Экспресс-тест десктопных возможностей BSD дистрибутивов

Д.Ванькевич, Львов, Украина

Сокращённый список требований к десктоп-системе

- лёгкость в использовании
- лёгкость в установке
- наличие качественной локализации
- работа на ПК, типичных для офисов
- стандартный и “милый глазу” внешний вид
- наличие необходимого для офисной работы инструмента
- интеграция с Linux и Windows серверами
- наличие стандартных программ для работы в Internet

Задачи для экспресс-теста

- загрузиться в режиме LiveCD (если возможно)
- установить систему
- подключиться к интернету
- доустановить недостающие программы
- воспроизвести online-video
- подключиться к ресурсу SAMBA
- воспроизвести видео из файла
- сделать скриншот

Дистрибутивы

---FreeBSD 9.X based:

- PC-BSD
- GhostBSD
- VirtualBSD

---FreeBSD 8.X based:

- PYC-BSD
- Frenzy

---FreeBSD 7.X based:

- TrueBSD
- DesktopBSD

---FreeBSD 4.X based:

- DragonFlyBSD

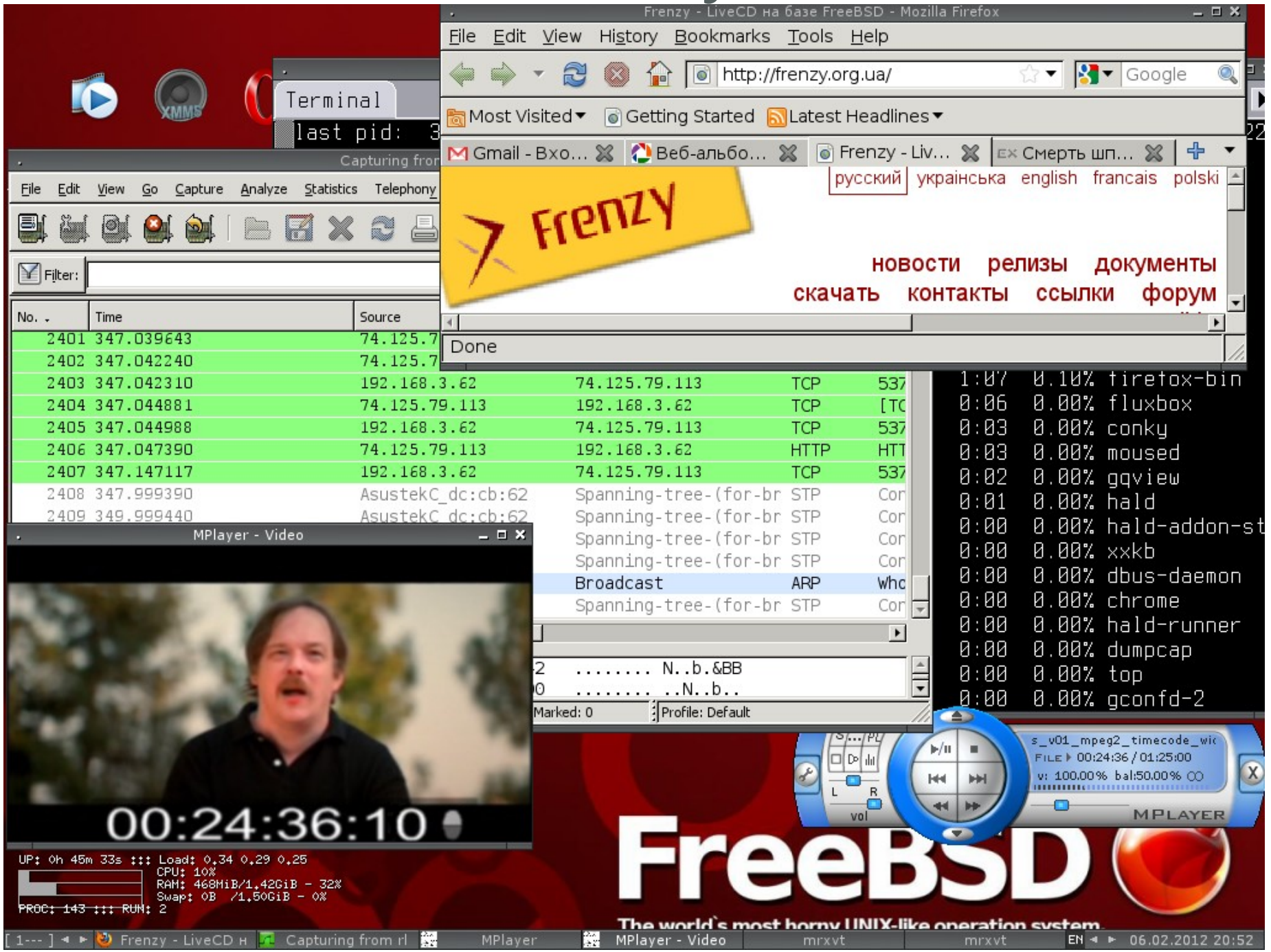
---NetBSD 5.X based:

