Операционные системы / введение в тему

РОСА LINUX

Российская операционная система: что это, кто её создал и зачем она нужна

База

Что такое Linux и дистрибутив

Linux создан в 1991 году, его исходный код открыт



Один и тот же Linux встречается в десятках дистрибутивов: Ubuntu, Debian, Astra Linux, РОСА. Их различают набором программ, оформлением и поддержкой.

РОСА

Что такое РОСА

Название расшифровывается как Russian Operation Systems and Applications

2010	Москва	Россия	GPL
год основания компании	город разработчика	страна разработки	свободная лицензия

Разработчик — АО «НТЦ ИТ РОСА», научно-технический центр информационных технологий. Компанию основал Леонид Рейман.

РОСА

Откуда взялась РОСА

Проект начался как ответвление французского дистрибутива

Mandriva Linux
французский дистрибутив

→

Форк, 2010
начало проекта РОСА

→

ROSA
самостоятельная разработка

Форк — копия исходного кода, которая дальше развивается отдельно. Позже Mandriva 2011 сама основывалась на ROSA, а на её базе появились OpenMandriva Lx и MagOS.

Лента времени

2010–2014: от первой версии до Fresh

События расположены по времени

2010

Создание компании

В декабре вышла первая версия системы.

2011

ROSA 2011 «Hydrogen»

Один из первых публичных релизов.

2012

ROSA 2012 LTS «Marathon»

Долгосрочная поддержка для организаций.

2012

Desktop Fresh

Линейка для домашних ПК с частыми обновлениями.

2013–2014

Fresh R1–R4

Обновление программ и графических сред.

Лента времени

2015–2026: развитие линейки Fresh

Релизы R5–R13

2015–2016

Выпуски Fresh R5–R8

Среды KDE, GNOME, MATE и LXQt.

2017

Fresh R9 и R10

Обновление ядра Linux, графических сред и программ.

2019

ROSA Desktop Fresh R11

Итоговый выпуск на платформе 2016.1.

2021

Платформа 2021.1 и Fresh 12

Новая технологическая платформа.

2025–2026

Fresh 13

R13.0 — март 2025, Fresh 13.3 — октябрь 2026.

Продукты

Что выпускает компания сегодня

Линейка шире, чем один дистрибутив

Продукт	Назначение
РОСА Хром	ОС для компьютеров и серверов, сертифицирована ФСТЭК
РОСА Fresh	Бесплатная система для дома на базе KDE Plasma
ROSA Virtualization	Платформа виртуализации, сертификат ФСТЭК
РОСА Мобайл, Барий	Мобильная ОС и портативная ОС на флеш-токене

Внешний вид

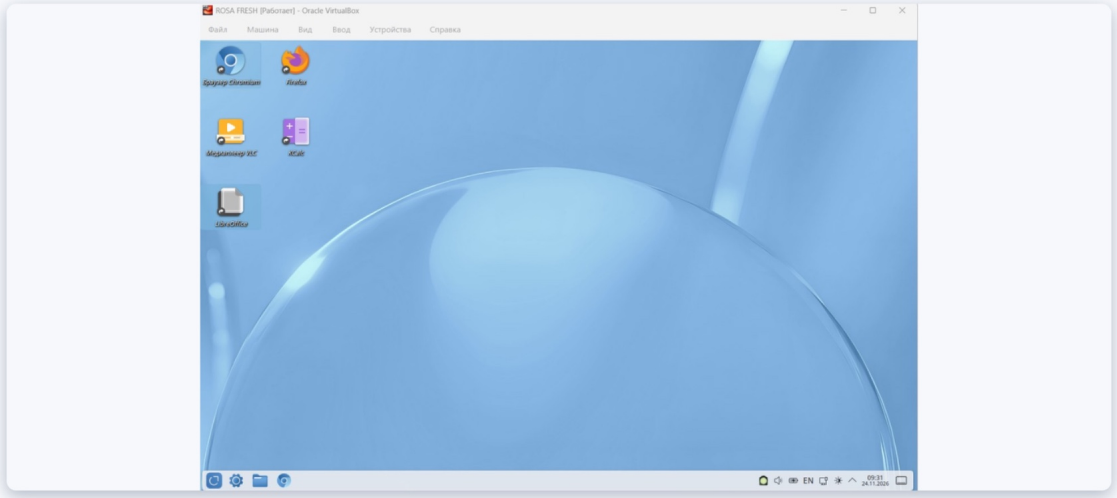
Рабочий стол POCA Fresh

Графическая среда KDE Plasma

ВНЕШНИЙ ВИД

Рабочий стол POCA Fresh

Графическая среда KDE Plasma



Программы

Что на рабочем столе

Приложения, видимые на снимке

Интернет

Браузеры Chromium и Firefox.

Офис и расчёты

Пакет LibreOffice и калькулятор KCalc.

Мультимедиа

Медиаплеер VLC для видео и музыки.

Внизу находится панель: меню приложений, настройки, файловый менеджер, раскладка клавиатуры и часы.

Значение

Зачем нужна РОСА

Роль российской операционной системы

Независимость

Российская ОС снижает зависимость от зарубежного ПО.

Реестр и сертификаты

Продукты включены в реестр Минцифры, РОСА Хром сертифицирована ФСТЭК.

Открытый код

Ядро Linux и свободные лицензии позволяют проверять и развивать систему.

Дальше

Основная работа на сайте

QR-код сайта

Наведите камеру на QR-код: на сайте собрана вся основная работа по проекту.

Источники: rosa.ru • Википедия, статья ROSA Linux • CNews