



Базальт СПО

Содержание

О компании	3
Наши ценности	4
«Базальт СПО» сквозь года	5
История компании	6
Проект «Сизиф»	8
Схема разработки свободного ПО	10
Продуктовая линейка «Альт»	12
Дистрибутивы «Альт»	13
Альт СП	14
Альт Сервер	16
Альт Платформа	17
Альт Домен	18
Альт Виртуализация	20
Альт Рабочая станция	22
Альт Рабочая станция К	23
Альт Образование	24
ALT Mobile	26
Simply Linux	28
Инфраструктурные решения	30
Лицензирование	32
Техническая поддержка	33
Образовательные проекты	34



Базальт СПО

Свободное Программное Обеспечение

Российский разработчик операционных систем «Альт» для госсектора, бизнеса, образования и частных пользователей!

Наша миссия

Для нас важно, чтобы любой человек в каждом уголке мира мог пользоваться надёжными, безопасными и удобными программами. Мы убеждены, что программное обеспечение должно быть свободным: объединять знания и опыт всего мира для создания продуктов в интересах пользователей. Интеллектуальный вклад каждого — достояние всех.

Мы работаем в четырех офисах



Москва



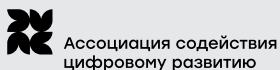
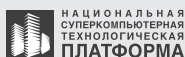
Санкт-Петербург



Саратов



Обнинск



Наши конференции

- Конференция разработчиков свободных программ
- Конференция «СПО в высшей школе»
- Партнёрская конференция «Базальт СПО»
- Научно-практическая конференция «OS DAY»

Наши ценности



Высокое качество продуктов и технологического сопровождения



Открытость для сотрудничества с пользователями, партнёрами, разработчиками ПО и оборудования



Управление разработкой в интересах пользователей



Приверженность идеям свободного программного обеспечения

20+

лет самостоятельной разработки
программных продуктов на собственной независимой инфраструктуре

1 300 000+

корпоративных и частных пользователей
работают на ОС «Альт»

8

аппаратных платформ
совместимы с ОС «Альт»

89

регионов РФ
территориальный охват внедрений программных продуктов «Базальт СПО»

1900+

компаний-партнёров
разработчиков ПО, системных интеграторов, дистрибьюторов, реселлеров, авторизованных учебных центров

6000+

российских программных продуктов и программно-аппаратных комплексов
совместимы ОС «Альт»

Компания имеет лицензии ФСТЭК России на деятельность:

- По разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации (рег. № 1612 от 16 сентября 2016 года)
- По технической защите конфиденциальной информации (рег. № 3025 от 16 сентября 2016 года)

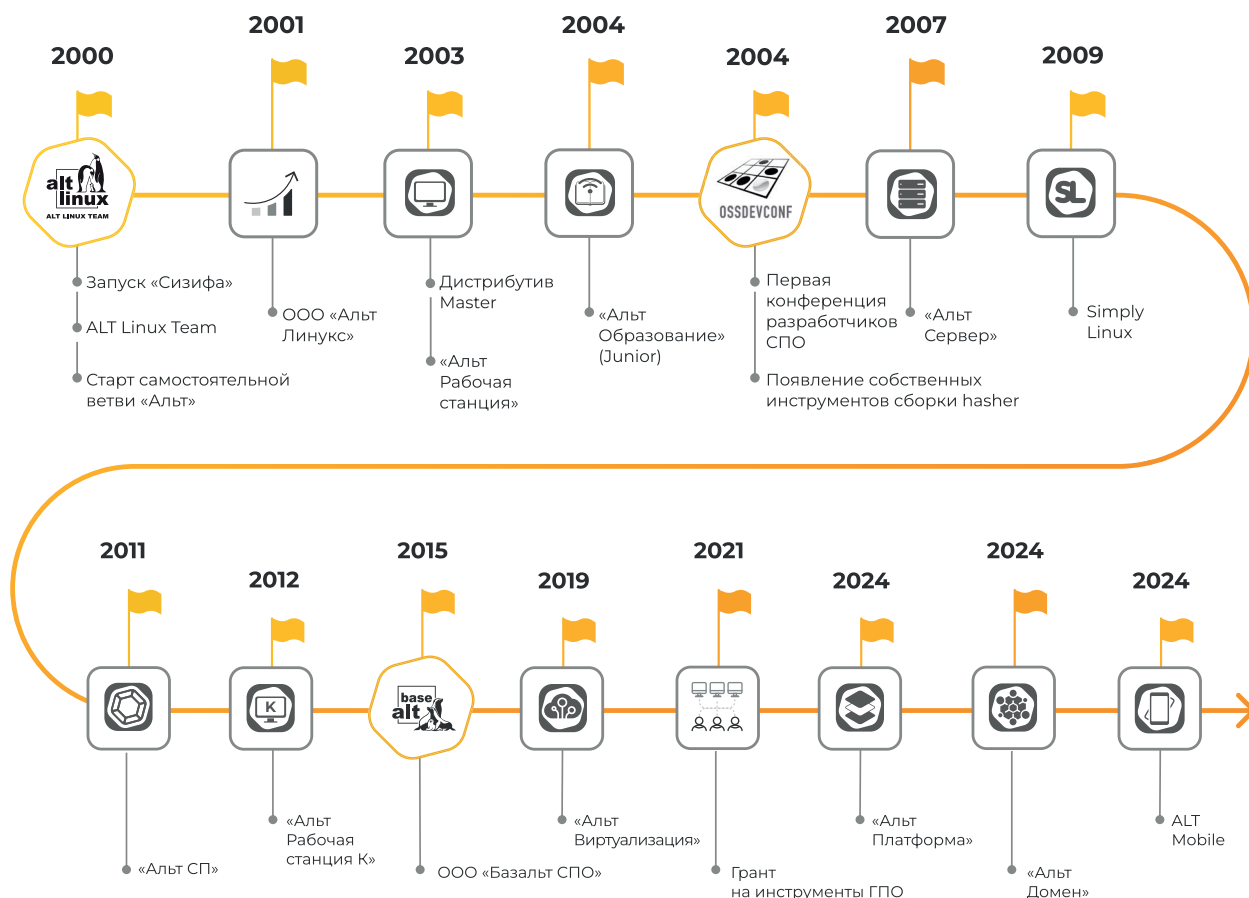
Лицензии действуют бессрочно

«Базальт СПО» сквозь года

Компания «Базальт СПО» ведет свою историю с 2000 года, когда команда разработчиков ALT Linux Team создала проект развития независимого репозитория свободного ПО «Сизиф» и на его основе начала разрабатывать операционные системы ALT Linux.

В 2001 году была образована компания «Альт Линукс», которая развивает линейку операционных систем «Альт». Первый дистрибутив был выпущен в 2003 году.

В 2015 году компанию переименовали в «Базальт СПО».



История компании

В середине 90-х годов несколько российских разработчиков увлеклись идеями Open Source. В отличие от закрытой проприетарной разработки, движение свободного ПО давало возможность свободно обмениваться кодом и знаниями со всем мировым сообществом разработчиков программного обеспечения, вместе совершенствовать код и технологии создания ПО.

Объединившись с единомышленниками под эгидой компании IPLabs, они начали сотрудничать с международными проектами СПО — отправляли патчи, запустили формирование собственного репозитория.

Выпустили первую в России коробочную версию Linux — дистрибутив Debian на диске с документацией и руководством по установке; первую русифицированную версию Linux Mandrake 5.1, — она содержала серию пакетов русификации, последовательная установка которых позволяла выполнить почти полную локализацию системы.

Перевели и издали первые в России книги под свободной лицензией GNU GPL: «Руководство по установке и использованию системы Linux» М. Уэлша с соавторами и «Руководство по GNU Emacs» Р. Столлмана, а также музыкальные диски.