- Jibbed 5.1

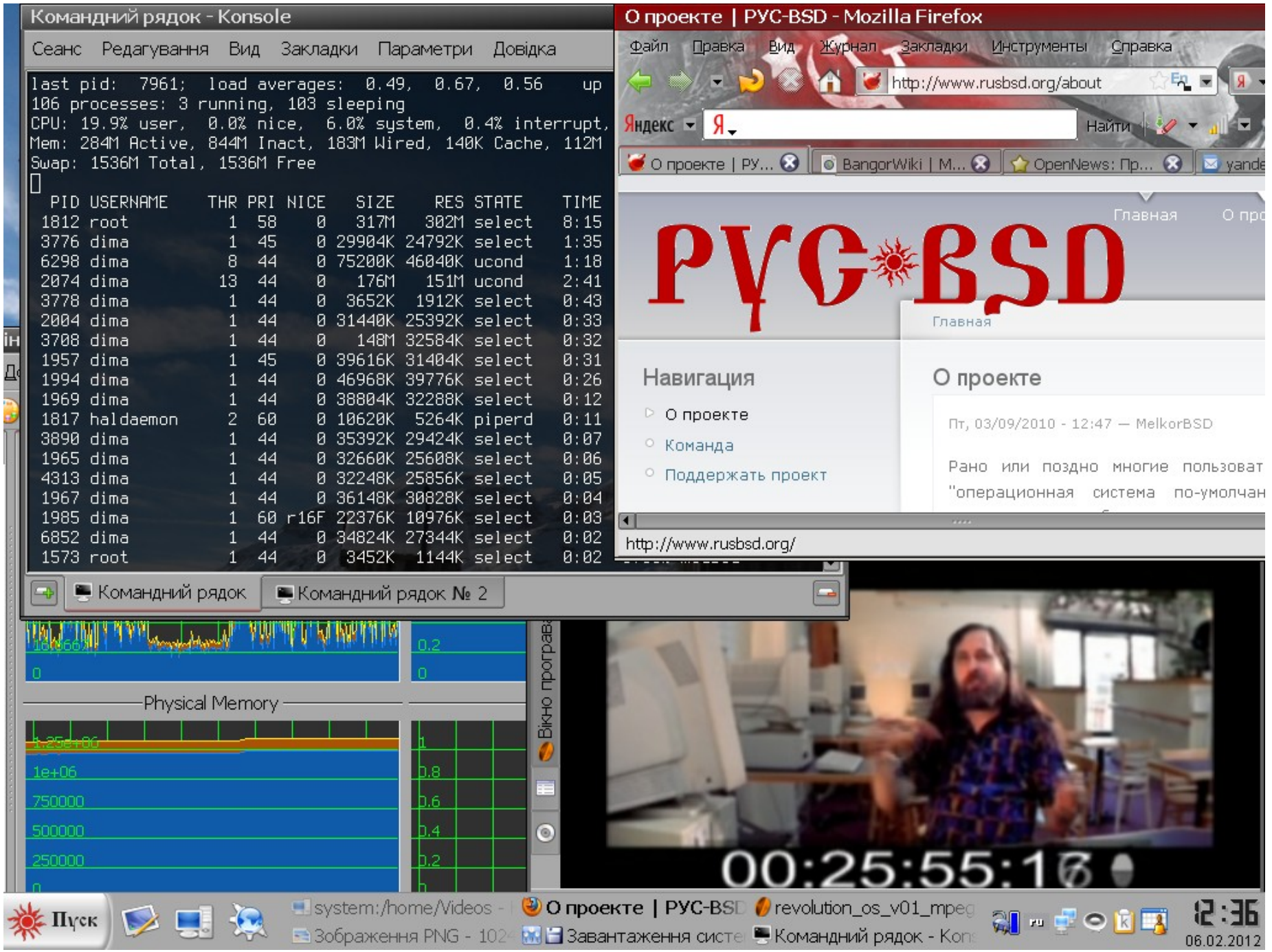
---OpenBSD 5.X based:

