

Dystrybucje Linuksa — c.d.

Gentoo

Gentoo

- dla fachowców

Gentoo

- dla fachowców
- brak skompilowanych paczek; system zarządzania Portage

Gentoo

- dla fachowców
- brak skompilowanych paczek; system zarządzania Portage
- x86, amd64, hppa, ppc, ppc64, sparc

Gentoo

- dla fachowców
- brak skompilowanych paczek; system zarządzania Portage
- x86, amd64, hppa, ppc, ppc64, sparc
- min: 64 MB / 1,5 GB / SWAP 256 MB

Gentoo

- dla fachowców
- brak skompilowanych paczek; system zarządzania Portage
- x86, amd64, hppa, ppc, ppc64, sparc
- min: 64 MB / 1,5 GB / SWAP 256 MB
- instalator: brak

Gentoo

- dla fachowców
- brak skompilowanych paczek; system zarządzania Portage
- x86, amd64, hppa, ppc, ppc64, sparc
- min: 64 MB / 1,5 GB / SWAP 256 MB
- instalator: brak
- zarządzanie systemem: brak narzędzi

Gentoo

- dla fachowców
- brak skompilowanych paczek; system zarządzania Portage
- x86, amd64, hppa, ppc, ppc64, sparc
- min: 64 MB / 1,5 GB / SWAP 256 MB
- instalator: brak
- zarządzanie systemem: brak narzędzi
- dobre wsparcie standardów

Gentoo

- dla fachowców
- brak skompilowanych paczek; system zarządzania Portage
- x86, amd64, hppa, ppc, ppc64, sparc
- min: 64 MB / 1,5 GB / SWAP 256 MB
- instalator: brak
- zarządzanie systemem: brak narzędzi
- dobre wsparcie standardów
- > 8 000 aplikacji (Portage)

Gentoo

- b. szybki start (~ 20 s)

Gentoo

- b. szybki start (~ 20 s)
- świetna wydajność

Gentoo

- b. szybki start (~ 20 s)
- świetna wydajność
- duże bezpieczeństwo

Gentoo

- b. szybki start (~ 20 s)
- świetna wydajność
- duże bezpieczeństwo
- stabilność — zbyt szybki rozwój

Gentoo

- b. szybki start (~ 20 s)
- świetna wydajność
- duże bezpieczeństwo
- stabilność — zbyt szybki rozwój
- gentoo-wiki.com (ang.)

PLD

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686),
alpha, sparc, ppc (w fazie testów)

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686), alpha, sparc, ppc (w fazie testów)
- w miarę prosty instalator (PL)

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686), alpha, sparc, ppc (w fazie testów)
- w miarę prosty instalator (PL)
- możliwość polonizacji

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686), alpha, sparc, ppc (w fazie testów)
- w miarę prosty instalator (PL)
- możliwość polonizacji
- ≫ 12 000 pakietów

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686), alpha, sparc, ppc (w fazie testów)
- w miarę prosty instalator (PL)
- możliwość polonizacji
- ≫ 12 000 pakietów
- b. szybki start systemu

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686), alpha, sparc, ppc (w fazie testów)
- w miarę prosty instalator (PL)
- możliwość polonizacji
- \gg 12 000 pakietów
- b. szybki start systemu
- duże bezpieczeństwo

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686), alpha, sparc, ppc (w fazie testów)
- w miarę prosty instalator (PL)
- możliwość polonizacji
- \gg 12 000 pakietów
- b. szybki start systemu
- duże bezpieczeństwo
- stabilność — wedle uznania

PLD

- dla zaawansowanych; początkowo polska
- *poldek*
- x86 (+ optymalizacje dla i386, i586, oraz i686), alpha, sparc, ppc (w fazie testów)
- w miarę prosty instalator (PL)
- możliwość polonizacji
- \gg 12 000 pakietów
- b. szybki start systemu
- duże bezpieczeństwo
- stabilność — wedle uznania
- na naszym wydziale (2.6)