Команда стала первым региональным дистрибьютором SUSE в России и приняла участие в работе над интернационализацией дистрибутива. Одной из первых в России она стала оказывать услуги технической поддержки и консалтинга по применению Linux. Запустила один из первых в Рунете сайтов, посвященных свободному ПО: здесь Алексей Новодворский публиковал еженедельные обзоры в области Linux и СПО, здесь же принимались заказы на дистрибутивы Linux.

По приглашению команды Ричард Столлман, идеолог движения Open Source и основатель проекта GNU, во время своего визита в Москву прочитал лекцию для энтузиастов, которым были близки принципы свободного ПО. Круглый «столлик Столлмана», за которым обсуждали развитие Open Source, по сей день служит рабочим местом Алексея Смирнова, председателя совета директоров «Базальт СПО».

Готовы к самостоятельной разработке!

Постепенно работа над операционными системами переросла в новое качество. Это была уже не просто русификация чужого программного продукта. Российские разработчики выполняли доработки, их объем возрастал, а видение развития программного продукта начало расходиться со стратегией зарубежных коллег.



От взаимодействия с зарубежными фирмами, которые производят дистрибутивы операционных систем, команда перешла к сотрудничеству с международными базовыми проектами разработки свободного софта и стала планомерно развивать собственный независимый репозиторий и инфраструктуру разработки.

С 2003 года российский дистрибутив ALT Linux стал развиваться как совершенно самостоятельная ветка. Ее можно увидеть на генеалогическом древе Linux, составленном IBM.

Уход в самостоятельную разработку ознаменовался созданием компании Alt Linux. Ее первый коммерческий заказ был выполнен для фирмы Intel, которой понадобилась платформа для серверов. Мировой гигант поставлял платформу по всему миру с предустановленной сборкой российских специалистов. Затем пошла волна проектов разного масштаба, но ключевыми оставались выпуск дистрибутивов (в том числе в 2003 году сертифицированного «Утес-К») и развитие инфраструктуры разработки.



Ричард Столлман

*Основатель движения
свободного программного
обеспечения*

«Сизиф» и Alt Linux Team — вечное движение к совершенству

Из инфраструктуры разработки вырос самостоятельный репозиторий «Сизиф». Вокруг репозитория сложилась международная команда разработчиков ALT Linux Team, которая по сей день ведет этот проект. Она самостоятельна в принятии решений о развитии репозитория: в частности, о поддержке архитектур процессоров.

Команду разработчиков репозитория «Сизиф» составляют люди, для которых свободный обмен идеями, знаниями и кодом — базовое правило жизни. За годы существования в ее ряды влилось много новых людей: ярких, интеллектуальных, темпераментных. Но все они «одной крови» со старожилками. Многие являются мейнтейнерами (ответственными за развитие пакетов) в международных проектах СПО.

Операционные системы «Альт». Новейшая история

В 2015 году на базе компании ALT Linux было организовано новое юридическое лицо — «Базальт СПО». Сегодня компания — признанный лидер рынка разработки свободного программного обеспечения.

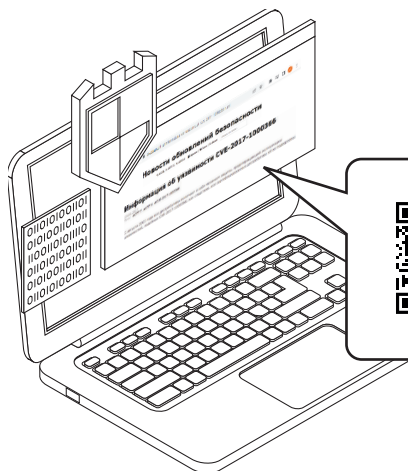
Каждый день на сотнях тысяч мониторов по всей стране вспыхивает логотип «Базальт СПО» — как знак качества и надежности.

Компания продолжает развивать линейку своих продуктов в интересах пользователей.

Это точный символ постоянного циклического труда команды по усовершенствованию решений, заложенных в проект развития репозитория.



В 2024 году сформирована новая Одиннадцатая платформа (Salvia). Продукты на её базе начнут выходить в первой половине 2025 года.



Команда разработчиков «Базальт СПО» ещё в 2001 году исправила уязвимость в библиотеке glibc (за 16 лет до её обнаружения сообществом).



Новости обновлений безопасности

8 СП, 7 СП, 6 СП | Архив | Темы | About | Поиск по темам...

Информация об уязвимости CVE-2017-1000366

19.06.2017
Тема: #CPT 7, #CPT 6, #CVE-2017-1000366

С августа 2001 года все дистрибутивы включают в себя механизм защиты, предотвращающий эксплуатацию уязвимостей, подобных CVE-2017-1000366: как следствие, все сертифицированные дистрибутивы ей не подвержены.

С 2001 года проект ведет международная команда ALT Linux Team. Она объединяет разработчиков, заинтересованных в развитии свободного ПО. Разработчики «Базальт СПО» входят в это сообщество.

Команда ALT Linux Team самостоятельно управляет развитием репозитория, поэтому в нем обеспечена поддержка различных процессоров, российской криптографии и др. Разработка полностью открыта: то, что разработчики сделали сегодня, завтра уже опубликовано в сети. Репозиторий проекта могут использовать программисты, создающие программное обеспечение, заказчики, ведущие собственные проекты разработки ПО, студенты — будущие ИТ-специалисты, выполняющие курсовые или дипломные работы.

Когда в репозитории накапливается «критическая масса» изменений, разработчики выделяют стабильную ветку — Программную платформу. Она содержит ПО, протестированное на уязвимости и взаимозависимость. Далее Программную платформу разрабатывает «Базальт СПО», она служит базой для создания ОС «Альт», а также прикладного ПО других компаний.

А развитие Sisyphus уходит на новый цикл: при следующем «закатывании камня вверх» разработчики реализуют новые идеи. Циклический процесс развития репозитория продолжается уже почти 25 лет, и будет продолжаться впредь.

Репозиторий проекта «Сизиф» один из крупнейших и старейших в мире, наряду с всемирно известными проектами Debian, Red Hat и SUSE. В него включено более 19 тысяч программных пакетов, которые оперативно обновляются до актуальных версий.

Проект служит основой для разработки операционных систем «Альт», технологического комплекса «Альт Платформа» для сборки ПО и другого ПО:



«ИВК Кольчуга-К»



