивные решения

Simply Linux

Бесплатная операционная система для всех пользователей, которые ценят скорость при ограниченной мощности компьютера

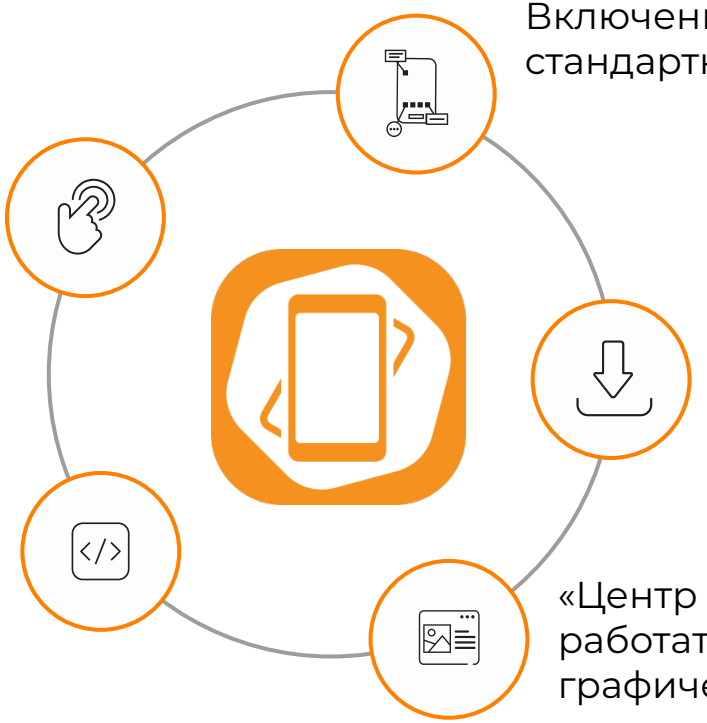


ALT Mobile

Российская операционная система
для планшетов, смартфонов и других мобильных устройств

Интерфейс ОС ALT Mobile адаптирован под малые диагонали экранов мобильных устройств с сенсорным управлением и использует оболочку Phosh на базе технологий GNOME

Для продвинутых пользователей есть консоль и штатные средства apt



Включены программы для выполнения стандартных задач на смартфоне и планшете

Пользователям доступно всё программное обеспечение из репозитория

«Центр приложений» позволяет работать в удобном и привычном графическом интерфейсе

Проект
«Альт Академия»

«Альт Академия»

Объединяем лучших!

- Академическая и профессиональная программы сотрудничества в сфере образования для школ, колледжей, вузов и учреждений дополнительного образования
- Линейка обучающих курсов по работе с ОС «Альт» разного уровня сложности для преподавателей, пользователей и ИТ-специалистов
- Программа профессиональной переподготовки Системное и сетевое администрирование ОС «Альт»
- Образовательный портал kurs.basealt.ru с пользовательскими учебными курсами по работе с ОС «Альт»
- Сертификация специалистов и преподавателей
- Сеть авторизованных учебных центров, где проводятся курсы по практическим основам применения ОС «Альт»
- Социальные проекты, олимпиадное движение, конкурсы, хакатоны, соревнования

Альт Академия
в Telegram

t.me/altAcademy

«Альт Академия» в цифрах

500+	образовательных организаций. Участвуют в проекте «Альт Академия»
17+	авторизованных учебных центров
4000+	специалистов прошли обучение в АУЦ по программам авторизованных учебных курсов в 2024 году
70+	сертифицированных преподавателей работают в АУЦ
50+	образовательных организаций сотрудничают с проектом по Академической программе
1000+	студентов прошли обучение по программам авторизованных учебных курсов в лабораториях «Базальт СПО»
10 000+	пользователей открытого образовательного портала kurs.basealt.ru

Лицензирование
и техническая поддержка

Особенности лицензирования ОС «Альт»

Лицензии **ОС «Альт»*** бесплатны
для физических лиц, для юридических лиц существуют ограничения.