Aurox

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)
- i386

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)
- i386
- instalator PL (dobry, ale wolny); graficzny lub tekstowy

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)
- i386
- instalator PL (dobry, ale wolny); graficzny lub tekstowy
- niestandardowa konfiguracja

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)
- i386
- instalator PL (dobry, ale wolny); graficzny lub tekstowy
- niestandardowa konfiguracja
- dosyć dużo pakietów

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)
- i386
- instalator PL (dobry, ale wolny); graficzny lub tekstowy
- niestandardowa konfiguracja
- dosyć dużo pakietów
- w miarę szybki

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)
- i386
- instalator PL (dobry, ale wolny); graficzny lub tekstowy
- niestandardowa konfiguracja
- dosyć dużo pakietów
- w miarę szybki
- średnio bezpieczny

Aurox

- dystrybucja polska (RedHat, Fedora), z zał. komercyjna (nie tylko)
- i386
- instalator PL (dobry, ale wolny); graficzny lub tekstowy
- niestandardowa konfiguracja
- dosyć dużo pakietów
- w miarę szybki
- średnio bezpieczny, średnio stabilny

Xandros

Xandros

- komercyjna (na Debianie)

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows
- prosta instalacja

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows
- prosta instalacja
- brak możliwości spolonizowania

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows
- prosta instalacja
- brak możliwości spolonizowania
- i386

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows
- prosta instalacja
- brak możliwości spolonizowania
- i386
- dobre konfiguratorzy

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows
- prosta instalacja
- brak możliwości spolonizowania
- i386
- dobre konfiguratorzy
- b. szybki start systemu

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows
- prosta instalacja
- brak możliwości spolonizowania
- i386
- dobre konfiguratorzy
- b. szybki start systemu
- bezpieczeństwo — priorytet

Xandros

- komercyjna (na Debianie)
- obsługa podobna jak w Windows
- prosta instalacja
- brak możliwości spolonizowania
- i386
- dobre konfiguratorzy
- b. szybki start systemu
- bezpieczeństwo — priorytet
- duża stabilność

SUSE

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów
- dla firm (support)

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów
- dla firm (support)
- i586, x86_64

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów
- dla firm (support)
- i586, x86_64
- dobry instalator

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów
- dla firm (support)
- i586, x86_64
- dobry instalator
- zarządzanie systemem: graficzne i tekstowe

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów
- dla firm (support)
- i586, x86_64
- dobry instalator
- zarządzanie systemem: graficzne i tekstowe
- wsparcie dla FHS i LSB

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów
- dla firm (support)
- i586, x86_64
- dobry instalator
- zarządzanie systemem: graficzne i tekstowe
- wsparcie dla FHS i LSB
- średnio dużo pakietów

SUSE

- niemiecka (właściciel: Novell)
- Yast, SaX2
- wsparcie dla laptopów
- dla firm (support)
- i586, x86_64
- dobry instalator
- zarządzanie systemem: graficzne i tekstowe
- wsparcie dla FHS i LSB
- średnio dużo pakietów
- polonizacja (ręczna)

Yoper

Yoper

- system „na biurko”

Yoper

- system „na biurko”
- wciąż niezbyt dobrze dopracowana

Yoper

- system „na biurko”
- wciąż niezbyt dobrze dopracowana
- i686

Yoper

- system „na biurko”
- wciąż niezbyt dobrze dopracowana
- i686
- instalator najszybszy (7–20 minut), ale kiepski

Yoper

- system „na biurko”
- wciąż niezbyt dobrze dopracowana
- i686
- instalator najszybszy (7–20 minut), ale kiepski
- > 900 pakietów

Yoper

- system „na biurko”
- wciąż niezbyt dobrze dopracowana
- i686
- instalator najszybszy (7–20 minut), ale kiepski
- > 900 pakietów
- najszybszy (po Gentoo) start systemu

