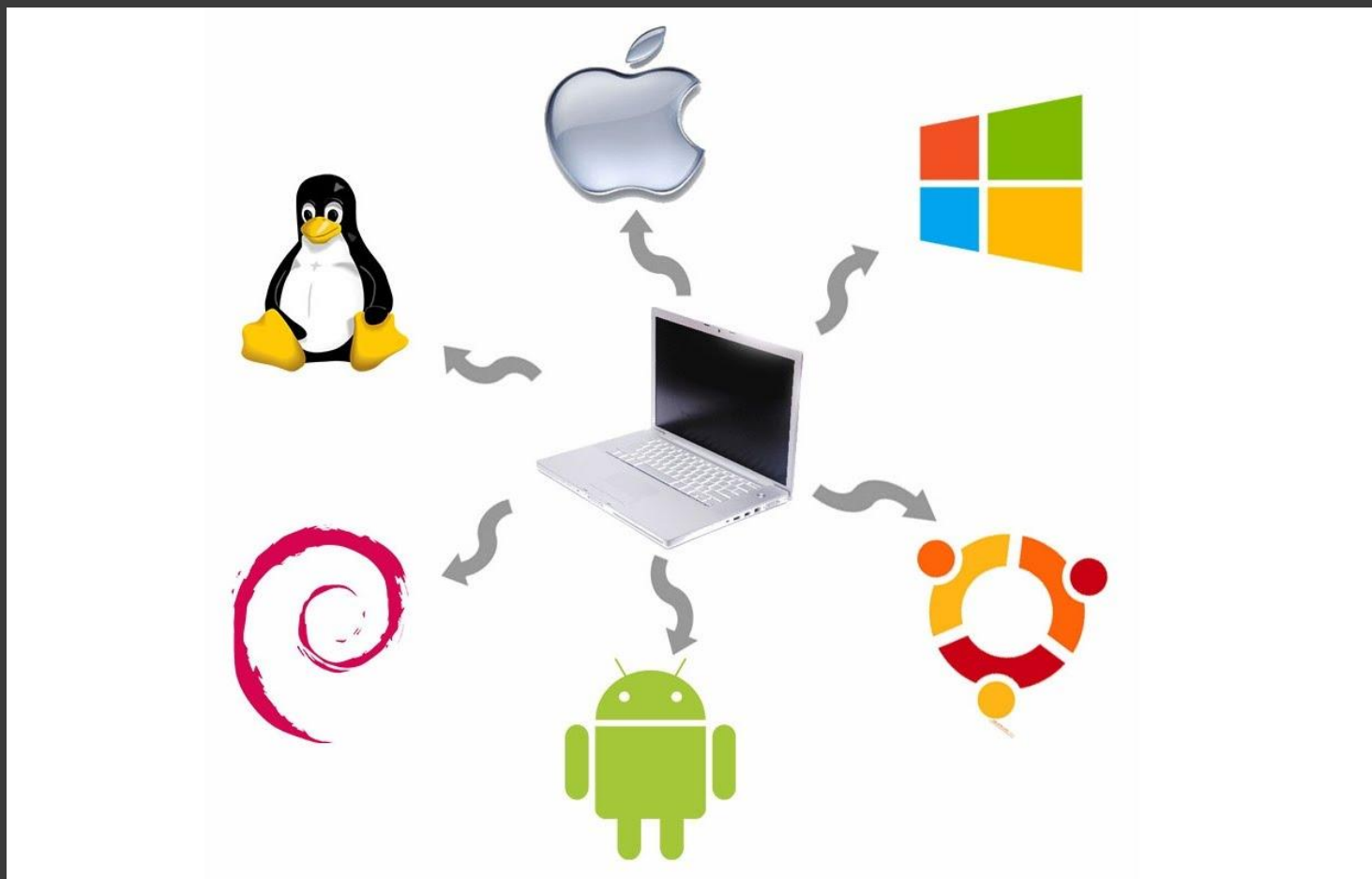


ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ ПОСЛЕ WINDOWS?

