

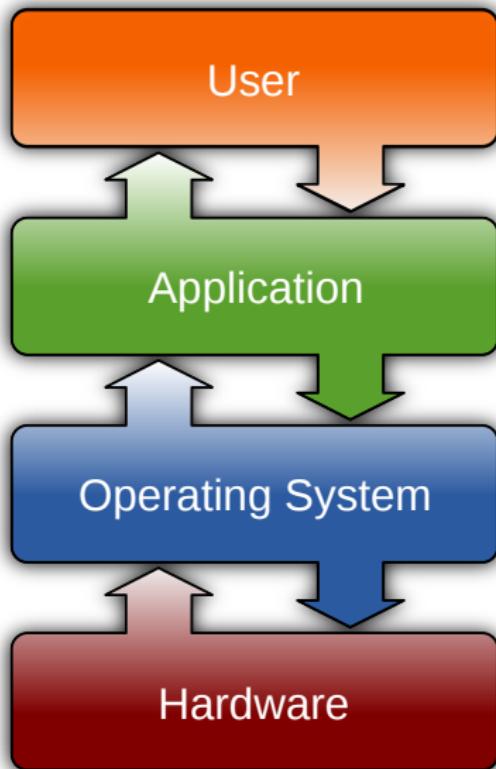
Разнообразие операционных систем

А. М. Пеленицын
apel@sfedu.ru – mmcs.sfedu.ru/~ulysses

Южный федеральный университет
Факультет математики, механики и компьютерных наук
Кафедра информатики и вычислительного эксперимента

Лето 2014 / База практики «Витязь», 4-я смена

Место и назначение ОС

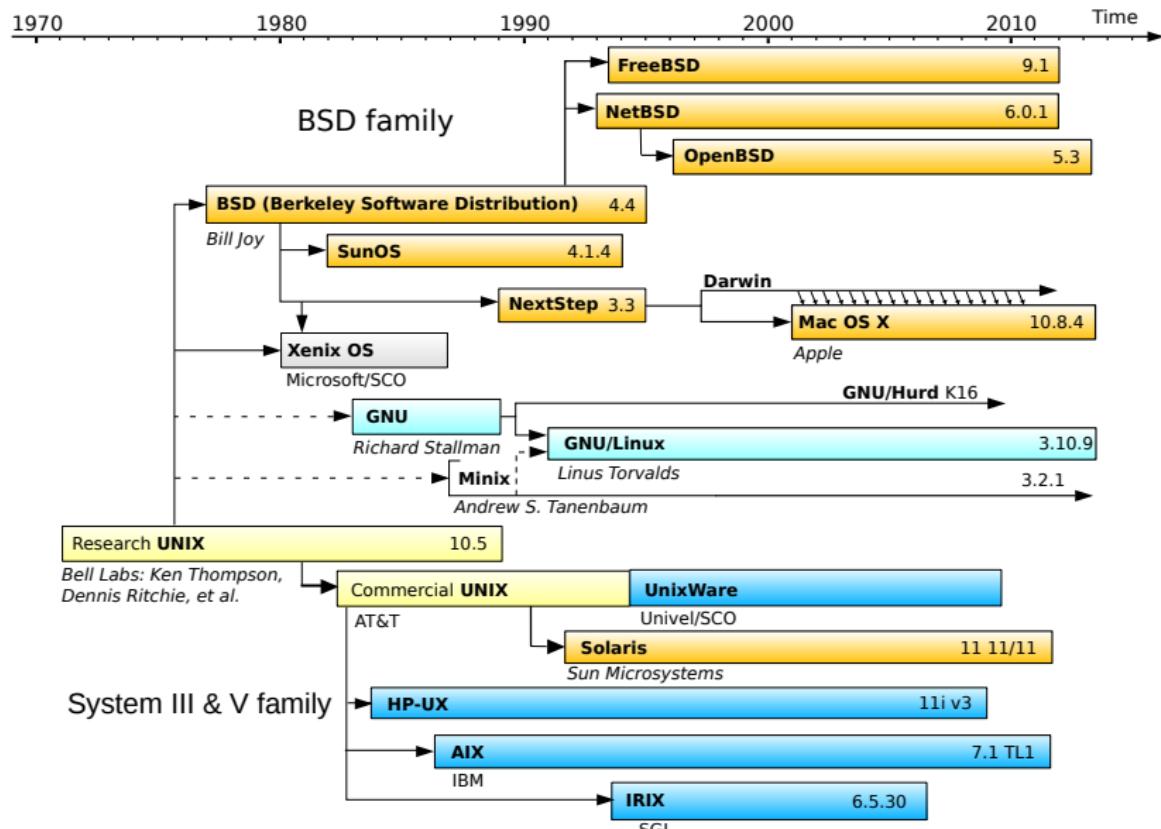


- управление процессами
- управление памятью
- интерфейс к файловой системе
- управление устройствами

