

# Популярный Linux

Виктор Ашик для «Курса информационных технологий»

Яндекс

# Дистрибутивы

Самые распространенные (в алфавитном порядке):

- ArchLinux
- Debian
  - Ubuntu
- Fedora
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
  - ...
- Gentoo
- Mandriva
- OpenSUSE
  - SUSE Linux Enterprise Server
- Slackware

# Fedora

- Red Hat Linux 9
- Red Hat Enterprise Linux AS/ES/WS/Desktop 2.1
- Fedora Core 1
- Fedora
- Red Hat Enterprise Linux 6

# Debian

- stable
- unstable
- testing

# Ubuntu

На основе Debian с коммерческой поддержкой

- LTS (Long Term Support)
- Названия релизов
- Публичное обещание

# Загрузчики

- GRUB2
- GRUB
- LILO/eLILO
- syslinux/isolinux/pxelinux
- ...

# Ядро

- модульное
- initrd
  - mkinitrd
  - mkinitramfs
- сборка и бинарная совместимость (ABI)

# Загрузка

- sysvinit
- upstart
- systemd



# Монтирование файловых систем

- /dev/sda??
- LABEL=
- UUID=

# Менеджер пакетов

- rpm
- dpkg

# Решение зависимостей пакетов

- yum
- apt

# Защита данных

- LUKS crypt
- ecryptfs

# Безопасность

- SELinux
- Apparmor

# #yakit2

- 03.10 Что такое быть системным администратором.
- 05.10 Операционные системы, их история, устройство и функционирование.
- 10.10. Архитектура ЭВМ и интерфейсы периферийного оборудования.
- 12.10 Устройство GNU/Linux на примере Debian/Ubuntu и Fedora/RHEL (Экстрополис).
- 17.10 Управление хранением данных: RAID, LVM, резервное копирование и восстановление.
- 19.10 Системы управления базами данных на примере MySQL.
- 24.10 Экскурсия. Сети, протоколы и сетевое оборудование.
- 26.10 Управление хранением данных: файловые системы (Экстрополис).
- 31.10 Информационная безопасность и средства её обеспечения.
- 02.11 Виртуализация вычислительных ресурсов.
- 07.11 Экзамен

Виктор Ашик  
куратор практик

vashik@yandex-team.ru  
+7 495 739-70-00

ул. Льва Толстого, 16  
Москва, Россия, 119021  
Яндекс Москва

The logo for Yandex, featuring a red Cyrillic letter 'Я' followed by the word 'ндекс' in black.