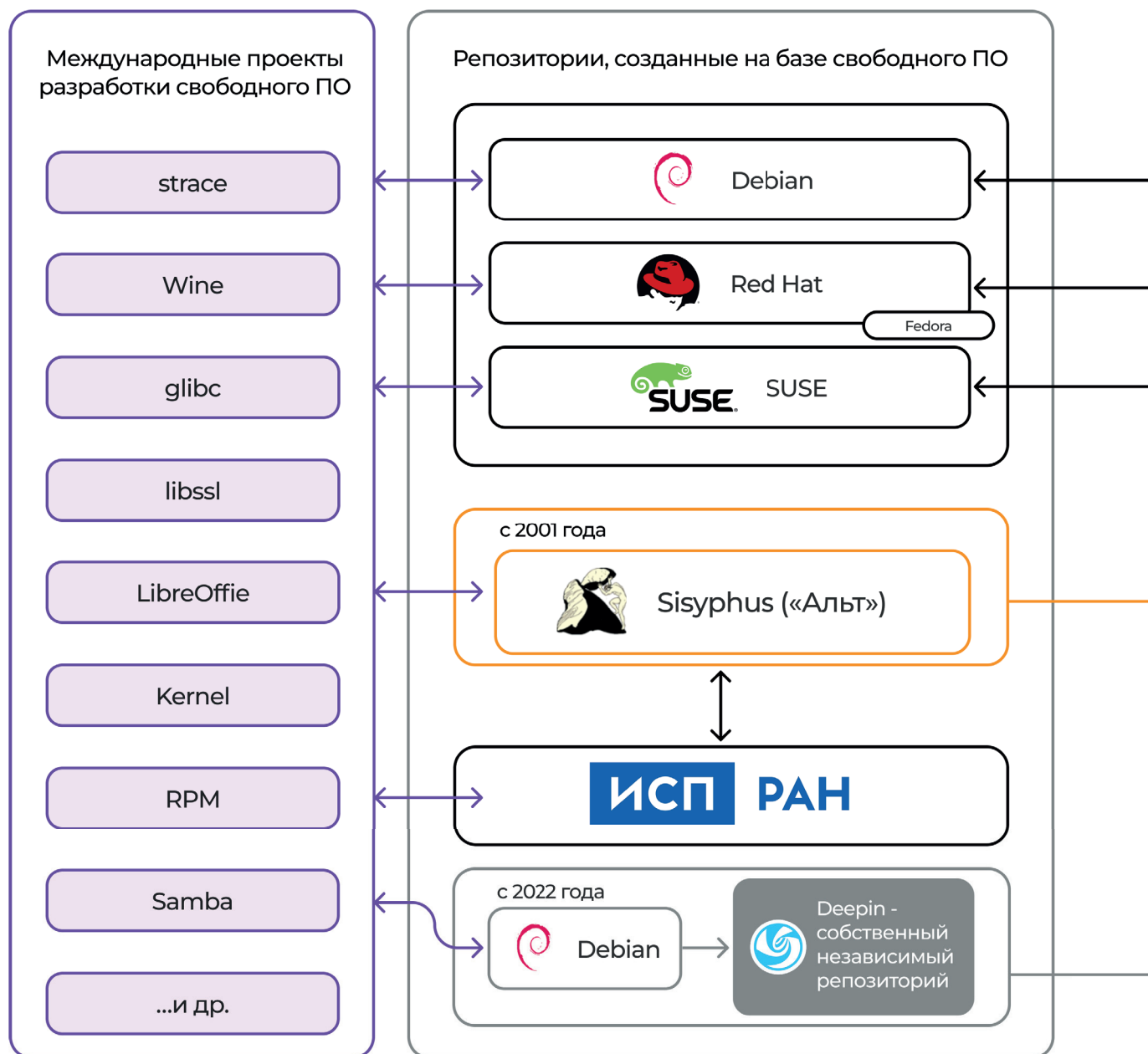
«Иридиум»



Ximper Linux

Ximper Linux и других

Схема разработки свободного ПО



Дистрибутивы ОС и прикладное ПО

Debian

Ubuntu

Операционные системы и другие программные продукты российских разработчиков

CentOS

Red Hat
Enterprise
Linux

Операционные системы и другие программные продукты российских разработчиков

openSUSE
Leap

SUSE Linux
Enterprise

Операционные системы и другие программные продукты российских разработчиков

Российские технологически зависимые ОС

Стабильная платформа



Альт Сервер



Альт СП



Альт Рабочая станция



Simply Linux



ИБК Кольчуга



Мой Офис Плюс



Альт Виртуализация



ALT Mobile



Альт Образование



ОС Иридиум



Uzguard OS

... и другое российское ПО

Российские технологически независимые ОС и прикладное ПО

UOS (претендует на статус национальной китайской ОС)

Китайская технологически независимая ОС

Продукты



Альт СП

Операционная система со встроенными средствами защиты. Сертифицирована ФСТЭК России



Альт Сервер

Комплексное серверное решение для ИТ-инфраструктуры



Альт Домен

Программный комплекс для централизованного управления компьютерами и пользователями в сети



Альт Виртуализация

Универсальное решение для создания и миграции виртуальной ИТ-инфраструктуры



Альт Рабочая станция

Операционная система, проверенная временем, для оборудования с любыми процессорами



Альт Рабочая станция К

Операционная система с элегантной средой KDE PLasma, где инновации встречаются творчество



Альт Образование

Операционная система для тех, кто учится и учит



ALT Mobile

Российская операционная система для планшетов, смартфонов и других мобильных устройств



Simply Linux

Операционная система для пользователей, которые ценят скорость при ограниченной мощности компьютера



Альт Платформа

Технологический комплекс для сборки программного обеспечения

Дистрибутивы «Альт»

Дистрибутив представляет собой операционную систему на основе ядра Linux и набор системного и прикладного ПО, объединённых инсталлятором (установщиком).

Работы по исправлению уязвимостей в ядре проводятся специалистами «Базальт СПО» в сотрудничестве с Технологическим центром исследования безопасности ядра Linux при ИСП РАН под эгидой ФСТЭК России.

Основой всех дистрибутивов «Альт» является модульная система управления Alterator, содержащая более 100 модулей для установки и конфигурирования системы.

Дистрибутивы «Альт» спроектированы с учётом возможности интеграции между собой. Это позволяет строить информационные системы различного масштаба, а также обеспечивает работу в смешанных сетях.

Дистрибутивы «Базальт СПО» включены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (кроме Simply Linux).

Название дистрибутива	Архитектура	№ в реестре
Альт СП* (Альт 8 СП), сертификат ФСТЭК России	Intel/AMD i586/x86_64, «Эльбрус-4C/1C+/8C/8CB/2C3» (e2kv3/e2kv4/e2kv5/e2kv6), aarch64, ppc64le (сервер), armh (рабочая станция)	4305
Альт Сервер	x86_64, e2kv4/v5/v6 («Эльбрус-4C/1C+/8C/8CB/16C/2C3»), aarch64, ppc64le	1541
Альт Домен	Все архитектуры, поддерживаемые семейством ОС «Альт»	1541
Альт Виртуализация	x86_64, aarch64, ppc64le (только для версий 9 и 10.0)	6487
Альт Рабочая станция	Intel/AMD i586/x86_64, e2kv4/v5/v6 («Эльбрус-4C/1C+/8C/8CB/16C/2C3»), aarch64	1292
Альт Рабочая станция К	x86_64	1292
Альт Образование	Intel/AMD i586/x86_64, e2kv4/v5/v6 («Эльбрус-4C/1C+/8C/8CB/16C/2C3»), aarch64	1912
Simply Linux	Intel/AMD i586/x86_64, aarch64, armv7, riscv64**	—
ALT Mobile***	x86_64, aarch64, RISC-V	24906
Альт Платформа		21540

*Релизы на 9-й и 10-й платформах.
 **Релизы на основе репозитория Sisyphus.
 *** На базе 11-й платформы и репозитория Sisyphus.



Альт СП

(№4305 в реестре)

Операционная система со встроенными средствами защиты. Сертифицирована ФСТЭК России

«Альт СП»* («Альт 8 СП») — операционная система для серверов и рабочих станций со встроенными программными средствами защиты информации, сертифицированная ФСТЭК России по 4 классу (ИТ.ОС.А4.ПЗ).

В соответствии с нормативным правовым актом «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016), дистрибутив может применяться:

для обеспечения выполнения программ в защищенной среде

для применения в информационных системах общего пользования II класса

для применения в государственных информационных системах I класса защищенности

для применения в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами I класса защищенности

для применения в информационных системах персональных данных при необходимости обеспечения I уровня защищенности персональных данных

Преимущества «Альт СП»

- Ядро 6.1 (LTS). Ядро 5.10** с длительным сроком поддержки, развиваемое совместно с Технологическим центром исследования безопасности ядра Linux при ИСП РАН под эгидой ФСТЭК России
- Поддержка новых (2022 г.) требований ФСТЭК России по виртуализации и контейнеризации для x86_64, AArch64 (ARMv8)
- Программный комплекс «Альт Домен» с поддержкой групповых политик для миграции с Active Directory
- Набор серверных служб для корпоративной инфраструктуры и прикладного ПО
- Совместимость с отечественным программным обеспечением
- Соответствует Приказам ФСТЭК России по виртуализации (№187 от 27 октября 2022 г.) и контейнеризации (№118 от 4 июля 2022 г.)
- Соответствует Приказу ФСТЭК России по требованиям безопасности информации в СУБД (№64 от 14 апреля 2023 г.)
- Оперативный выпуск обновлений по безопасности
- Встроенный сканер уязвимостей для контейнеров, виртуальных машин, файловой системы и репозитория

*Релиз (-ы) на 9-й и 10-й платформах.