Лидеры



UNIX-like



Разнообразие мобильных ОС



webOS

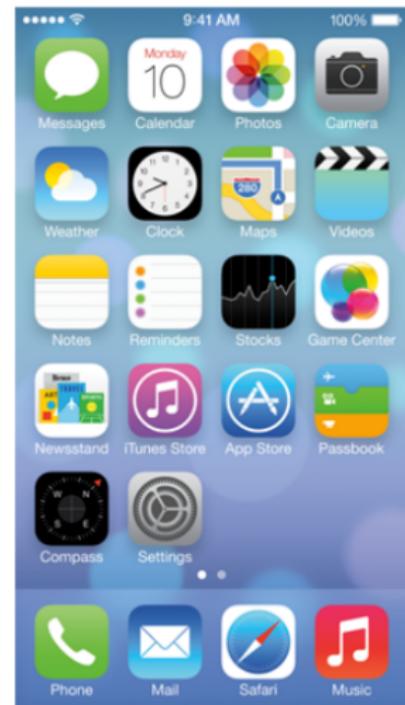
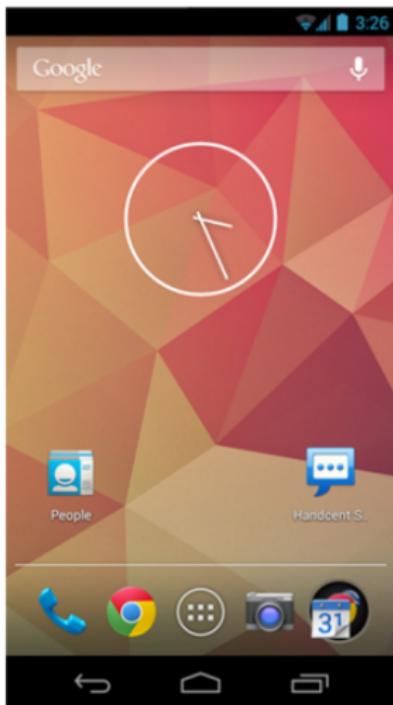
MeeGo™

symbian

BlackBerry®

bada

Лидеры на мобильных платформах



“Free as in free speech, not as in free beer”



Live CD & USB

Репозитории ПО

Центр приложений Ubuntu

Все приложения Установленные Журнал Прогресс

Редактор видео

По релевантности

Все приложения

Редактор видео OpenShot ★★★★☆ (399)
Создание и редактирование видео и фильмов

Avidemux (GTK+) ★★★★☆ (119)
Редактировать видео

Подробнее Установить

Avidemux (Qt) ★★★★☆ (10)
Редактировать видео

Bombono DVD ★★★★☆ (45)
Программа для создания DVD

Aegisub ★★★★☆ (7)
Создание и редактирование субтитров для фильмов и видео.

Kino ★★★☆☆ (20)
Монтаж цифрового видео

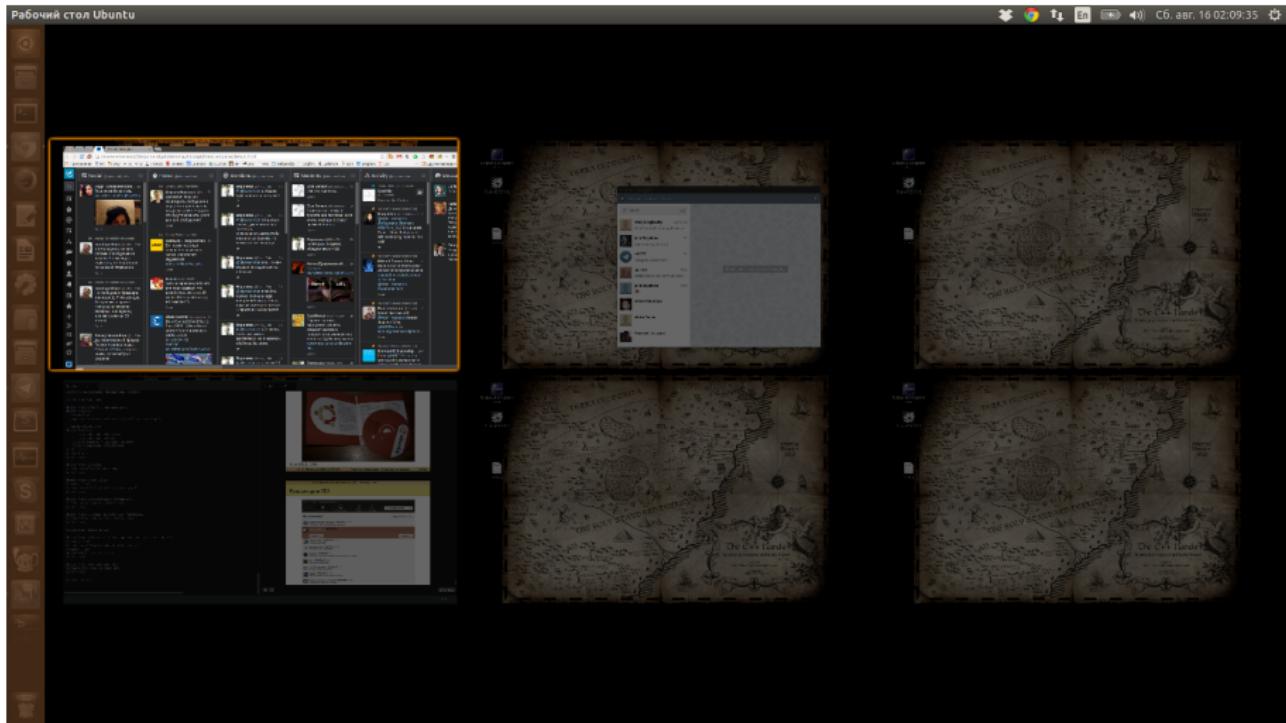
Subtitle Composer ★★★★☆ (5)
Редактор субтитров для KDE