**Или альтернатива
операционные системы**

А, ЧТО ЕСТЬ НЕ ТОЛЬКО WINDOWS?



ОС? ЗАДАЧИ ОС

ОС (англ. operating system, OS) — комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем

Операционная система

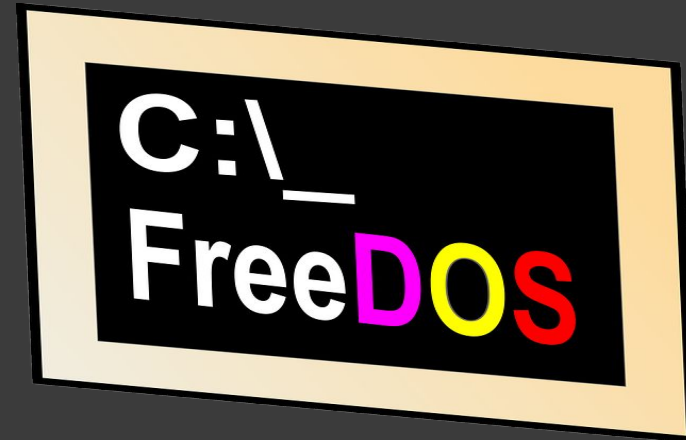
В задачи ОС входит :

- управление работой устройств в компьютера;
- работа с файлами;
- управление программами (запуск, выделение памяти и других ресурсов);
- взаимодействие с пользователем.



FREE DOS ИЛИ MS-DOS

Это свободная ОС полностью
совместима с классическим MS-Dos



```
Installed at PS/2 port
Modules using memory below 1 MB:

```

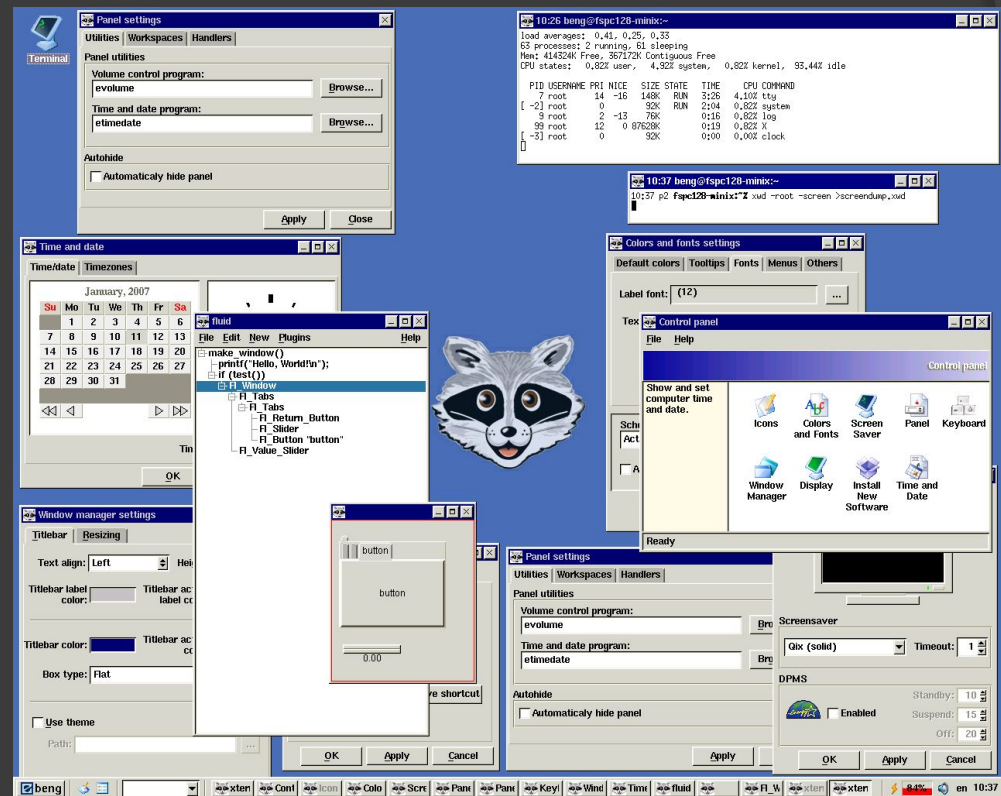
Name	Total	Conventional	Upper Memory
SYSTEM	16,784 (16K)	10,480 (10K)	6,304 (6K)
COMMAND	4,064 (4K)	0 (0K)	4,064 (4K)
UDUD2	2,000 (2K)	0 (0K)	2,000 (2K)
FDAPM	928 (1K)	0 (0K)	928 (1K)
CTMOUSE	3,104 (3K)	0 (0K)	3,104 (3K)
SHSUCDX	11,008 (11K)	0 (0K)	11,008 (11K)
Free	722,144 (705K)	643,552 (628K)	78,592 (77K)

```
Drives Assigned
Drive Driver Unit
D: FDCD0001 0
2 drive(s) available.

Done processing startup files C:\FDCONFIG.SYS and C:\AUTODEXEC.BAT
Type HELP to get support on commands and navigation.

Welcome to the FreeDOS 1.2 operating system (http://www.freedos.org)
C:\>_
```