**Релиз на 9-й платформе (Vaccinium).

Платформа №	Вариант исполнения	Поддерживаемые архитектуры
10	«Альт СП» Рабочая станция / «Альт СП» Сервер	64 бит (AMD, Intel), AArch64 (ARMv8)
9	«Альт СП» Рабочая станция	32/64 бит (AMD, Intel), Эльбрус-4С/8С, armh (ARMv7), AArch64 (ARMv8)
9	«Альт СП» Сервер	32/64 бит (AMD, Intel), Эльбрус-4С/8С, AArch64 (ARMv8), ppc64le (POWER)

Средства виртуализации и контейнеризации поддерживаются на процессорах 64 бит (AMD, Intel), AArch64 (ARMv8), ppc64le (POWER).

Виртуализация и контейнеризация в ОС «Альт СП»

ОС «Альт СП» Сервер предоставляет средства виртуализации и контейнеризации, необходимые для построения защищённой инфраструктуры (для архитектур x86_64, AArch64).





Альт Сервер

(№1541 в реестре)

Комплексное серверное решение
для ИТ-инфраструктуры

«Альт Сервер» — серверный дистрибутив с широкой функциональностью, позволяющий развертывать и поддерживать корпоративную инфраструктуру предприятий, а также использовать разнообразное периферийное оборудование.



«Альт Сервер» позволяет развернуть

Домены Samba DC
+ групповые политики для бесшовной
миграции с Windows
на Linux («Альт Домен»)

FreeIPA
(средство централизованной
аутентификации пользователей)



Альт Платформа

(№21540 в реестре)

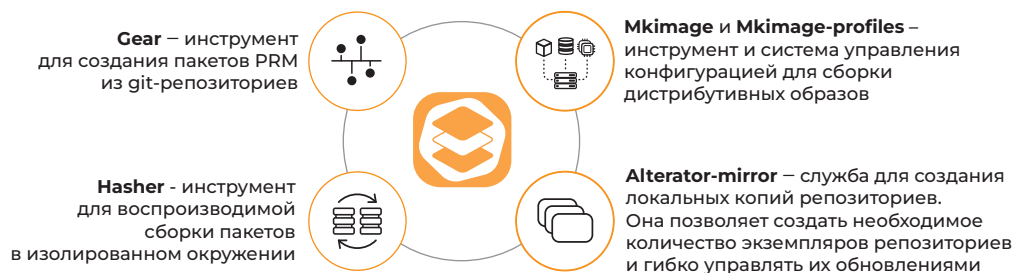
Технологический комплекс
для сборки программного обеспечения

«Альт Платформа» — первый в России технологический комплекс для сборки программного обеспечения и выпуска дистрибутивов. Позволяет создавать санкционно устойчивую программную инфраструктуру и минимизировать риски её сопровождения.

Состав решения и функциональные возможности

Решение включает в себя серверную операционную систему (ОС) ALT Platform Builder и копию стабильной ветки репозитория (бранч).

Серверная ОС ALT Platform Builder входит в состав «Альт Платформы», также распространяется как отдельный дистрибутив.



Типовые варианты использования

- Создание собственных дистрибутивных решений
- Организация и ведение собственного частного репозитория из различных компонентов
- Обновление собственной инфраструктуры из поддерживаемого репозитория
- Сборка пакетов программ для интеграции в окружение ОС «Альт»

Репозиторий «Альт Платформы»

- Основан на стабильной ветви
- Хранилище исходных кодов программ с историей изменений исходников
- Хранилище бинарных пакетов с системой контроля зависимостей между пакетами

Техническая поддержка

– три уровня от вендора: базовый, стандартный и расширенный.



Альт Домен

(№1541 в реестре)

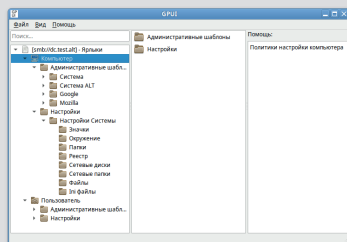
Программный комплекс для централизованного управления компьютерами и пользователями в сети

В операционных системах «Альт» реализована поддержка групповых политик MS AD для компьютеров и пользователей, членов домена.

Служба каталогов «Альт Домен»* — оригинальная разработка компании «Базальт СПО», базирующаяся на основе международного свободного проекта Samba, позволяет централизованно управлять компьютерами и пользователями в корпоративной сети с операционными системами на ядре Linux и Windows по единым правилам из единого центра.

Дополнительно были разработаны: утилита применения групповых политик на компьютерах с ОС Linux, инструменты управления объектами домена, включая групповые политики. Управление политиками осуществляется либо с помощью средств Windows (оснастка RSAT), либо с помощью инструментов собственной разработки (набор нативных утилит ADMC/GPUI и др).

Инструмент GPUI

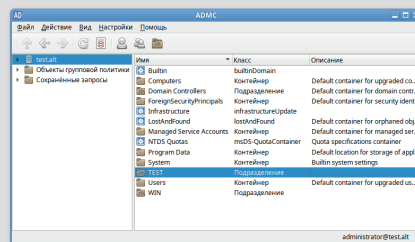


GPUI — модуль редактирования настроек клиентской конфигурации, позволяет редактировать настройки групповых политик для клиентов домена.

* Программный комплекс «Альт Домен» работает на базе ОС «Альт Сервер» и сертифицированной ФСТЭК России ОС «Альт СП» Сервер и подходит как для создания новой ИТ-инфраструктуры, так и для миграции с зарубежного ПО на отечественное (например, для замены службы каталогов Microsoft Active Directory).

ПК «Альт Домен» лицензируется и поддерживается отдельно.

Инструмент ADMC



ADMC — графический инструмент с дружественным интерфейсом. Работает под Linux, не требуется компьютер с Windows.

Предназначен для:

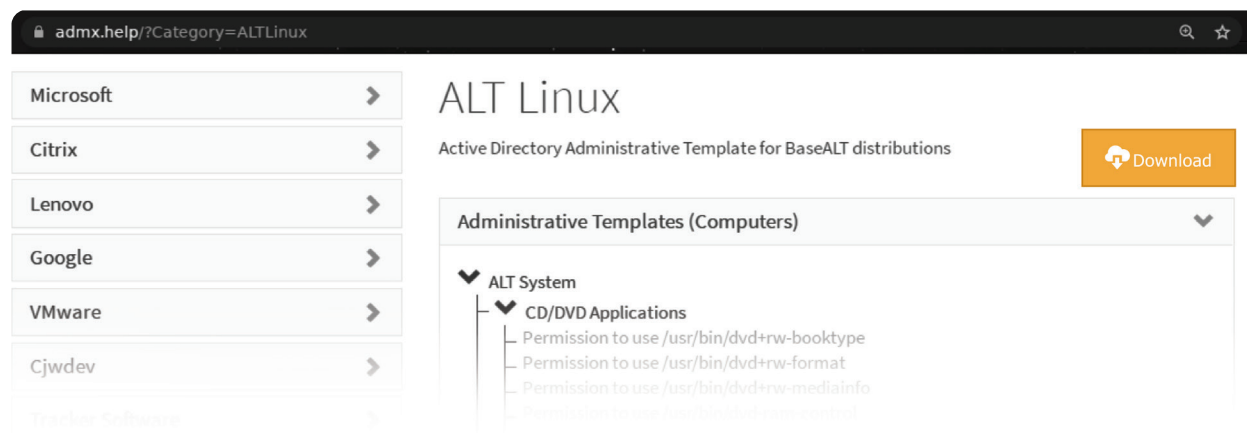
- работы с объектами в Active Directory (пользователи, группы, подразделения, компьютеры),
- управления групповыми политиками.