GraFX2 ★★★★☆ (19)
Один из лучших клонов знаменитого Paint'a

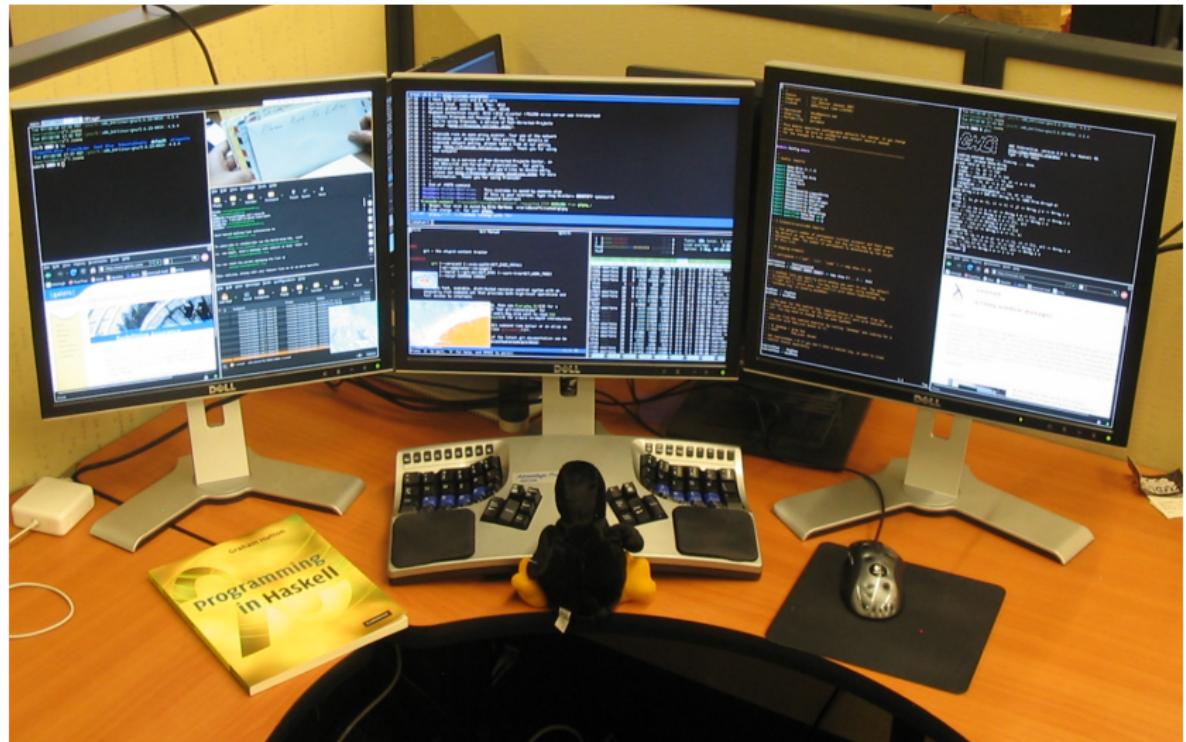
Редактор субтитров Gaupol ★★★★☆ (20)
Редактирование файлов субтитров

Обновления «как на смартфонах», а не «как в Виндофс»

Виртуальные рабочие столы



Тайлинговые оконные менеджеры



Командная строка UNIX



GNU = “GNU’s Not Unix!”

Правильно говорить: GNU/Linux, а не Linux

Пример (bashoneliners.com)

```
$ sudo dpkg -l
| grep libghc
| grep "\-dev"
| cut -d " " -f 3
| tr '\n' ,
| sed -e 's/\-dev/\-prof/g'
| xargs sudo apt-get install --yes
```

Дистрибутивы для новичков и для «красноглазиков»



Кто поддерживает Linux

Платиновые участники Linux Foundation



Другие преимущества

- Сообщество
- Не нужно думать про драйверы (почти)
- «Терпимость» к другим ОС, аналогичное ПО
- Безопасность и малое число вирусов

Ладно, уговорили, хочу попробовать, но как?!



- ➊ Скачайте VirtualBox virtualbox.org
- ➋ Скачайте iso-образ установочного диска с ubuntu.com
- ➌ Создайте новую виртуальную машину в VB
- ➍ Подключите iso-образ к машине
- ➎ Запустите машину
- ➏ ...
- ➐ Установите Guest OS Extensions
- ➑ PROFIT!

Альтернатива: найти в сети готовый образ VB-машины с установленным Линуксом (например, на virtualboximages.com)