Yoper

- system „na biurko”
- wciąż niezbyt dobrze dopracowana
- i686
- instalator najszybszy (7–20 minut), ale kiepski
- > 900 pakietów
- najszybszy (po Gentoo) start systemu
- możliwa polonizacja

Yoper

- system „na biurko”
- wciąż niezbyt dobrze dopracowana
- i686
- instalator najszybszy (7–20 minut), ale kiepski
- > 900 pakietów
- najszybszy (po Gentoo) start systemu
- możliwa polonizacja
- młody system, niezbyt bezpieczny, sporo błędów

Vector Linux

Vector Linux

- dla fanów Slackware

Vector Linux

- dla fanów Slackware
- szybszy od Slackware

Vector Linux

- dla fanów Slackware
- szybszy od Slackware

Vida Linux

Vector Linux

- dla fanów Slackware
- szybszy od Slackware

Vida Linux

- Gentoo dla opornych

Vector Linux

- dla fanów Slackware
- szybszy od Slackware

Vida Linux

- Gentoo dla opornych
- graficzny instalator etc.

PCLinuxOS

PCLinuxOS

- Mandrake dla wybrednych

PCLinuxOS

- Mandrake dla wybrednych
- LiveCD

PCLinuxOS

- Mandrake dla wybrednych
- LiveCD

Yellow Dog Linux

PCLinuxOS

- Mandrake dla wybrednych
- LiveCD

Yellow Dog Linux

- RedHat dla PowerPC

PCLinuxOS

- Mandrake dla wybrednych
- LiveCD

Yellow Dog Linux

- RedHat dla PowerPC
- *yum*

MEPIS

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)
- LiveCD

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)
- LiveCD

CruX / Arch

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)
- LiveCD

CruX / Arch

- prostota przede wszystkim

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)
- LiveCD

CruX / Arch

- prostota przede wszystkim

Knoppix

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)
- LiveCD

CruX / Arch

- prostota przede wszystkim

Knoppix

- doskonałe LiveCD

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)
- LiveCD

CruX / Arch

- prostota przede wszystkim

Knoppix

- doskonałe LiveCD
- rewelacyjne rozpoznawanie sprzętu

MEPIS

- Linux dla początkujących (na Debianie)
- LiveCD

CruX / Arch

- prostota przede wszystkim

Knoppix

- doskonałe LiveCD
- rewelacyjne rozpoznawanie sprzętu
- odzyskiwanie danych

Ark

Ark

- Linux jak Windows XP

Ark

- Linux jak Windows XP



Ark

- Linux jak Windows XP



- założenia fajne, ale dużo błędów

Standardy

Jakie?

Jakie?

- POSIX — **P**ortable
Operating
System
Interface
(uni**X**)

Jakie?

- POSIX — **P**ortable
Operating
System
Interface
(uni**X**)
- SUS — **S**ingle
Unix
Specification

Jakie?

- POSIX — **P**ortable
Operating
System
Interface
(uni**X**)
- SUS — **S**ingle
Unix
Specification
- FHS — **F**ilesystem
Hierarchy
Standard

Jakie?

- POSIX — **P**ortable
Operating
System
Interface
(uni**X**)
- SUS — **S**ingle
Unix
Specification
- FHS — **F**ilesystem
Hierarchy
Standard
- LSB — **L**inux
Standard
Base

POSIX

(Portable Operating
System Interface)

POSIX

(Portable Operating
System Interface)

- dla systemów uniksopodobnych (1985)

POSIX

(Portable Operating System Interface)

- dla systemów uniksopodobnych (1985)
- zbiór standardów specyfikujący API, interfejs użytkownika (polecenia systemowe, np. `ls`, `echo` etc.) i własności powłoki

POSIX

(Portable Operating System Interface)

- dla systemów uniksopodobnych (1985)
- zbiór standardów specyfikujący API, interfejs użytkownika (polecenia systemowe, np. `ls`, `echo` etc.) i własności powłoki
- głównie dla programisty