Примеры реализованных групповых политик



Групповые политики доступны для всех архитектур (платформонезависимый инструмент). Развитие инструментов управления групповыми политиками проходило в 2022 году в рамках гранта РФРИТ № 2021-550-58 (федеральный проект «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»).

В настоящее время работа по реализации поддержки групповых политик активно развивается силами компании.





Альт Виртуализация

(№16487 в реестре)

Универсальное решение для создания и миграции виртуальной ИТ-инфраструктуры

«Альт Виртуализация» — дистрибутив для развертывания корпоративной виртуальной информационной инфраструктуры различного назначения. Может применяться для миграции с VMware vSphere или VMware vCloud на импортонезависимые решения.

Дистрибутив поддерживает процессоры и архитектуры

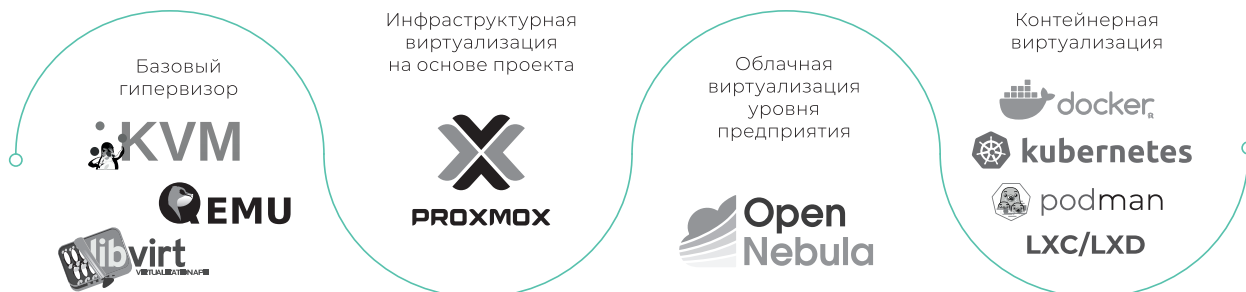
x86_64 (Intel, AMD)

AArch64 (ARMv8, в том числе Huawei Kunpeng, ThunderX и др.)

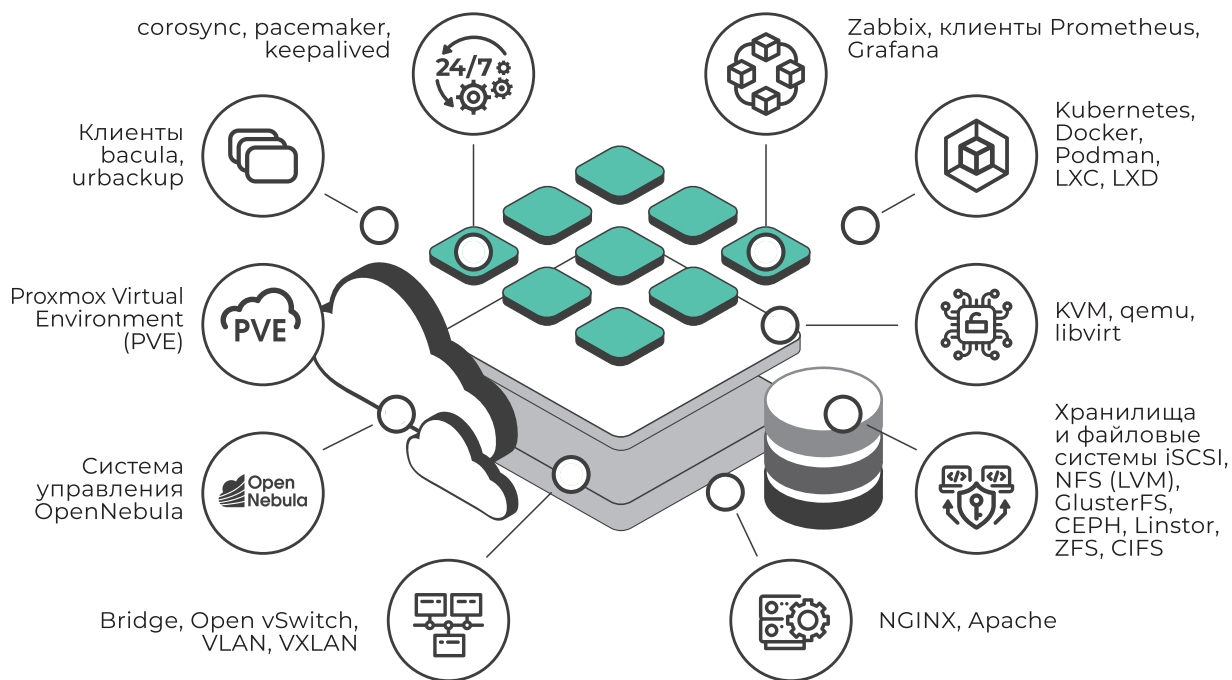
ppc64le (Power 8, Power 9, OpenPOWER)*

- Управление виртуализацией через консоль, веб-интерфейс, REST API, приложения для мобильных устройств
- ACL, Role-based доступ, SSO, MFA
- Возможна интеграция с корпоративными IdM-системами (AD, LDAP и др. на основе PAM)
- Удобный инсталлятор с несколькими сценариями автоматической установки
- Инструменты отказоустойчивости, высокой доступности, балансировки нагрузки
- Thin Provisioning, KSM, Memory ballooning, NUMA
- Сегментирование сети, агрегация сетевых каналов, «проброс» PCI-устройств

Варианты использования «Альт Виртуализации»



*Только для ОС «Альт Виртуализация» 10.0.



Сервер сетевой файловой системы NFS

Ceph – распределённая, линейно масштабируемая сетевая файловая система

Сетевые службы DNS и DHCP

Сетевой балансировщик нагрузки HAProxy, keepalived

Возможность организовать HA-кластер

Поддержка iSCSI, FC, SAN, LUN, NAS

GlusterFS – распределённая, линейно масштабируемая сетевая файловая система

Виртуальный сетевой коммутатор Open vSwitch

Веб-серверы Apache и Nginx

Обеспечение мультитенантности



Альт Рабочая станция

(№1292 в реестре)

Операционная система, проверенная временем,
для оборудования с любыми процессорами

«Альт Рабочая станция» — операционная система для дома и офиса. Включает большой набор прикладных программ, отличается простой навигацией и минималистичным оформлением рабочего стола Mate. Ничего лишнего, и всё под рукой!

Преимущества



Поддержка архитектур

Имеются сборки для x86 (Intel 32-и 64-битных), ARM64 (Huawei Kunpeng Desktop, NVIDIA Jetson Nano, Raspberry Pi 3 и Pi 4, «Байкал-М»), e2kv5/e2kv6 («Эльбрус»).



Крипто

Система содержит всё необходимое для установки криптопровайдеров. Веб-браузер и офисный пакет поддерживает работу с российскими криптографическими средствами.



Варианты установки

Устанавливается на компьютеры и виртуальные машины, а также на терминалы. Возможна работа в Live-режиме с флешки — без установки на жесткий диск.



Электронная подпись

Специальная утилита ALT CSP КриптоПро позволяет подписывать документы и проверять электронную подпись как из интерфейса ОС, так и непосредственно из офисного пакета (при наличии установленного пакета КриптоПро).



Центр приложений

Доступен Центр приложений для удобной установки программного обеспечения из репозитория..

Поддерживается репозиторий Flathub для установки сторонних приложений в формате flatpak.



Защищенность

В состав ОС включён корневой сертификат Минцифры России, позволяющий пользователям получить доступ к российским сайтам, как коммерческим, так и госинформсистемам.



Использование в организациях

Реализована поддержка групповых политик для интеграции в инфраструктуру Active Directory.



Альт Рабочая станция К

(№1292 в реестре)

Операционная система с элегантной средой KDE Plasma, где инновации встречаются творчество

«Альт Рабочая станция К» — операционная система для работы, отдыха и творчества.