- Fugulta

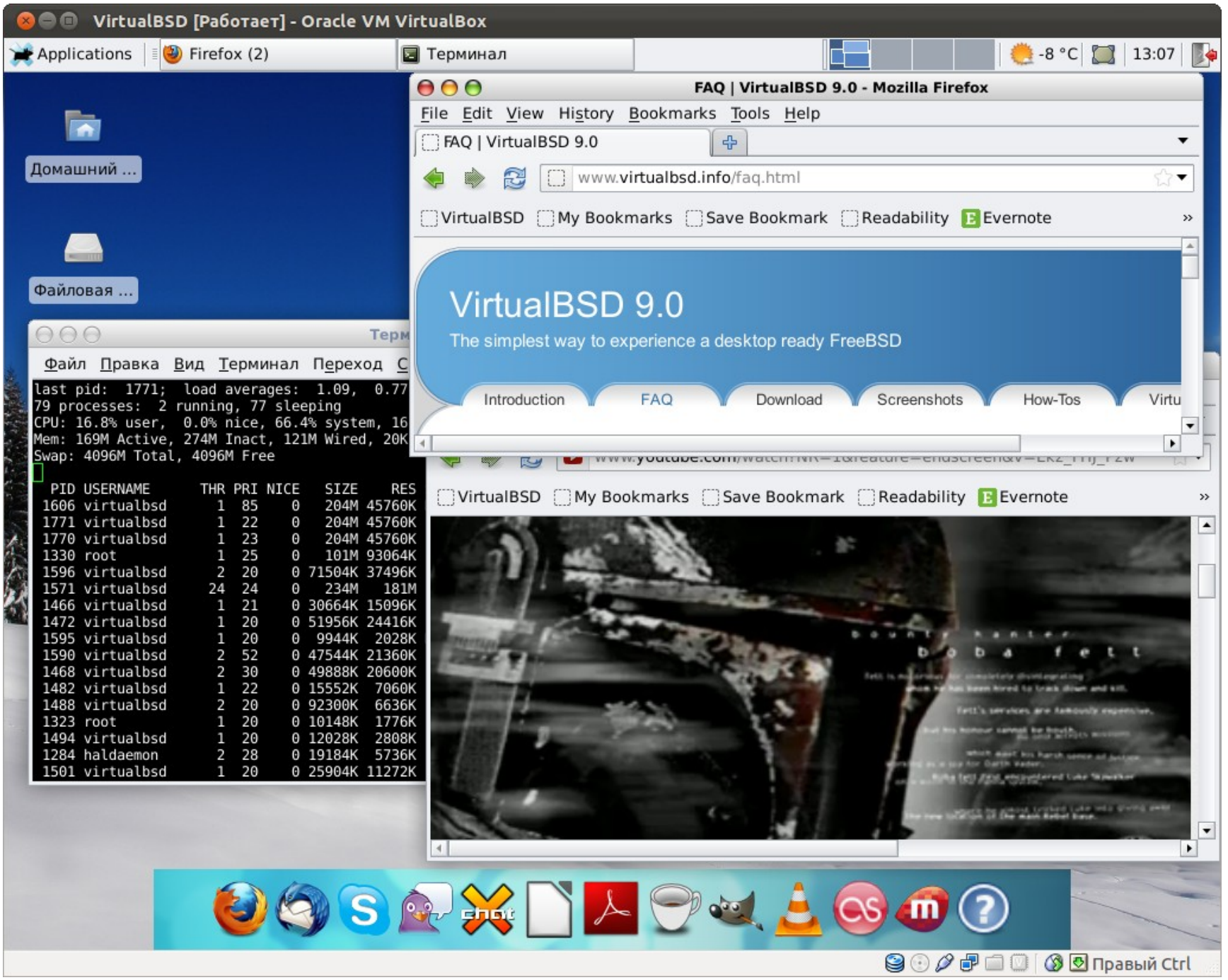
Frenzy


Frenzy - LiveCD на базе FreeBSD - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
http://frenzy.org.ua/
Most Visited Getting Started Latest Headlines
Gmail - Вхо... Веб-альбо... Frenzy - Liv... Смерть шп...
русский українська english francais polski
Frenzy
новости релизы документы
скачать контакты ссылки форум
Done
Terminal
last pid:
Capturing from
File Edit View Go Capture Analyze Statistics Telephony
Filter:
No. Time Source
2401 347.039643 74.125.7
2402 347.042240 74.125.7
2403 347.042310 192.168.3.62 74.125.79.113 TCP 537
2404 347.044881 74.125.79.113 192.168.3.62 TCP [TC
2405 347.044988 192.168.3.62 74.125.79.113 TCP 537
2406 347.047390 74.125.79.113 192.168.3.62 HTTP HTT
2407 347.147117 192.168.3.62 74.125.79.113 TCP 537
2408 347.999390 AsustekC_dc:cb:62 Spanning-tree-(for-br STP Cor
2409 349.999440 AsustekC_dc:cb:62 Spanning-tree-(for-br STP Cor
Spanning-tree-(for-br STP Cor
Spanning-tree-(for-br STP Cor
Broadcast ARP Who
Spanning-tree-(for-br STP Cor
Marked: 0
Profile: Default
1:07 0.10% firefox-bin
0:06 0.00% fluxbox
0:03 0.00% conky
0:03 0.00% moused
0:02 0.00% gqview
0:01 0.00% hald
0:00 0.00% hald-addon-st
0:00 0.00% xxkb
0:00 0.00% dbus-daemon
0:00 0.00% chrome
0:00 0.00% hald-runner
0:00 0.00% dumpcap
0:00 0.00% top
0:00 0.00% gconfd-2
MPlayer - Video
00:24:36:10
UP: 0h 45m 33s ::: Load: 0.34 0.29 0.25
CPU: 10%
RAM: 468MiB/1.42GiB - 32%
Swap: 0B /1.50GiB - 0%
PROC: 143 ::: RUN: 2
MPLAYER
FreeBSD
The world's most horny UNIX-like operation system
[1---] Frenzy - LiveCD н Capturing from rl MPlayer MPlayer - Video mrxvt mrxvt EN 06.02.2012 20:52

РУС-BSD


Командний рядок - Konsole
Сеанс Редагування Вид Закладки Параметри Довідка
last pid: 7961; load averages: 0.49, 0.67, 0.56 up
106 processes: 3 running, 103 sleeping
CPU: 19.9% user, 0.0% nice, 6.0% system, 0.4% interrupt,
Mem: 284M Active, 844M Inact, 183M Wired, 140K Cache, 112M
Swap: 1536M Total, 1536M Free
PID USERNAME THR PRI NICE SIZE RES STATE TIME
1812 root 1 58 0 317M 302M select 8:15
3776 dima 1 45 0 29904K 24792K select 1:35
6298 dima 8 44 0 75200K 46040K ucond 1:18
2074 dima 13 44 0 176M 151M ucond 2:41
3778 dima 1 44 0 3652K 1912K select 0:43
2004 dima 1 44 0 31440K 25392K select 0:33
3708 dima 1 44 0 148M 32584K select 0:32
1957 dima 1 45 0 39616K 31404K select 0:31
1994 dima 1 44 0 46968K 39776K select 0:26
1969 dima 1 44 0 38804K 32288K select 0:12
1817 haldaemon 2 60 0 10620K 5264K piperd 0:11
3890 dima 1 44 0 35392K 29424K select 0:07
1965 dima 1 44 0 32660K 25608K select 0:06
4313 dima 1 44 0 32248K 25856K select 0:05
1967 dima 1 44 0 36148K 30828K select 0:04
1985 dima 1 60 r16F 22376K 10976K select 0:03
6852 dima 1 44 0 34824K 27344K select 0:02
1573 root 1 44 0 3452K 1144K select 0:02
Командний рядок
Командний рядок № 2
О проекте | РУС-BSD - Mozilla Firefox
Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка
http://www.rusbsd.org/about
Яндекс
Найти
О проекте | РУ...
BangorWiki | M...
OpenNews: Пр...
РУС-BSD
Главная
Навигация
О проекте
Команда
Поддержать проект
О проекте
Пт, 03/09/2010 - 12:47 — MelkorBSD
Рано или поздно многие пользоват
"операционная система по-умолчан
http://www.rusbsd.org/
Physical Memory
Вікно програв
00:25:55:16
Пуск
system:/home/Videos -
О проекте | РУС-BSD
revolution_os_v01_mpeg
Зображення PNG - 102
Завантаження систе
Командний рядок - Kons
12:36
06.02.2012