Minix – это простая Unix подобная система созданная 1987 году.

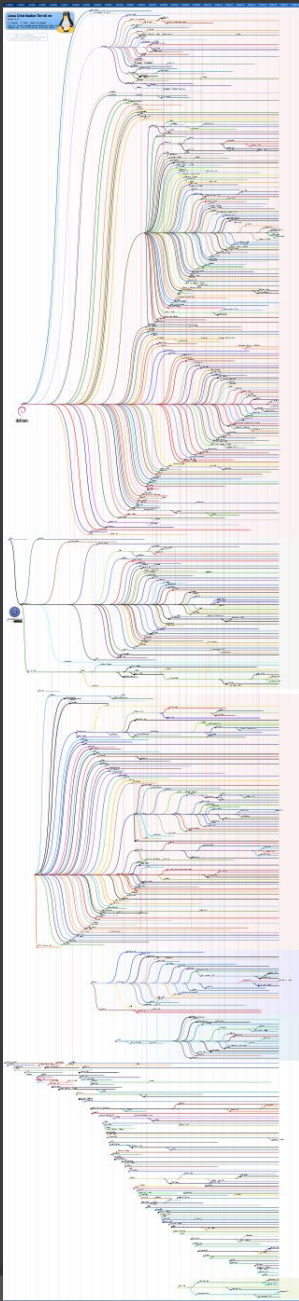


GNU / LINUX

Тут можно говорить часами, но мы пройдем по самой верхушке айсберга.



Количество дистрибутивов Linux, поражает воображение.



Debian – уже насчитывает более **250** различных ответвлений которые живут своей жизнью и развиваются

Slackware – тоже имеет более **100** ответвлений на различные конфигурации

Red Hat – как и все предыдущие основные ветки очень популярен и поддается различным изменениям и модификациям и имеет множество различных дистрибутивов

Ну и на конец просто сторонние сборки их тоже очень много. **Android** один из дистрибутивов **Linux**

FreeBSD - Это свободная Unix подобная ОС.