Множество прикладных программ трансформируют ваш компьютер в профессиональное рабочее место или настоящую мультимедийную станцию и даже игровой компьютер.

Благодаря графической оболочке KDE Plasma вы с легкостью оформите интерфейс и рабочий стол по своему вкусу.

Преимущества



Гибкие настройки интерфейса

Благодаря графической среде KDE Plasma у вас больше инструментов для настройки рабочего стола.

В комплект входят авторские обои с фотографиями видов России.



Самодостаточный в офисе

Вам доступно все, что может пригодиться в офисной работе

Работа с документами всех возможных форматов, создание презентаций и управление проектами.



Вдохновение в комплекте

В «Альт Рабочая станция К» есть всё для реализации ваших творческих идей.

Профессиональные программы для обработки 2D- и 3D-графики, фото, музыки и видео.

У вас есть возможность даже создать мультфильм!



Центр приложений

Вам доступно 1000+ дополнительных программ для удобной установки через Центр приложений.



Использование в организациях

«Альт Рабочая станция К» может использоваться в одной сети с другими ОС под управлением «Альт Сервер».

Реализована поддержка групповых политик для интеграции в инфраструктуру Active Directory.



Игры

В комплект входят фирменные драйверы для видеокарт NVIDIA — с поддержкой аппаратного ускорения 3D (OpenGL, Vulkan) и OpenCL.

Получить доступ к любимым играм можно через приложение Steam.



Альт Образование

(№1912 в реестре)

Операционная система для тех,
кто учится и учит

«Альт Образование» предназначена для использования в организациях дошкольного, начального, общего, среднего, средне-профессионального, высшего и дополнительного образования. Представляет собой рабочую станцию с серверными компонентами; содержит образовательное ПО, а также приложения для работы с интерактивным оборудованием (панели, экраны и др.).

Дистрибутив содержит набор образовательных программ, соответствующих приложению №2 распоряжения Правительства РФ от 18 октября 2007 г. № 1447-р.

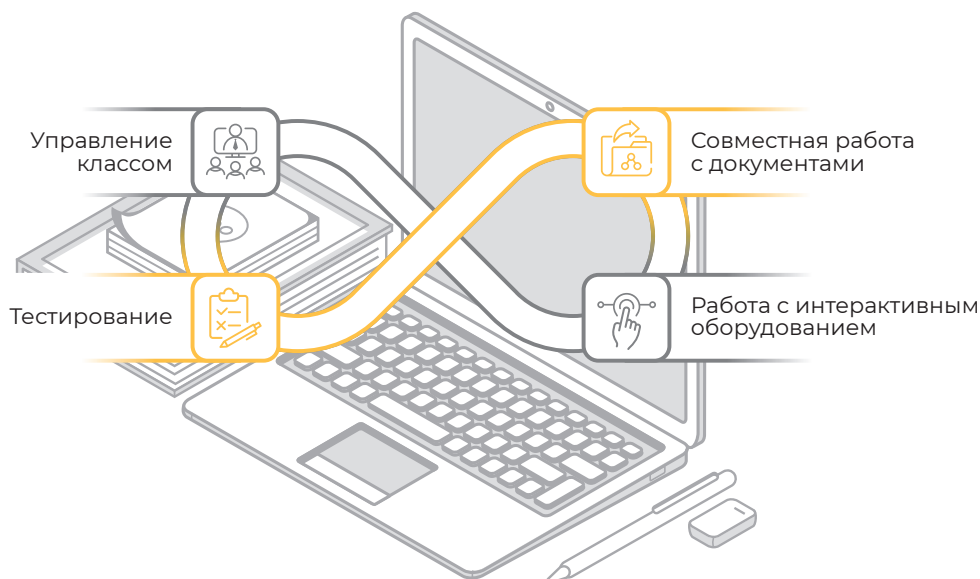
Основной функционал

работа
в Интернете

офисные документы
разных форматов

векторная и растровая
графика, анимация

работа со звуком,
видео и скринкастами





Дистрибутивы «Альт Образование» доступны для бесплатного использования на домашних компьютерах преподавателей и учащихся. Для образовательных учреждений и других юридических лиц требуется приобретение лицензии.

Для государственных и муниципальных образовательных организаций (в соответствии со ст. 23 ФЗ №273) доступны «Академические лицензии».



ALT Mobile

(№24906 в реестре)

Российская операционная система для планшетов, смартфонов и других мобильных устройств

ALT Mobile — отечественная операционная система для планшетов, смартфонов и других мобильных устройств, обеспечивающая безопасную и комфортную работу.

Основана на свободном программном обеспечении (СПО), все исходные коды которого опубликованы.

Мобильные устройства с ОС ALT Mobile предназначены для:



организаций, которые используют планшеты и смартфоны в производственно-технологических и бизнес-процессах с повышенными требованиями к защищённости ИТ-инфраструктуры её централизованному управлению



энтузиастов — сторонников свободного программного обеспечения (СПО), которые предпочитают продукты, основанные на отечественном репозитории и обеспечивающие независимость от зарубежных сервисов

Преимущества ALT Mobile

- ALT Mobile входит в линейку ОС «Альт», все продукты которой основаны на единой пакетной базе и отечественном репозитории
- Отечественное решение на базе СПО, с открытым процессом разработки операционной системы и открытым кодом всех компонентов базовой системы, что обеспечивает безопасность и единообразие в пределах экосистемы продуктов «Альт»
- Доступность приложений из всех остальных дистрибутивов линейки операционных систем «Альт»
- Использование отечественного репозитория и инфраструктуры, находящихся на территории Российской Федерации
- Безопасность и надежность операционной системы благодаря полностью контролируемой сборке и регулярности исправления уязвимостей
- Возможность централизованного управления устройств с ALT Mobile с помощью программного комплекса (службы каталогов) «Альт Домен» в корпоративной ИТ-инфраструктуре

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

Включены программы для выполнения стандартных задач на смартфоне и планшете

Для продвинутых пользователей есть консоль и штатные средства apt

Пользователям доступно всё программное обеспечение из репозитория

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

Поддерживаемые устройства



ALT Mobile поддерживает архитектуры x86_64, aarch64, RISC-V и предустанавливается на планшетные компьютеры MIC. Доступны образы для установки на смартфоны и планшеты Pine64 и игровые приставки Anbernic на базе CNK Rockchip aarch64.»



ОС ALT Mobile предусматривает поставки продукта корпоративным пользователям только предустановленным на мобильные устройства от аппаратных производителей. А построение базовой системы на СПО позволяет добавлять поддержку нового оборудования при наличии технической спецификации и исходных кодов драйверов устройства. Это даёт возможность обеспечить совместимость ОС с широким спектром устройств различного назначения от различных производителей.

Информация для разработчиков



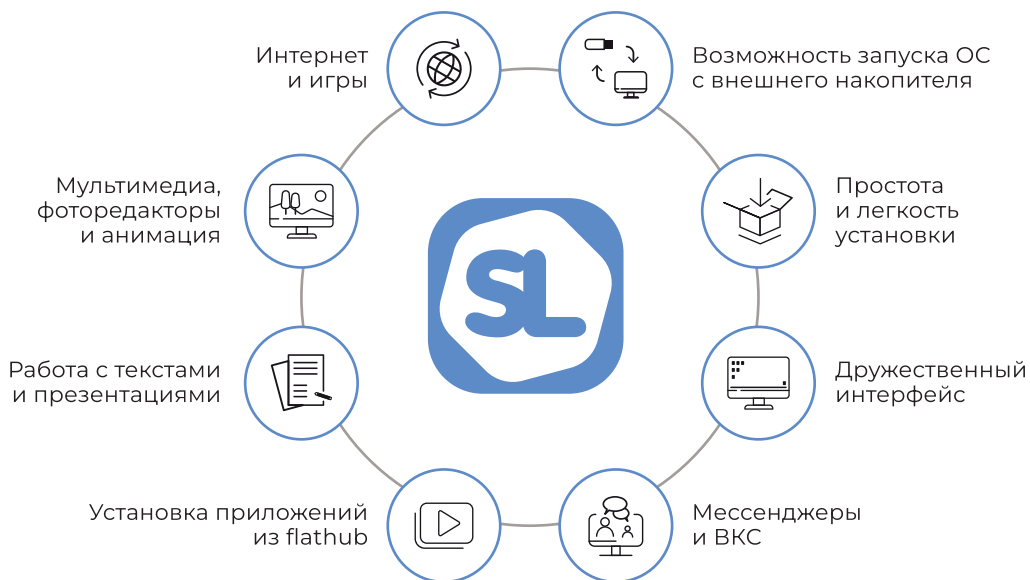
Благодаря открытому процессу разработки ОС ALT Mobile, к проекту легко присоединиться, участвовать в разработке и тестировании ПО, создавать документацию, тестировать работу ALT Mobile на новых мобильных устройствах, делиться новостями и обсуждать новые фичи в сообществе.