VirtualBSD

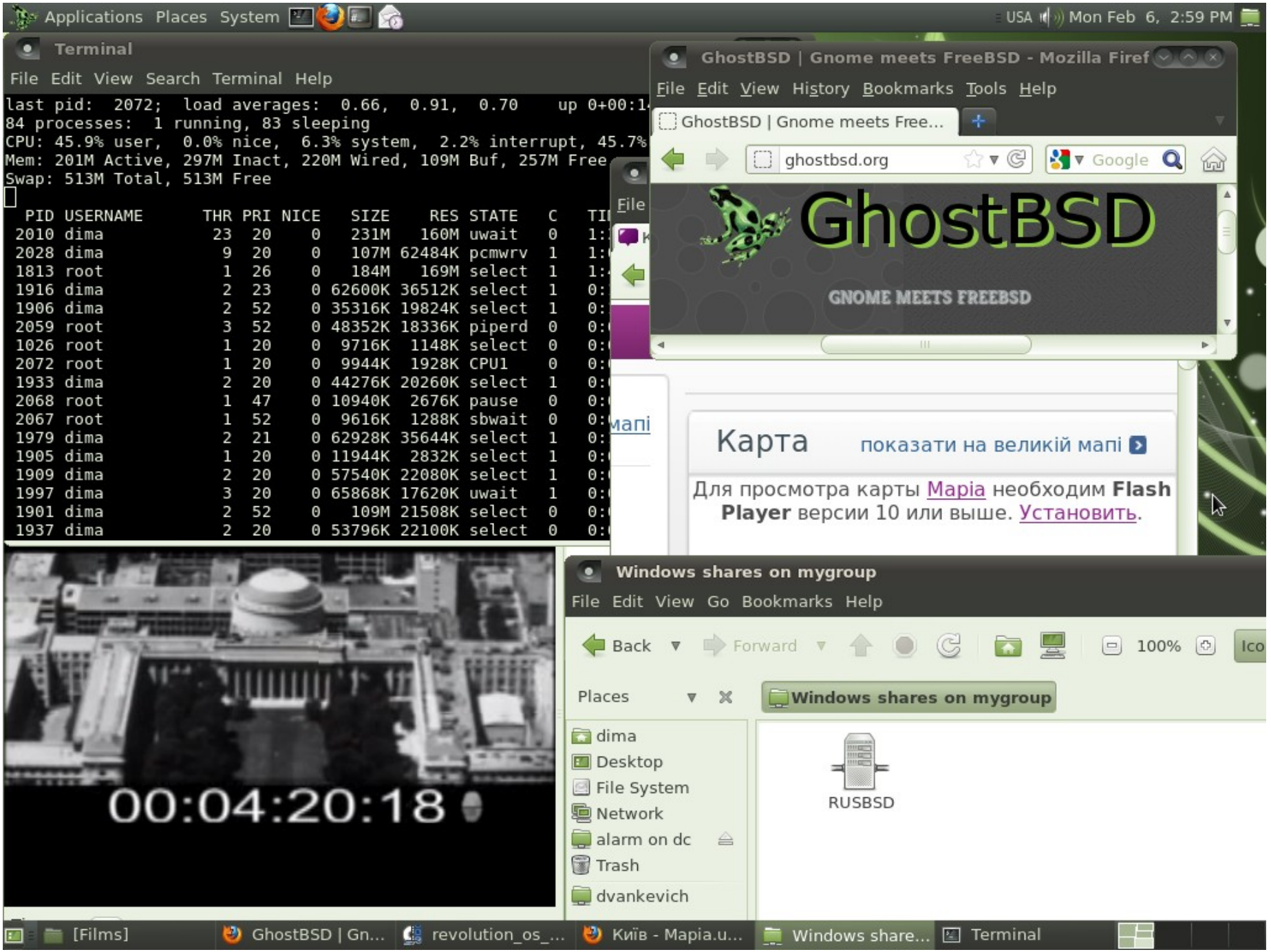

VirtualBSD [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Applications
Firefox (2)
Терминал
-8 °C
13:07
Домашний ...
Файловая ...
FAQ | VirtualBSD 9.0 - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
FAQ | VirtualBSD 9.0
www.virtualbsd.info/faq.html
VirtualBSD My Bookmarks Save Bookmark Readability Evernote
VirtualBSD 9.0
The simplest way to experience a desktop ready FreeBSD
Introduction FAQ Download Screenshots How-Tos
Файл Правка Вид Терминал Переход
last pid: 1771; load averages: 1.09, 0.77
79 processes: 2 running, 77 sleeping
CPU: 16.8% user, 0.0% nice, 66.4% system, 16
Mem: 169M Active, 274M Inact, 121M Wired, 20K
Swap: 4096M Total, 4096M Free
PID USERNAME THR PRI NICE SIZE RES
1606 virtualbsd 1 85 0 204M 45760K
1771 virtualbsd 1 22 0 204M 45760K
1770 virtualbsd 1 23 0 204M 45760K
1330 root 1 25 0 101M 93064K
1596 virtualbsd 2 20 0 71504K 37496K
1571 virtualbsd 24 24 0 234M 181M
1466 virtualbsd 1 21 0 30664K 15096K
1472 virtualbsd 1 20 0 51956K 24416K
1595 virtualbsd 1 20 0 9944K 2028K
1590 virtualbsd 2 52 0 47544K 21360K
1468 virtualbsd 2 30 0 49888K 20600K
1482 virtualbsd 1 22 0 15552K 7060K
1488 virtualbsd 2 20 0 92300K 6636K
1323 root 1 20 0 10148K 1776K
1494 virtualbsd 1 20 0 12028K 2808K
1284 haldaemon 2 28 0 19184K 5736K
1501 virtualbsd 1 20 0 25904K 11272K
Правый Ctrl

