

Презентация на тему ОС : Linux Rosa

- Основные понятия и характеристики системы.

Что представляет собой Операционная система Linux Rosa :

- **ROSA Linux** — линейка дистрибутивов операционной системы Linux (изначально основанных на Mandriva), разработку которых ведёт российская компания «НТЦ ИТ РОСА». На «ROSA Linux» основаны проекты OpenMandriva Lx и MagOS Linux. В линейку включены серверная версия ROSA Server и настольная версия ROSA Desktop. Для каждой из версий доступны свободно распространяемые редакции, а также построенные на их основе защищённые варианты, сертифицированные ФСТЭК России и российским Министерством обороны.

Разработка и ОС-мы , Особенности :

Разработка и ОС-мы

- В 2007–2010 годах проходили стадии исследования, макетирования, разработки инструментария и проектирования, а также обновления некоторых версий Linux'a продолжаются и по сей день.
- Основной продукцией компании являются сертифицированные ФСТЭК и Министерством обороны РФ дистрибутивы, которые носят названия металлов — «Кобальт», «Никель», «Хром», их поддержка и компоновка программными средствами. Этих вариантов нет в свободном доступе.

Особенности :

В качестве основной графической среды рабочего стола используется KDE. KDE - набор тесно интегрированных между собой программ для выполнения повседневной работы, а также несколько веб-сервисов. В разное время выпускались дистрибутивы, в том числе сообществом, со средами GNOME, LXDE, LXQt, но им уделяется меньше времени и обеспечения качества.

В дистрибутиве используются собственные разработки(перечислю несколько из них):

1) ABF - распределённая среда непрерывной разработки и сборки на основе системы управления версиями Git. ABF спроектирован как структурный фасад для частных (дистрибутиво-зависимых) технических процессов. Данный подход позволяет с минимальным порогом входа, без масштабных изменений в пакетных базах и технологиях сборки, добавлять в ABF дистрибутивы на различных пакетных базах.

Особенности :

- 2) **ROSA Hardware DB** — база данных испытанного оборудования.
- 3) **RocketBar** — панель быстрого запуска приложений с возможностью переключения между ними
- 4) **SimpleWelcome** — единая точка запуска приложений, сгруппированных по функциональному назначению
- 5) **ROMP** — мультимедиа-проигрыватель, основанный на MPlayer и SMPlayer
- 6) **Upstream Tracker** — отслеживание и анализ совместимости изменений в Linux-библиотеках



ОС системы Linux Rosa (Основные нынешние версии):

- 1) **Hydrogen 2011** - 21 декабрь 2011.
 - 2) **Marathon 2012 LTS** - 13 мая 2012.
 - 3) **Desktop.Fresh 2012** - 19 декабря 2012.
 -
 - 4) **Desktop Fresh R1** - 17 июля 2013.
 - 5) **Desktop Fresh R11** - 15 марта 2019.
- 

Рабочий стол Rosa 2012LTS :



Рабочий стол Desktop Fresh R11 :