FreeBSD The Power To Serve



FreeBSD

```
urxvt
freefall~Z wc -l /etc/passwd
    588 /etc/passwd
freefall~Z
freefall~Z
freefall~Z cat /etc/motd
FreeBSD 10.0-CURRENT (FREEFALL) #1 r250391; Wed May  8 23:39:18 UTC 2013
This is freefall. Unauthorized access is strictly prohibited.
WARNING: System auditing is enabled - all actions may be monitored!
Now, shut up and code.

urxvt
culot@paris:~$ lynx freebsd/foundation.org/donate/sponsors culot@paris: vim heritage.txt

FreeBSD Foundation Donors (8 of 83)
2012 Donations
Ubuntu ($250,000+)
Anonymous Donor
Iridium ($100,000-$249,999)
Network Appliance, Inc.
Flatiron ($50,000-$99,999)
Google, Inc.
Hudson River Trading, LLC
Red Hat ($25,000-$49,999)
iSystems
Netflix
Silver ($10,000-$24,999)
EHC Isilon
John H. Baldwin
Juriper Networks
Kochise
S2 Factory
Swisscom

Ntre heritage
1971 > | | | Unix V1
      | | | (V2 -> V6)
      | | | | 1BSD
      | | | | | v
      | | | | | |
1981 > | | | MS-DOS 1.0 (2BSD -> 4.3BSD Reno)
      | | | | v
      | | | | | v
1982 > | | | | | 386BSD
      | | | | | |
1983 > | | | | | | FreeBSD 1.0 (-----)

-- press space for next page --
Arrow keys: Up and Down to move, Right to follow a link
Help Options F:Print D:Go Main screen Q:Quit /:Search
heritage.txt (none:unix) (start)~0174sec [32/317]All

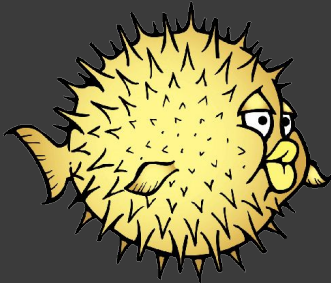
urxvt
header.34.11,sudo(1),Tue May 28 09:45:02 2013, +102 msec
sub_ject_us_culot_root_culot.culot.10787,10787,42330,173,194,67,139
exec_arg1[4] ~$ ls -la
return,succes,0
trailer_94

13:rw@blockin-outcall 448644 18396 1074634 18882 1073510 14 1124 0
20:rw@blockinoutpfFailed 367693 21 888 21 888 0 0 0
21:rw@blockinoutperfence 287284 230 11240 238 11240 0 0 0
22:rw@passincdne 287902 3606 233887 2104 132612 1501 101475 304
23:rw@passincirc 226447 12 10137 6 577 5 442 2
24:rw@passincnaw 220491 27413 252505 15072 1093101 11346 2626204 3106
25:rw@passincash 220081 107767 36780513 56474 3157024 52293 33802492 11

2013-05-28 09:42:53.358695 IP pingax.ncnolserver.com.53939 >
culot.org.9880: Flags [S], seq 668026077, win 8192, length 0
2013-05-28 09:42:53.368320 IP 104.94.141.89:8077 > 1.cone1.ush.hc.net >
culot.org: TCP: seq 668026077, win 8192, length 36
[socks] @ipnet-12wall 2108x 30v 41freefall 09:45 28-May
1 2 3 4
300P: no | 8K: no | W: (932) 192,158,2,101 | Et: down | Bat: 78,00% 02:02:30 | T: 46 C | 0,08 0,10 0,03 | 2012-05-28 09:45:00
```


OPENBSD

OpenBSD - Это еще одна ветка BSD, больше ориентированная для создания защищенной ОС