PC-BSD

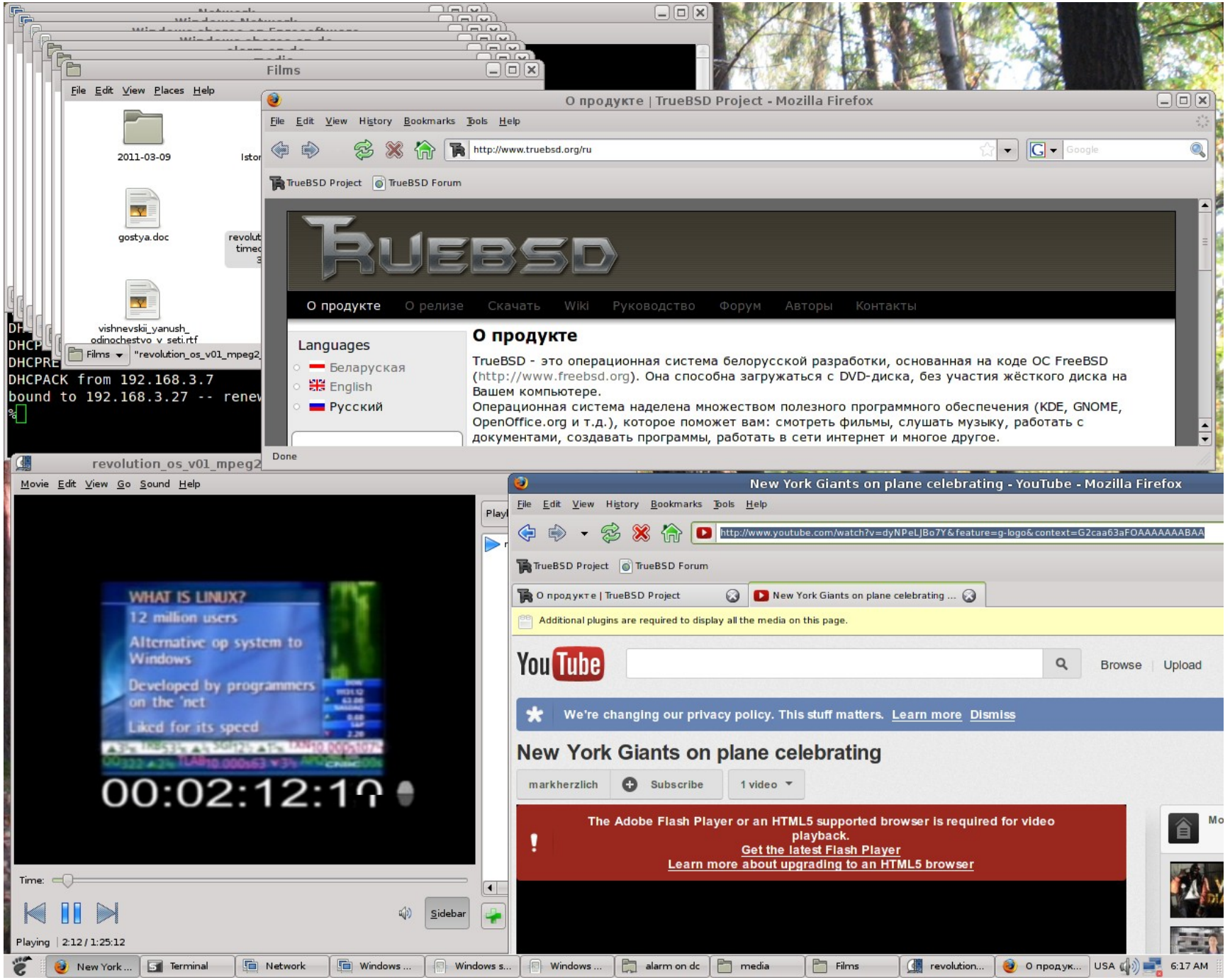
51:25 | Call with crazybangor
bangor
PC-BSD - Mozilla Firefox
View History Bookmarks Tools Help
PC-BSD
blekko.com https://blekko.com/pcbsd
Blekko (SSL)
PCBSD
search
dima : top
Файл Зміни Перегляд Закладки Параметри Довідка
last pid: 15291; load averages: 1.93, 1.06, 0.6 up 0+00:56:53 01:43:03
138 processes: 3 running, 135 sleeping
CPU: 37.8% user, 0.0% nice, 3.7% system, 1.0% interrupt, 57.5% idle
Mem: 657M Active, 959M Inact, 305M Wired, 29M Cache, 112M Buf, 30M Free
Swap: 2000M Total, 2896K Used, 1997M Free
PID USERNAME THR PRI NICE SIZE RES STATE C TIME WCPU COMMAN
2844 root 1 -21 r31 444M 367M select 1 7:57 35.69% Xorg
5999 dima 1 32 0 338M 61692K RUN 1 0:53 15.58% npview
4949 dima 1 24 0 829M 49988K futex 0 3:22 5.86% skype
14713 dima 1 23 0 338M 61692K CPU1 1 0:14 5.08% npview
15230 dima 1 22 0 338M 61692K futex 1 0:01 4.98% npview
15229 dima 1 22 0 338M 61692K futex 1 0:01 4.30% npview
14737 dima 1 21 0 338M 61692K pcmwrv 0 0:05 1.86% npview
15263 dima 1 33 0 493M 16848K nanslp 0 0:00 1.66% xfce4-
3736 dima 1 20 0 829M 49988K futex 1 0:35 0.68% skype
THE
PCBSD
HANDBOOK 9.0
0:22 / 3:05
remote - / – Dolphin
Firefox
dima : top
handbook_en.pdf –
Skype
us
01:43