Simply Linux

Операционная система для пользователей, которые ценят скорость при ограниченной мощности компьютера

Simply Linux — бесплатная операционная система для всех пользователей. Не требовательна к ресурсам компьютера и хорошо подходит для домашнего использования. Удобное меню приложений, привычная работа с папками и файлами позволит начинающим пользователям быстро адаптироваться к системе. Компьютер с Simply Linux можно превратить в домашний офис, мультимедийную станцию или кинотеатр — все необходимые программы для этого уже в комплекте!



В Simply Linux входят функциональные программы для повседневной деятельности, подобранные нашими специалистами по принципу «одна задача — одно приложение». Сразу после установки системы пользователь сможет работать в Интернете, с документами, графикой, аудио- и видеофайлами. Кроме того, есть возможность установки программ из репозитория 10 Платформы.

Более 5 000 программ на выбор!



Бесплатное использование

Simply Linux можно скачать и использовать без ограничений дома и на работе.

Не требуется приобретение лицензий для использования на домашних компьютерах и в организациях.



Российский разработчик с 20-летним опытом

Инфраструктура разработки находится на территории РФ.

Мы обеспечиваем поддержку продукта и своевременное исправление уязвимостей.



Безопасность

Продуманная архитектура дистрибутива и уникальные технологии хранения паролей гарантируют безопасную работу пользователя.



Сертификат Минцифры

В состав ОС включён корневой сертификат Минцифры России, позволяющий пользователям получить доступ к российским сайтам, как государственным, так и коммерческим. Пользоваться сертификатом можно в распространённых Интернет-браузерах.



Поддержка оборудования

Simply Linux без проблем работает на самых разных моделях компьютеров и ноутбуков. Эта современная операционная система работает даже на оборудовании «старых» образцов, поэтому перед установкой нет необходимости обновлять компьютер или менять ноутбук. Что касается поддержки периферийных устройств — большинство заработает «из коробки».



Игры и мультимедиа

В систему включены драйверы Nvidia, благодаря чему возможно полнофункциональное использование видеокарт данного производителя для запуска современных игр и работа с 3D-графикой.



Доступность

Simply Linux можно бесплатно скачать или купить коробочную версию на флешке с технической поддержкой на 1 год.



Авторское оформление

Simply Linux имеет лаконичный интерфейс рабочего стола Xfce, дополненный комплектом дизайнерских обоев.

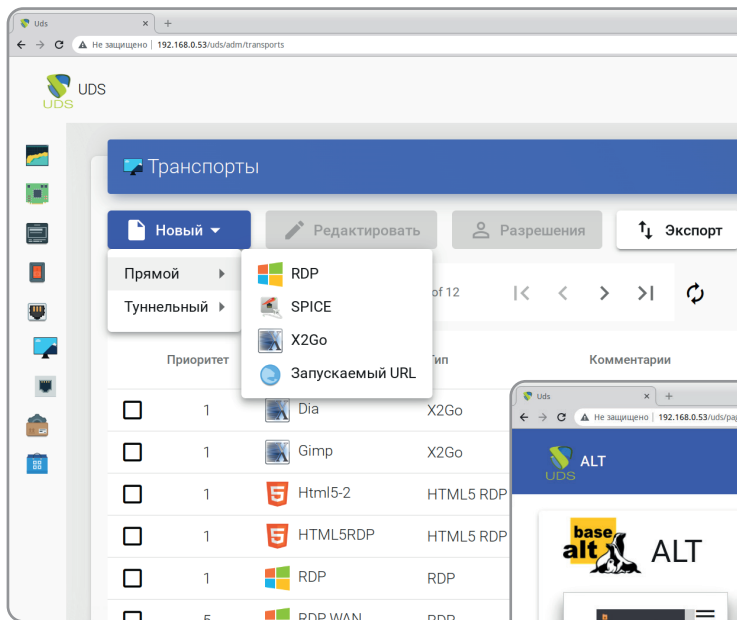
Приложение для организации VDI

Клиент-серверное приложение OpenUDS — мультиплатформенный VDI-брокер подключений для организации виртуальных рабочих столов (VDI). С его помощью можно создавать и управлять виртуальными рабочими местами.

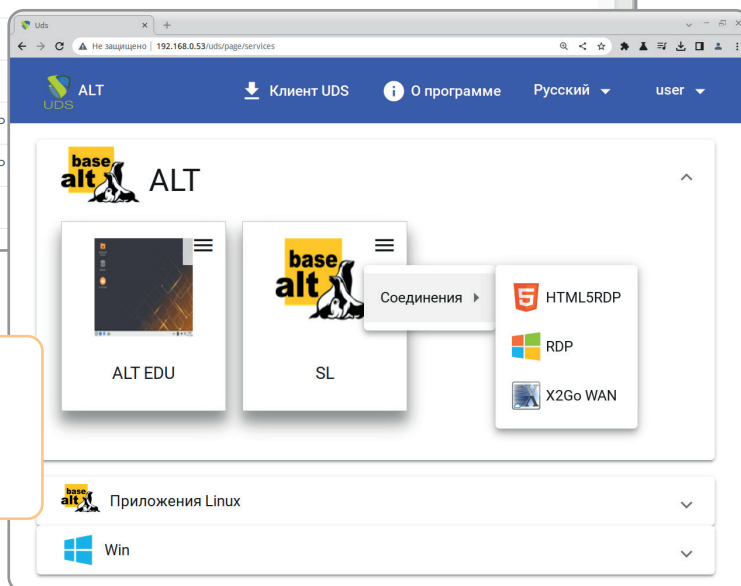
✓ **OpenUDS включён в состав дистрибутивов ОС «Альт»**

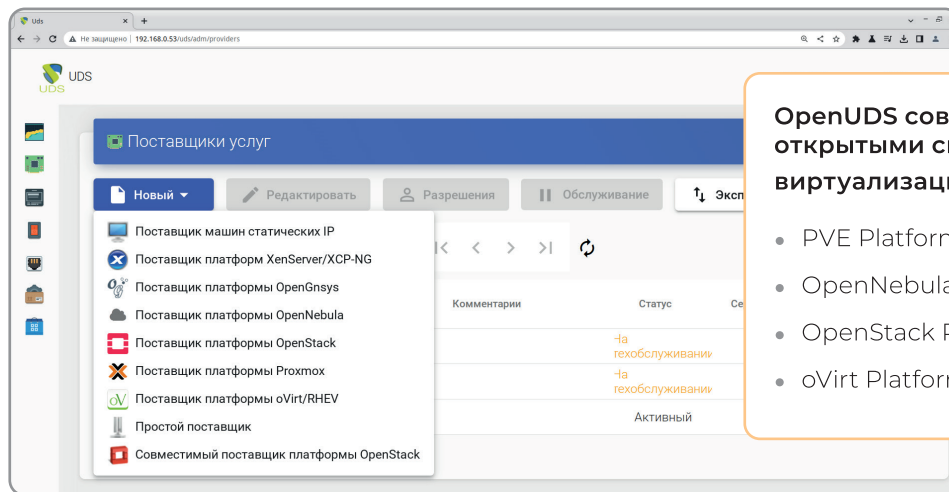
✓ **Может использоваться как с Linux OS, так и с Windows**