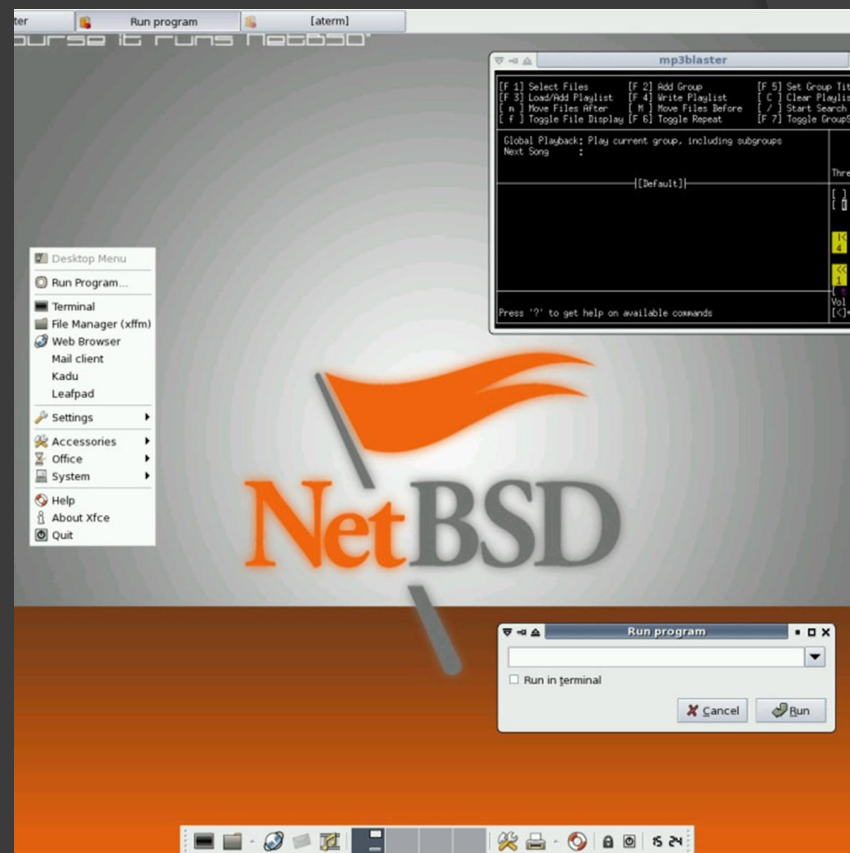


OpenBSD



NETBSD

NetBSD – так же является еще одной веткой BSD. Но главный козырь этой ОС, её портабельность.



DRAGONFLYBSD

DragonFlyBSD – название говорит само за себя.



DragonFly BSD

hades@mathias:~\$ sudo pkg install glib glib-devel glib-gi glib-gobject glib-gio glib-gi-devel glib-gio-devel glib-gobject-devel glib-gio-devel

```
glib: 1.6.12_1
glib-devel: 1.6.12_1
glib-gi: 1.6.12_1
glib-gobject: 1.6.12_1
glib-gio: 1.6.12_1
glib-gi-devel: 1.6.12_1
glib-gio-devel: 1.6.12_1
glib-gobject-devel: 1.6.12_1
glib-gio-devel: 1.6.12_1
calculating dependencies for glib
nothing to upgrade,
0 packages to be installed: glib-
glib-devel glib-gi glib-gobject glib-gio glib-gi-devel glib-gio-devel glib-gobject-devel glib-gio-devel
fetching glib-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-devel-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-gi-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-gobject-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-gio-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-gi-devel-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-gio-devel-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-gobject-devel-1.6.12_1.pkg.tar.zst
fetching glib-gio-devel-1.6.12_1.pkg.tar.zst
installing glib-1.6.12_1...
installing glib-devel-1.6.12_1...
installing glib-gi-1.6.12_1...
installing glib-gobject-1.6.12_1...
installing glib-gio-1.6.12_1...
installing glib-gi-devel-1.6.12_1...
installing glib-gio-devel-1.6.12_1...
installing glib-gobject-devel-1.6.12_1...
installing glib-gio-devel-1.6.12_1...
done.
```

DragonFly BSD

Edit Page | RecentChanges | History | Preferences

DragonFly BSD

Ongoing DragonFly News

2.6.3 Released, 07-May-2010!

The [DragonFly 2.6.3 release](#) is now available! This release features our new swapcache, a tmpfs port, fast-fsync for HAMMER, improved random I/O, and numerous other goodies. 2.6.2 features a major bug fix to a HAMMER issue related to relocking full filesystems, and 2.6.3 is a stabilization pass which primarily fixes a kernel panic related to sendfile() and works around a few pkgsrc issues.

DragonFly had a very successful [Google Summer of Code](#) for 2010, with all projects being completed successfully! Consult the [Summer of Code 2010](#) page for a list of projects and links.