Push-Button Installer

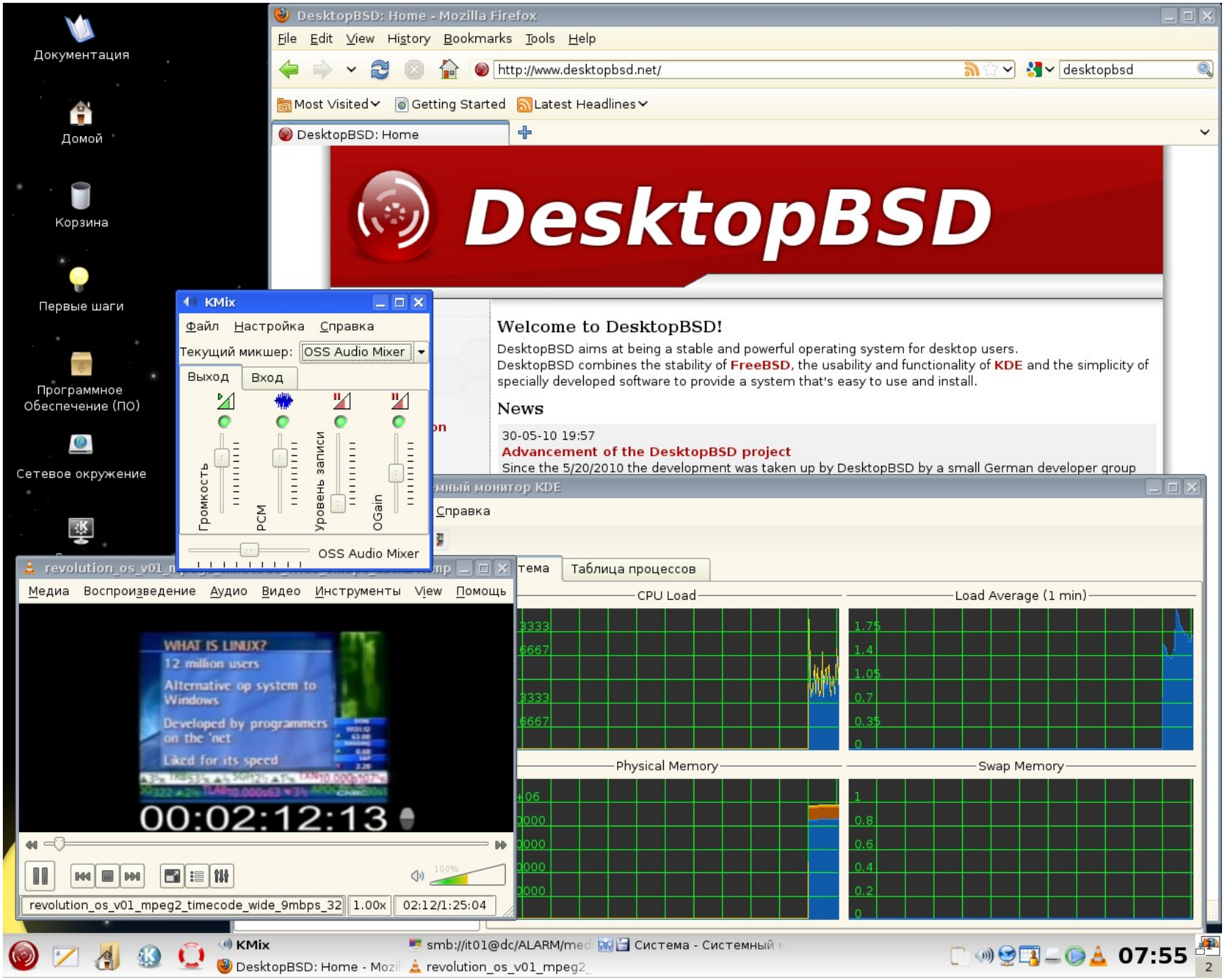
GhostBSD


Applications Places System
USA Mon Feb 6, 2:59 PM
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
last pid: 2072; load averages: 0.66, 0.91, 0.70 up 0+00:1
84 processes: 1 running, 83 sleeping
CPU: 45.9% user, 0.0% nice, 6.3% system, 2.2% interrupt, 45.7%
Mem: 201M Active, 297M Inact, 220M Wired, 109M Buf, 257M Free
Swap: 513M Total, 513M Free
PID USERNAME THR PRI NICE SIZE RES STATE C TI
2010 dima 23 20 0 231M 160M uwait 0 1:
2028 dima 9 20 0 107M 62484K pcmwrv 1 1:
1813 root 1 26 0 184M 169M select 1 1:
1916 dima 2 23 0 62600K 36512K select 1 0:
1906 dima 2 52 0 35316K 19824K select 1 0:
2059 root 3 52 0 48352K 18336K piperd 0 0:
1026 root 1 20 0 9716K 1148K select 0 0:
2072 root 1 20 0 9944K 1928K CPU1 0 0:
1933 dima 2 20 0 44276K 20260K select 1 0:
2068 root 1 47 0 10940K 2676K pause 0 0:
2067 root 1 52 0 9616K 1288K sbwait 0 0:
1979 dima 2 21 0 62928K 35644K select 1 0:
1905 dima 2 20 0 11944K 2832K select 1 0:
1909 dima 2 20 0 57540K 22080K select 1 0:
1997 dima 3 20 0 65868K 17620K uwait 1 0:
1901 dima 2 52 0 109M 21508K select 0 0:
1937 dima 2 20 0 53796K 22100K select 0 0:
GhostBSD | Gnome meets FreeBSD - Mozilla Firef
File Edit View History Bookmarks Tools Help
GhostBSD | Gnome meets Free...
ghostbsd.org
Google
GhostBSD
GNOME MEETS FREEBSD
Карта
показати на великій мапі
Для просмотра карты Mapia необходим Flash Player версии 10 или выше. Установить.
00:04:20:18
Windows shares on mygroup
File Edit View Go Bookmarks Help
Back
Forward
100%
Places
Windows shares on mygroup
dima
Desktop
File System
Network
alarm on dc
Trash
dvankevich
RUSBSD
[Films]
GhostBSD | Gn...
revolution_os_...
Київ - Mapia.u...
Windows share...
Terminal