- Срочные и бессрочные лицензии
- Лицензия приобретается на каждую установку на оборудование (компьютер, терминал)
  или в виртуальную среду
- Лицензии для тестирования выдаются бесплатно на срок до 3 месяцев

*** ОС «Альт СП»** — только организациям, по запросу

Техническая поддержка ОС «Альт» на всей территории России

Поддержка продукта

(гарантийное сопровождение продукта)

Входит в стоимость лицензии и включает регулярный выпуск обновлений по безопасности и исправление ошибок в дистрибутивах.

Поддержка предоставляется в течение всего срока жизни дистрибутива. Срок поддержки продукта составляет не менее 3 лет с даты выпуска.

Поддержка пользователей

Включает обеспечение эксплуатации продукта.
Предоставляется ИТ-подразделению заказчика или иной структуре, которая занимается поддержкой конечных пользователей.

Предусмотрено несколько уровней поддержки с соответствующими SLA по объёму поддержки, способам приема заявок и скорости реагирования.

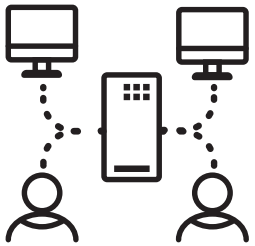
1 и 2 уровни технической поддержки обеспечивают сервисные партнёры «Базальт СПО».

3 (вендорский) уровень поддержки предоставляет разработчик — компания «Базальт СПО».

В зависимости от уровня SLA есть возможность подачи заявок на портале, по телефону, а также оперативного решения вопросов с соответствующими приоритетами в режиме 24/7.

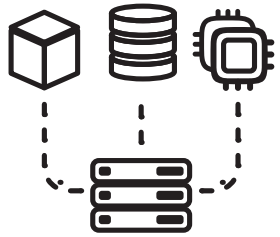
Решения «Базальт СПО»