✓ **«Пробрасывается» любое USB-устройство: камера, флеш-носитель, токен**



✓ **Подключения к виртуальным рабочим столам по разным протоколам: RDP, SPICE, NX (X2Go)**

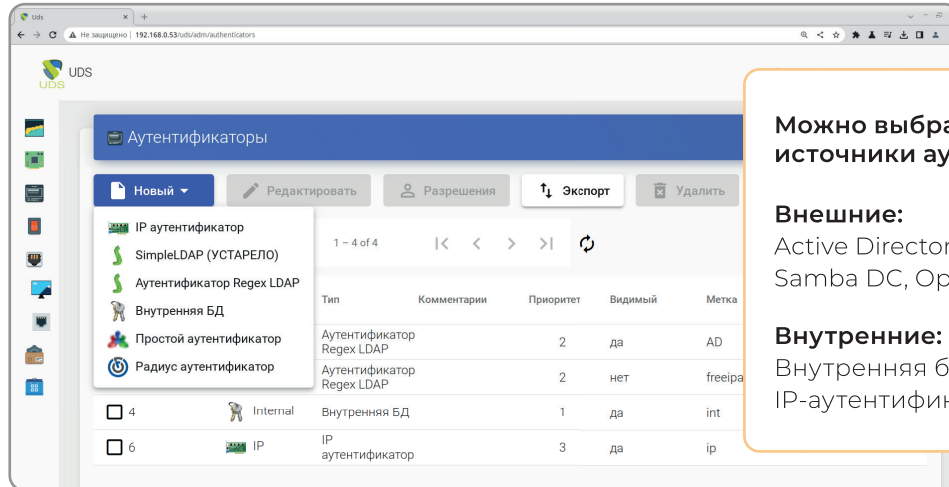




OpenUDS совместим с разными открытыми системами виртуализации:

- PVE Platform Provider
- OpenNebula Platform Provider
- OpenStack Platform Provider
- oVirt Platform Provider

Также возможно использование с отдельным сервером (Static IP Machine Provider) без виртуализации (аналог терминального решения).



Можно выбрать различные источники аутентификации:

Внешние:

Active Directory, FreeIPA, Samba DC, OpenLDAP и т.д.

Внутренние:

Внутренняя база данных, IP-аутентификация

Приложение OpenUDS входит в состав дистрибутивов; не требуется дополнительных лицензионных отчислений. Компоненты OpenUDS можно настроить в режиме высокой доступности (HA).

Лицензирование продуктов

«Базальт СПО» является обладателем исключительных прав на дистрибутивы как на составные произведения. Лицензии на продукты разрешают их безвозмездное использование физическим лицам (кроме «Альт СП»), а юридическим лицам, государственным, муниципальным органам или иным хозяйствующим субъектам необходимо приобретение лицензий или заключение договора в письменном виде.

По вопросам лицензирования: **sales@basealt.ru**. Приобрести лицензии на дистрибутивы «Альт», а также техподдержку можно у дистрибьюторов «Базальт СПО»:



Интеграция

«Базальт СПО» сотрудничает с компаниями-интеграторами и расширяет партнёрскую сеть. Все услуги по внедрению предоставляются партнёрами.

Учебные центры

Для популяризации и продвижения знаний об использовании программных продуктов «Базальт СПО» созданы авторские курсы, которые преподаются по всей стране.

Мы сотрудничаем с авторизованными учебными центрами и центрами профессиональной переподготовки в области обучения ИТ-специалистов и пользователей.

По вопросам сотрудничества:

edu@basealt.ru

Онлайн-портал для самостоятельного обучения

На портале **kurs.basealt.ru** доступны пользовательские учебные и методические курсы по работе с операционными системами «Альт» и прикладными программами в составе дистрибутива.

Доступ к курсам и получение сертификата бесплатны.

Техническая поддержка

Поддержка продукта (гарантийное сопровождение продукта) входит в стоимость лицензии и включает регулярный выпуск обновлений, исправление ошибок, устранение уязвимостей в течение всего срока жизни дистрибутива.

Поддержка пользователей обеспечивает качественную эксплуатацию продукта.

Предоставляется ИТ-подразделению заказчика или иной структуре, занимающейся поддержкой конечных пользователей.

Предусмотрено три уровня поддержки («Базовый», «Стандартный», «Расширенный») с соответствующими SLA. «Базовый» уровень ТП включён в стандартную лицензию на первый год использования, заказчик при необходимости может докупить техподдержку более высоких уровней. «Расширенный» уровень ТП обеспечивает

сервис в режиме 24/7. Скорость реагирования, качество и полнота ответов службы поддержки контролируются на ежедневной основе.

Эксплуатирующее ИТ-подразделение пользователя или компания-интегратор может самостоятельно предоставлять техническую поддержку заказчику.

В таком случае «Базальт СПО» предоставляет партнёру сопровождение продукта от вендора (3 линия) на основе отдельного соглашения*.

Поддержка внедрений/проектов «от вендора»

Вендорское сопровождение партнеров на стадии пресеяла

Вендорское сопровождение интеграторов в проектах внедрения и миграции ИТ-инфраструктуры заказчика на решения «Альт»

Обучение** и сертификация ИТ-специалистов и пользователей партнёра и/или заказчика, а также разработка и предоставление обучающих материалов и методик

Готовые SLA по комплексной техподдержке продуктов «Базальт СПО»

По вопросам организации технической поддержки дистрибутивов «Альт»: sales@basealt.ru

*Для получения 3 линии техподдержки партнёру необходимо иметь в штате сертифицированных специалистов по продуктам «Базальт СПО».

**На базе партнёрских учебных центров.



Альт Академия

Проект объединяет все направления работы «Базальт СПО», связанные с обучением специалистов и сотрудничеством с образовательными организациями.

Направления работы:

- 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

Линейка курсов

Администрирование ОС «Альт».
Часть 1

Администрирование ОС «Альт».
Часть 2

Виртуализация в ОС «Альт»

Автоматизация (shell-скрипты) в ОС «Альт»

Инфраструктурные службы ОС «Альт»

Интернет-службы в ОС «Альт»

Информационная безопасность в ОС «Альт»

Основы работы с Linux

С 2005 года компания «Базальт СПО» проводит ежегодную конференцию для работников сферы образования и учащихся **«СПО в высшей школе»**.

В рамках «Альт Академии» на конференции обсуждаются: особенности внедрения и применения свободного программного обеспечения в образовательных организациях, концепции построения учебных процессов на свободном ПО, повышение квалификации преподавателей, студенческие проекты разработки.

17 учебных центров

Проводят обучение по авторизованным учебным курсам

70+ преподавателей

Прошли сертификацию на право преподавания авторизованных учебных курсов

20+ регионов

Присоединились к проекту «Альт Академия»

4000+ слушателей

Прошли обучение по программам авторизованных учебных курсов «Базальт СПО» в 2024 году

Сотрудничество в рамках проекта

- Создание опорных площадок по внедрению решений «Базальт СПО»
- Сотрудничество с учебными центрами, обучение ИТ-специалистов, студентов, преподавателей, пользователей ОС «Альт»
- Разработка и оптимизация учебных курсов, учебных и методических материалов по продуктам «Базальт СПО»
- Обмен опытом внедрения российского и свободного ПО
- Возможность участия в мероприятиях, посвященных разработке, внедрению и развитию свободного программного обеспечения
- Студенческие практики и стажировки в компании «Базальт СПО»
- Поддержка чемпионатов профмастерства, соревнований, хакатонов, олимпиад

