

Информатика

Преподаватель: Дмитрий Эдуардович Добриборщ, кандидат
технических наук, ординарный доцент

ITMO University, St. Petersburg, Russia
e-mail: dmitrii.dobriborsci@itmo.ru

Осень 2020

Содержание

- 1 Описание курса
- 2 ITMO.Mentors
- 3 Понятия и определения

kiss

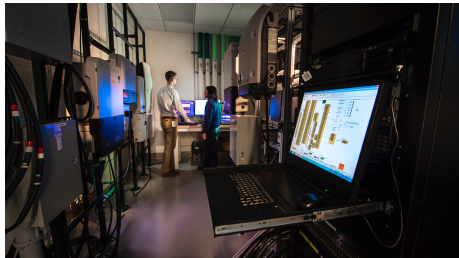
Yagni

- Основы администрирования Linux
- Компьютерные сети
- Программирование на BASH



План курса

- Лекции: 16 ч.
- Лабораторные работы: 144/48 ч.
- Самостоятельная работа студента 112/40/26 ч.





(a) Защитин Роман, магистрант. Знаю о важности программирования и Linux в смежных отраслях.



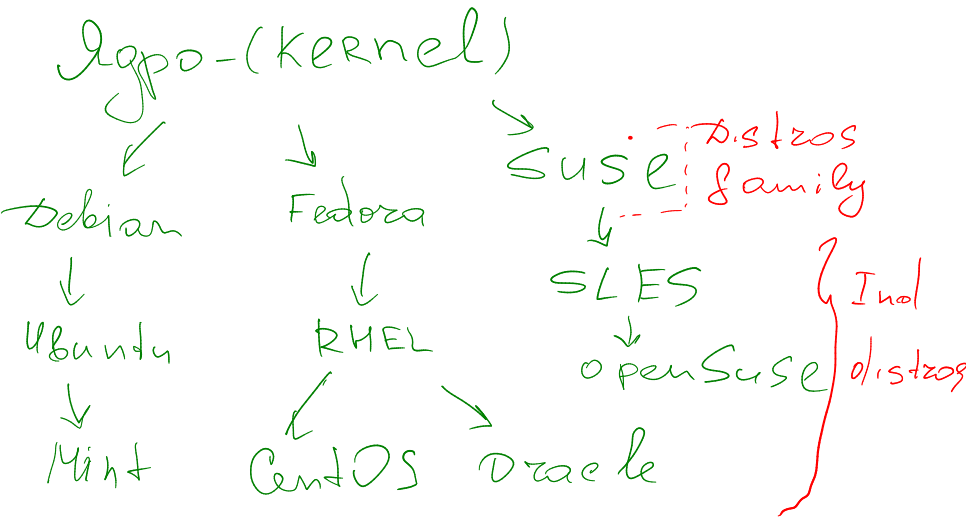
(b) Кирилл Артемов, аспирант, линуксоид, никогда не сплю, люблю собак, роботов и программировать.



(c) Вадим Манаенко, аспирант. Linux, сетевые и распределенные технологии, программирование на Python, Bash

Рис.: ITMO.Mentors

Linux



Linux

PWR



BIOS



MBR



Bootloader



Kernel



RAM: initramfs → /sbin/init

MBR, UEFI

Grub

ISO Linux - образы

AS U-boot

/boot

udev

GUI



Command Shell

↑ bosh

Linux

Файловая система

Ф.С. Linux: ext2, 3, 4, XFS, Btrfs, SFS, NTFS

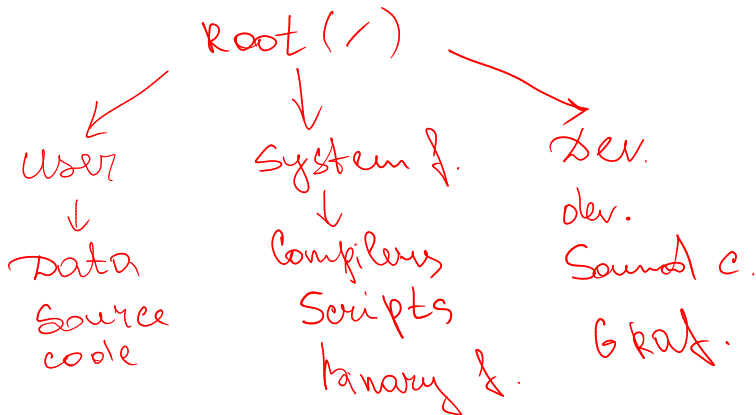
FHS

usr/bin/emacs

usr/media/^{Student}username/^{Ubuntu}disklabel/readme.txt

boot mbr / Boot, / BOOT

Ф.Е.



Linux

Package -

Ф.Е -

boot

X - window

GNOME

KDE

Unity -

dpkg
APT apt, apt-get, aptitude, Ub. Soft. Cent.,
Update man

Cm d

- 1) Ресурсы
- 2) Универсальность.
- 3) Автоматизация
- 4) Запуск граф. прил.
- 5) Удаленный доступ.]
- 6)

cat

head

tail - -

man

sudo