Инфраструктурные решения



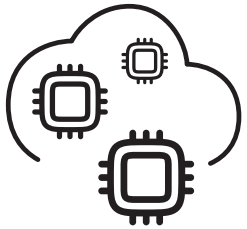
Альт Домен

Аналог MS Windows AD



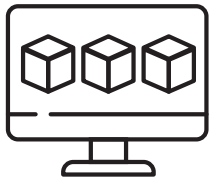
Виртуализация PVE

Аналог VMware vSphere

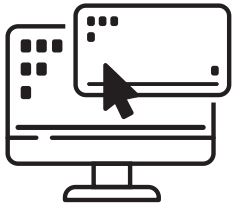


Виртуализация Open Nebula

Аналог VMware vCloud

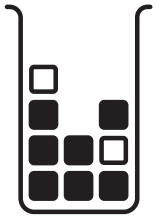


Контейнеризация



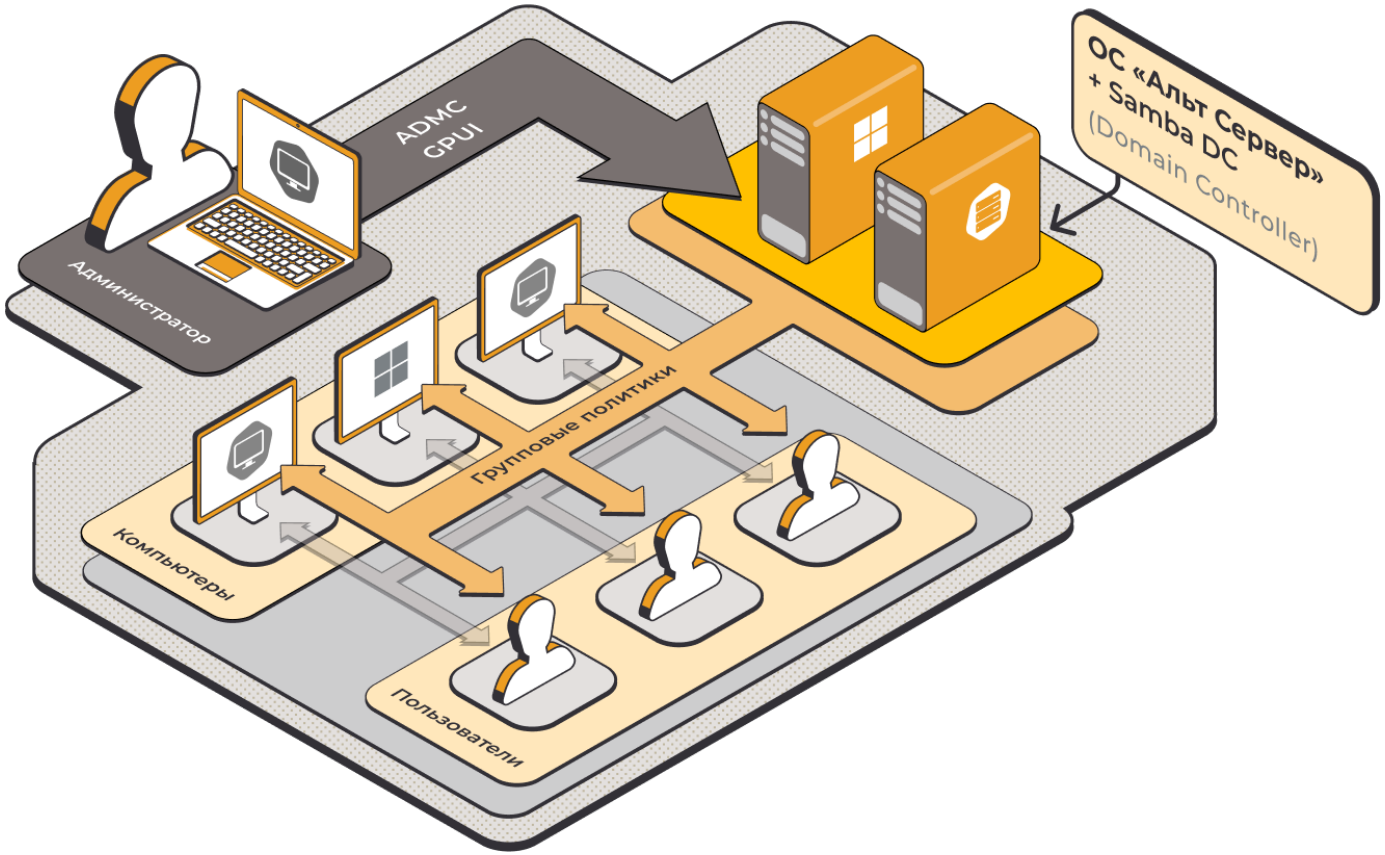
VDI-брокер

Аналог Citrix



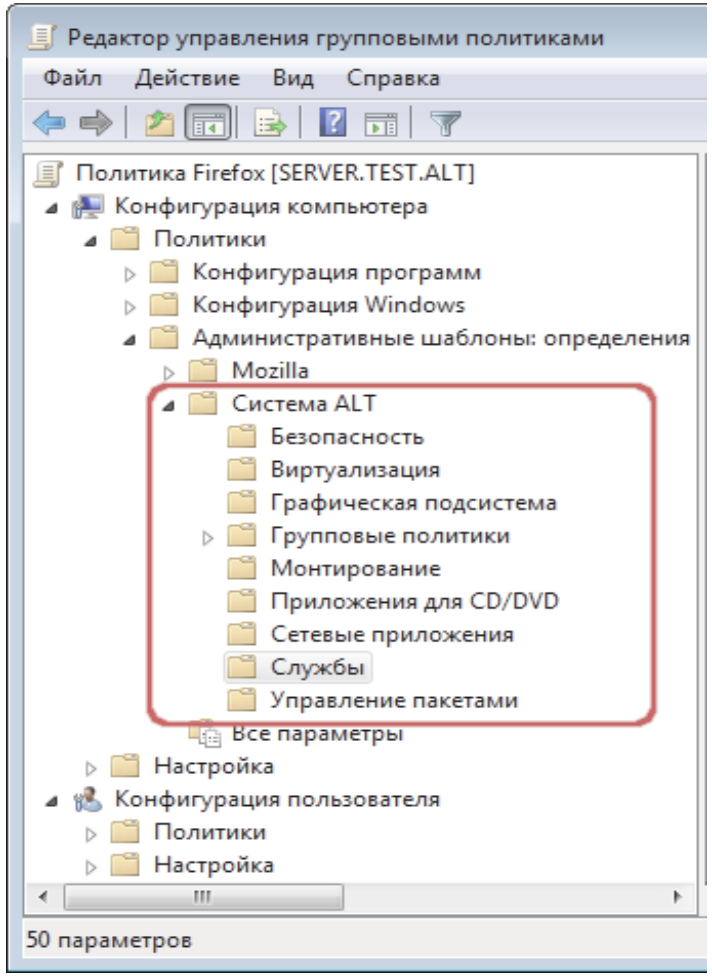
Реестр контейнеров

Принципиальная схема работы и управления ГПО



- Реализуется программным комплексом «Альт Домен».
- Развёртывается на базе ОС «Альт Сервер» или на базе ОС «Альт СП Сервер».
- Лицензируется и поддерживается отдельно в соответствии SLA.