- About
- History
- Features
- Team
- Mascot
- Images
- Community
- Download
- Mirrors
- Links

```
hades@mathias:~$ sudo java -version
Java HotSpot(TM) Client VM warning: Can't detect initial thread stack location - find_uma failed
java version "11.0.20"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 11.0.20-b02)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 15.3-b01, mixed mode, sharing)
```

Distribution der Daten-Vorgabe

Kategorie	min	max	avg
100	~40000	~45000	~42000
1000	~20000	~25000	~22000

Page 4 / 6 | Default | German (Germany) | STD | Outline Numbering: Level 1

Workspace 2 | qiv | stern | 1. Di Vela | DragonFlyBSD | Ledit - (ps) | MPPlayer | 11:13

МИРСОФТА

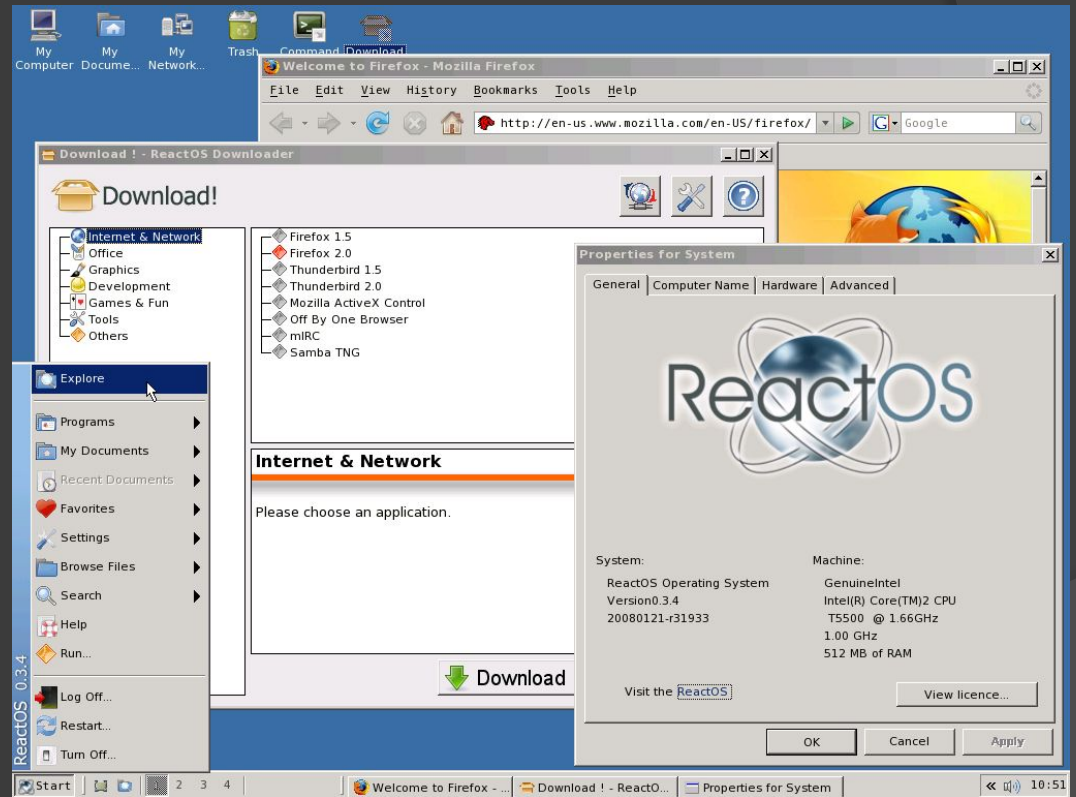
MSC OS X

Mac OS X – Это ОС специально созданная для фирменных компьютеров Apple.



REACTOS

React OS - Ммм... Закуска... Отходы... В общем думайте сами.



THE END

Существует еще множество различных ОС.

Haiku - Свободная ОС, бинарно совместимая с BeOS

BeOS - В свое время была очень популярна для рабочих станций BeBox

icaros - Все так же свободная ОС, на основе AmigoOS

QNX - Предназначенная для встраиваемых систем.

AIX - Unix подобная система от IBM

Darwin - прародитель Mac OS X, так же был проект Open Darwin, и если бы его довели до ума, он бы смог запускать любое Mac OS X приложение и стал халявной альтернативой выше названной ОС.

HP ux - Unix подобная система от HP

MorpsOS, solaris, SanOS, Amigo OS и т.д.