POSIX

(Portable Operating System Interface)

- dla systemów uniksopodobnych (1985)
- zbiór standardów specyfikujący API, interfejs użytkownika (polecenia systemowe, np. ls, echo etc.) i własności powłoki
- głównie dla programisty
- częściowa zgodność nawet w Windows NT (większa: Cygwin, Interix)

POSIX

(Portable Operating System Interface)

- dla systemów uniksopodobnych (1985)
- zbiór standardów specyfikujący API, interfejs użytkownika (polecenia systemowe, np. `ls`, `echo` etc.) i własności powłoki
- głównie dla programisty
- częściowa zgodność nawet w Windows NT (większa: Cygwin, Interix)
- standard zamknięty — drogi

SUS

(Single Unix Specification)

SUS

(Single Unix Specification)

- POSIX gratis

SUS

(Single Unix Specification)

- POSIX gratis
- zgoda od IEEE na rozwijanie standardu

SUS

(Single Unix Specification)

- POSIX gratis
- zgoda od IEEE na rozwijanie standardu
- The Open Group, IEEE, duże firmy (IBM, Sun Microsystems, Hewlett-Packard, NEC, Fujitsu, Hitachi)

FHS

(Filesystem Hierarchy Standard)

FHS

(Filesystem Hierarchy Standard)

- gdzie wrzucić jakie pliki, żeby nie narobić bałaganu

FHS

(Filesystem Hierarchy Standard)

- gdzie wrzucić jakie pliki, żeby nie narobić bałaganu
- program wie, gdzie się zainstalować

FHS

(Filesystem Hierarchy Standard)

- gdzie wrzucić jakie pliki, żeby nie narobić bałaganu
- program wie, gdzie się zainstalować
- program wie, gdzie szukać innych programów

FHS

(Filesystem Hierarchy Standard)

- gdzie wrzucić jakie pliki, żeby nie narobić bałaganu
- program wie, gdzie się zainstalować
- program wie, gdzie szukać innych programów
- użytkownik też to wszystko wie

FHS

(Filesystem Hierarchy Standard)

- gdzie wrzucić jakie pliki, żeby nie narobić bałaganu
- program wie, gdzie się zainstalować
- program wie, gdzie szukać innych programów
- użytkownik też to wszystko wie
- przykłady: `/dev` — katalog z plikami urządzeń
`/boot` — kat. z plikami bootloadera
`/home` — katalogi prywatnych użytł.
`/root`, `/dev/null` etc., etc.

LSB

(Linux Standard Base)

LSB

(Linux Standard Base)

- cel: ujednoczenie dystrybucji Linuksa

LSB

(Linux Standard Base)

- cel: ujednoczenie dystrybucji Linuksa
- tworzenie i promowanie binarnych standardów

LSB

(Linux Standard Base)

- cel: ujednoczenie dystrybucji Linuksa
- tworzenie i promowanie binarnych standardów
- pisanie/przenoszenie oprogramowania bez dostosowywania

LSB

(Linux Standard Base)

- cel: ujednoczenie dystrybucji Linuksa
- tworzenie i promowanie binarnych standardów
- pisanie/przenoszenie oprogramowania bez dostosowywania
- nawet mało popularne dystrybucje

LSB

(Linux Standard Base)

- cel: ujednoczenie dystrybucji Linuksa
- tworzenie i promowanie binarnych standardów
- pisanie/przenoszenie oprogramowania bez dostosowywania
- nawet mało popularne dystrybucje
- zależne od architektury; obecnie wspiera: x86, 32-bitowy PowerPC, Intel Itanium, 64-bitowy PowerPC, 31-bitowy S390, 64-bit z/Architecture, amd64

Standardy

*Dobrze jest przestrzegać standardów,
bo standardy są dobre.*

Łukasz Degórski

Standardy