Поддержка ОС «Альт» групповых политик MS AD и инструменты управления ими



Примеры реализованных политик:

- 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;
- и др.

Управление политиками возможно через RSAT или посредством инструментов ADMC, GPUI и др.

Виртуализация PVE

Аналог VMware vSphere

Система управления на базе PVE

- Устанавливается на один или на группу серверов. Гиперконвергентная система управления средой виртуализации, предназначена для управления виртуальным окружением **KVM** и **LXC-контейнерами**, виртуальным сетевым окружением и хранилищами данных.
- Для управления используется интерфейс командной строки, а также веб-интерфейс.
- Поддерживаются различные варианты аутентификации и идентификации:
  интеграция с корпоративными системами аутентификации (AD, LDAP и другие на основе PAM), встроенная Role-based IdM-система, двухфакторная аутентификация (2FA).

PROXMOX

Облачная виртуализация

Аналог VMware vCloud

Система управления на базе OpenNebula

- Платформа для организации управления облачной инфраструктурой и виртуальными окружениями, позволяет организовать функционирование распределённой инфраструктуры для групп взаимосвязанных виртуальных машин, комбинирует ресурсы локального дата-центра и внешних облачных провайдеров. Отличительной чертой является возможность выделения в пользование арендатору (заказчику, «тенанту») вычислительных ресурсов, пользователей (ВМ), административных прав на свой выделенный «сегмент».

- Служит для создания корпоративного облачного ресурса IaaS (виртуальная инфраструктура как сервис), объёмы которого при необходимости наращиваются за счёт интеграции со сторонними публичными облаками.

Базовый гипервизор

Базовая виртуализация

- **Базовый гипервизор** включает в себя поддержку виртуализации **KVM** на уровне ядра Linux, утилиты запуска виртуальных машин **qemu** и унифицированный интерфейс создания и настройки виртуального окружения **libvirt**.
- Устанавливается на отдельно стоящий сервер или группу независимых серверов. Для управления используются интерфейс командной строки **virsh** или графическое приложение **virt-manager** на рабочей станции администратора.

Система управления Kubernetes

Контейнеризация

Открытое программное обеспечение для оркестровки контейнеризированных приложений — автоматизации их развёртывания, масштабирования и координации в условиях кластера.

Kubernetes поддерживает несколько сред для запуска контейнеров: containerd, CRI-O, и любую реализацию Kubernetes CRI (Container Runtime Interface).

kubernetes

Мультиплатформенный VDI-брокер

Реализация инфраструктуры виртуальных рабочих столов

Клиент-серверное приложение OpenUDS

VDI-брокер подключений для организации виртуальных рабочих столов (VDI).

- Включён в дистрибутивы «Альт».
- Используется и с Windows, и с Linux.
- Совместим с разными открытыми системами виртуализации.
- Можно выбрать различные источники аутентификации.
- Компоненты OpenUDS можно настроить в режиме высокой доступности (HA).

OpenUDS

Реестр OCI-контейнеров

- Сервис для работы с контейнерами и образами.
  Есть публичные и приватные репозитории.

- Базовый образ собирается для пяти архитектур: amd64, arm, arm64, x86_64, ppc64le; для трех веток: sisyphus, p9, p10.

- Публичные образы доступны
  для скачивания и свободного использования.
  Для контейнеров требуется лицензия
  на ОС «Альт Виртуализация».

registry.altlinux.org

ALT LINUX TEAM

«Базальт СПО» в Telegram

t.me/basealtspo

Контакты

+7 (495) 123-47-99
sales@basealt.ru

Бесплатная техническая поддержка
на этапе тестирования:
basealt.ru/2

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»

basealt.ru