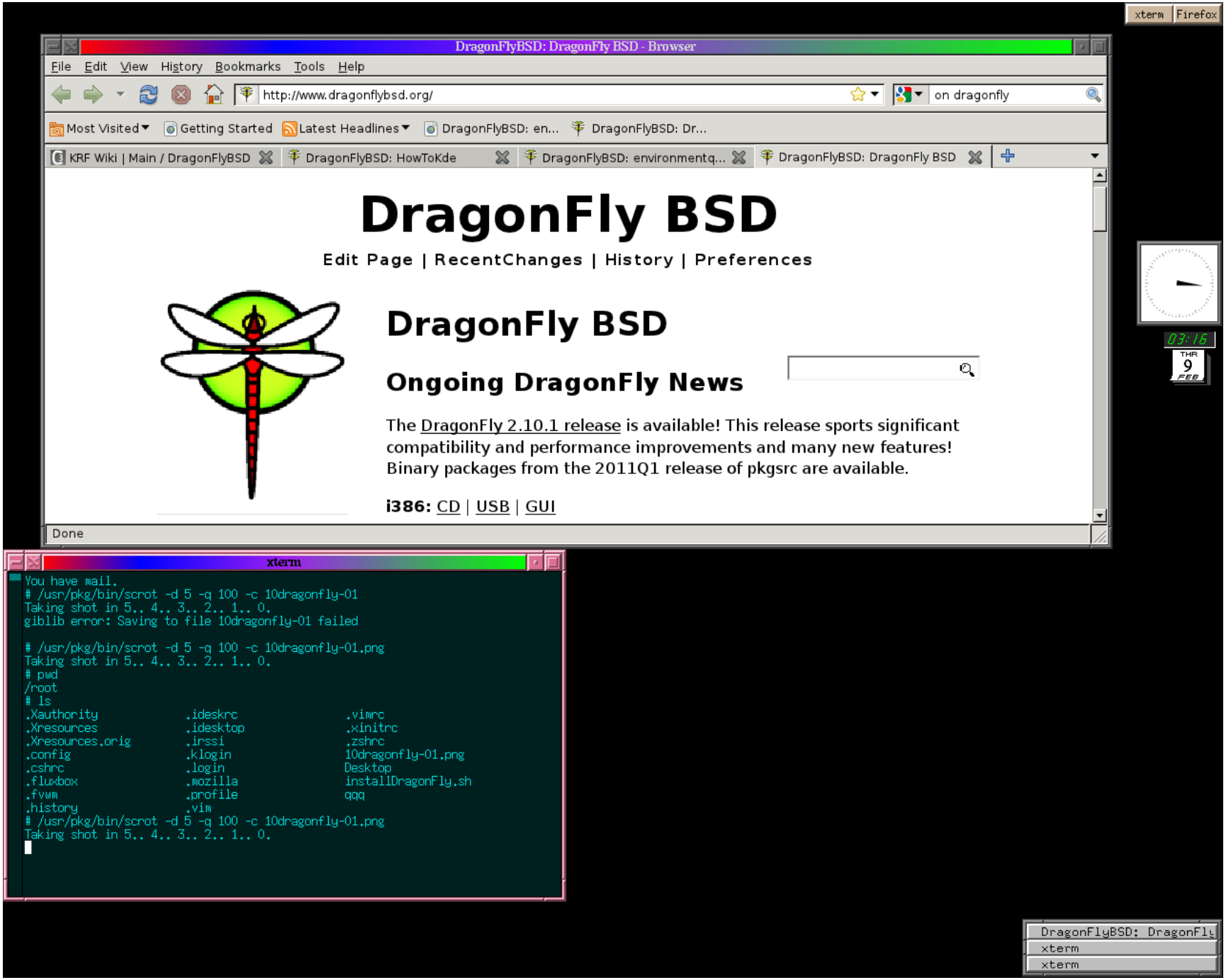
TrueBSD


Films
File Edit View Places Help
2011-03-09
gostya.doc
vishnevskii_yanush_odinochestvo_v_seti.rtf
DHCPACK from 192.168.3.7
bound to 192.168.3.27 -- renew
О продукте | TrueBSD Project - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
http://www.truebsd.org/ru
TrueBSD Project
TrueBSD Forum
TRUEBSD
О продукте
О релизе
Скачать
Wiki
Руководство
Форум
Авторы
Контакты
Languages
Беларуская
English
Русский
О продукте
TrueBSD - это операционная система белорусской разработки, основанная на коде ОС FreeBSD (http://www.freebsd.org). Она способна загружаться с DVD-диска, без участия жёсткого диска на Вашем компьютере.
Операционная система наделена множеством полезного программного обеспечения (KDE, GNOME, OpenOffice.org и т.д.), которое поможет вам: смотреть фильмы, слушать музыку, работать с документами, создавать программы, работать в сети интернет и многое другое.
Done
revolution_os_v01_mpeg2
Movie Edit View Go Sound Help
WHAT IS LINUX?
12 million users
Alternative op system to Windows
Developed by programmers on the 'net
Liked for its speed
00:02:12:10
Time:
Sidebar
Playing | 2:12 / 1:25:12
New York Giants on plane celebrating - YouTube - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
http://www.youtube.com/watch?v=dyNPeLJBo7Y&feature=g-logo&context=G2caa63aFOAAAAAAABAA
TrueBSD Project
TrueBSD Forum
О продукте | TrueBSD Project
New York Giants on plane celebrating ...
Additional plugins are required to display all the media on this page.
YouTube
Browse
Upload
We're changing our privacy policy. This stuff matters. Learn more Dismiss
New York Giants on plane celebrating
markherzlich
Subscribe
1 video
The Adobe Flash Player or an HTML5 supported browser is required for video playback.
Get the latest Flash Player
Learn more about upgrading to an HTML5 browser
New York ...
Terminal
Network
Windows ...
Windows s...
Windows ...
alarm on dc
media
Films
revolution...
О продук...
USA
6:17 AM

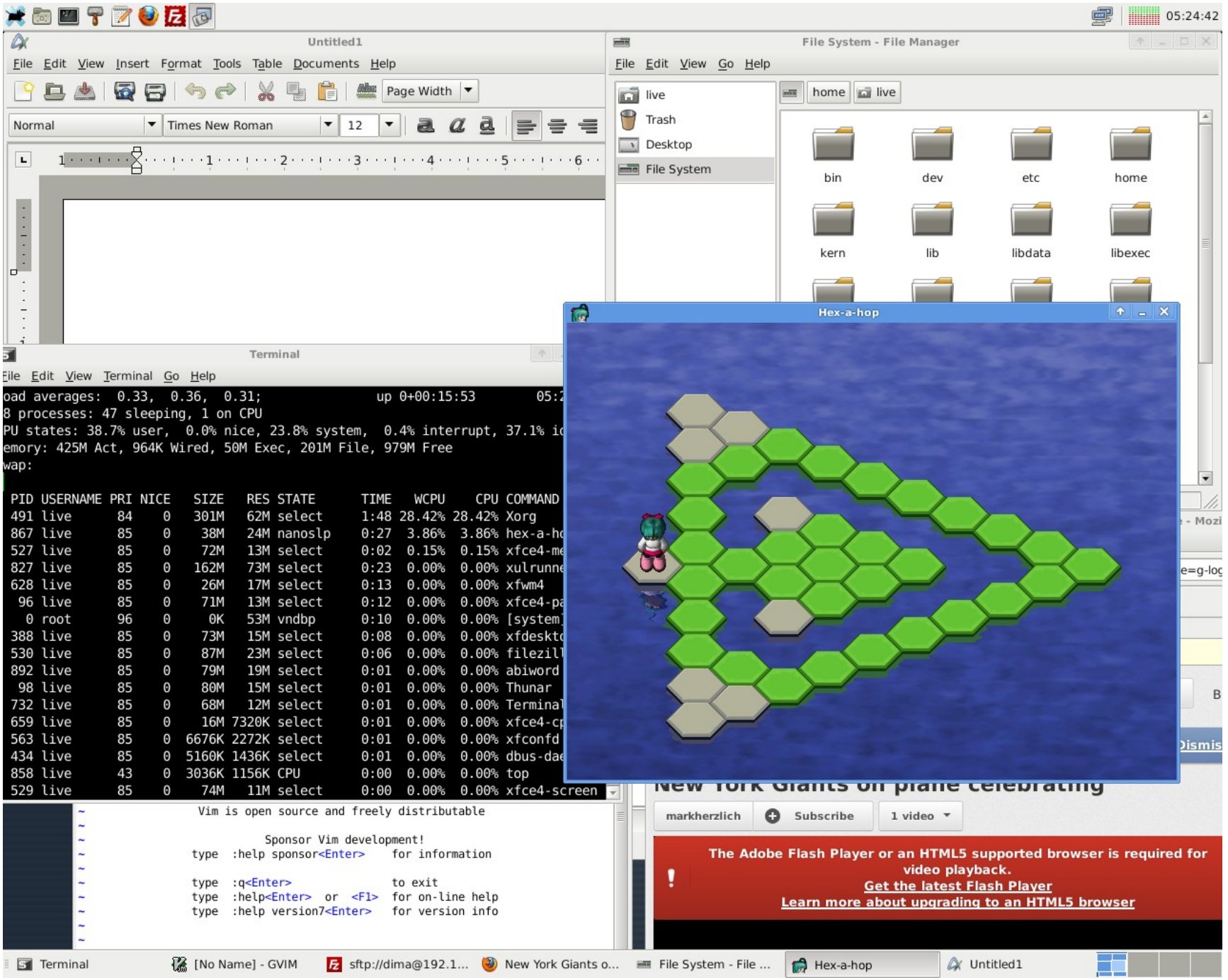
DesktopBSD


Документация
Домой
Корзина
Первые шаги
Программное Обеспечение (ПО)
Сетевое окружение
DesktopBSD: Home - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
http://www.desktopbsd.net/
desktopbsd
Most Visited
Getting Started
Latest Headlines
DesktopBSD: Home
DesktopBSD
Welcome to DesktopBSD!
DesktopBSD aims at being a stable and powerful operating system for desktop users.
DesktopBSD combines the stability of FreeBSD, the usability and functionality of KDE and the simplicity of specially developed software to provide a system that's easy to use and install.
News
30-05-10 19:57
Advancement of the DesktopBSD project
Since the 5/20/2010 the development was taken up by DesktopBSD by a small German developer group
KMix
Файл Настройка Справка
Текущий микшер: OSS Audio Mixer
Выход Вход
Громкость
PCM
Уровень записи
OGain
OSS Audio Mixer
Справка
Система
Таблица процессов
CPU Load
Load Average (1 min)
Physical Memory
Swap Memory
Медиа Воспроизведение Аудио Видео Инструменты View Помощь
WHAT IS LINUX?
12 million users
Alternative op system to Windows
Developed by programmers on the 'net
Liked for its speed
00:02:12:13
revolution_os_v01_mpeg2_timecode_wide_9mbps_32
1.00x
02:12/1:25:04
KMix
DesktopBSD: Home - Mozil
revolution_os_v01_mpeg2_
07:55

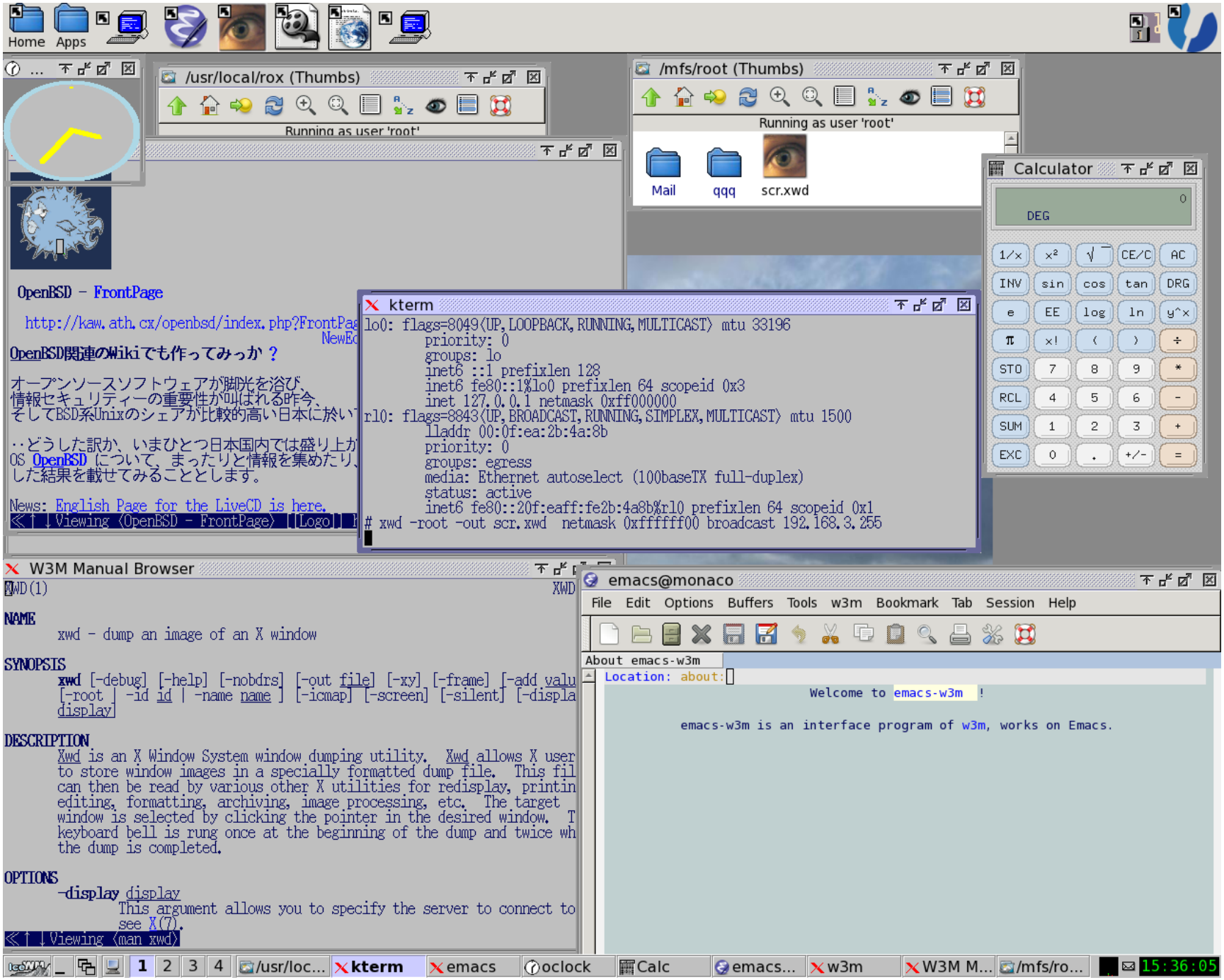
DragonFly BSD



Jibbed 5.1 (NetBSD)



Fugulta (OpenBSD)



Выводы:

- 1 -

PC-BSD несмотря на некоторые недостатки и “шероховатости” - самый дружелюбный дистрибутив. Подойдёт как начинающим пользователям, так и пользователям со стажем.

В PC-BSD имеется графическая программа установки и удаления пакетов PBI. В то же время в ней есть и система портов (ports) и пакетов (packages) FreeBSD.

2 - 3

PYC-BSD — Содержит все необходимые для повседневной работы программы. Но базируется на устаревшей версии FreeBSD.

VirtualBSD — в ногу со временем (в свете всеобщей виртуализации и облачных технологий)

http://conference.linux.lviv.ua

Украина, Львов
26 - 28 апреля
Международная
научно-практическая
конференция