



LINUX Co warto wiedzieć?

Co to jest linux?

To nowoczesny, wielozadaniowy system operacyjny. Wolno dostępny i stabilny. Oferuje nam możliwość uruchamiania poszczególnych programów jako oddzielnych procesów z ochroną pamięci.

Linux nie jest własnością żadnej firmy

Linux należy do całej społeczności, tysięcy osób które go rozwijają od 1991 roku, kiedy to Linus Trovalds stworzył pierwsze jądro systemu.

Linux jest wolnym oprogramowaniem

Wolność Linuxa oznacza to, że jest rozpoznawany z kodem źródłowym, który można dowolnie zmieniać wedle swoich potrzeb. Inaczej mówiąc masz prawo do wykonywania dowolnej ilości kopii Wolnego Oprogramowania, do przekazania tych kopii swoim znajomym, a także do nieograniczonej modyfikacji kodu źródłowego z zaznaczeniem, że musisz udostępnić swój zmieniony kod innym osobom.

Maskotka linux'a

TUX - maskotka Linux, funkcjonująca jako nieoficjalne logo. Przedstawia ono objedzonego i uśmiechającego się pingwina. Nazwa pochodzi najprawdopodobniej od słów *Torvald's Unix*. Według Jeffa Ayersa, Linus Torvalds miał „fiskację na punkcie tłustego ptaka, który nie potrafi latać.”

Linux to kernel

Czyli jądro systemu. Nie ma jednego systemu Linux, a tylko Kernel jest ustandaryzowany. W przeciwieństwie do znanego powszechnie Windows , Linux działa bez okienek. Wynika to zresztą z historii systemu, który pierwotnie był dostępny tylko w wersji tekstowej i wymagał znajomości komend unixowych. Okienka (np. KDE, Gnome) są więc dodatkowym oprogramowaniem, tzw. „nakładką” na powłokę tekstową (shell).

Jak wygląda Linux?

**Sam system jest podobny do Windows.
Nie ma obowiązującego wyglądu pulpitu.
Możemy zainstalować to co lubimy.
Możemy wybrać dowolne środowisko
graficzne. Możliwości ustawień wyglądu
pulpitu jest całe mnóstwo.**



ubuntu - File Browser

File Edit View Go Bookmarks Help

Back Forward Home Stop Refresh Home Stop Search 100% Icon View

Places

- ubuntu
- Desktop
- File System
- Network
- Trash
- Documents
- Music
- Pictures
- Videos
- Downloads

ubuntu

Desktop Documents Downloads Music

Pictures Public Templates Videos

Examples

9 items, Free space: 115.8 GB

Wady i zalety linuxa

- ✓ **Niedobór driverów - ciężko o sterowniki.**
- ✓ **Nie jest przystosowany dla użytkowników korzystających z gier**
 - ✓ **Jego instalacja zajmuje dużo czasu**
- ✓ **Trudności w konfiguracji przy braku znajomości języka angielskiego.**

- ✓ **Wielodostępność - na jednym komputerze może pracować kilkaset użytkowników**
- ✓ **Wydajność - we wszystkich porównaniach jest na wysokich miejscach**
- ✓ **Stabilność - nie sposób powiesić system**
- ✓ **Wysoka konfigurowalność - każdy aspekt systemu można dostosować**
- ✓ **Małe wymagania sprzętowe**
 - ✓ **Prawdziwa wielozadaniowość**

Wersje linuxa

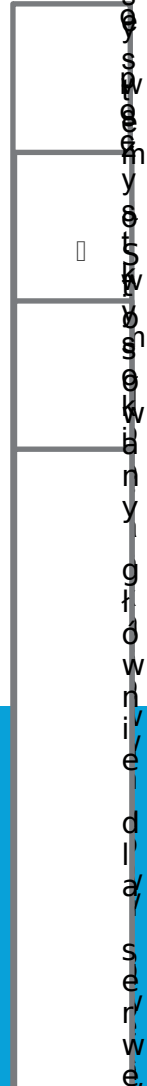
Najważniejsze dystrybucje Linuxa to:

Mint

Ubuntu

Debian

Fedora



Linux czy windows?

Windows

- ✓ Łatwy w obsłudze
- ✓ Jeden z popularniejszych systemów
- ✓ Każda aktualizacja dostosowuje się do użytkownika
- ✓ Intuicyjny
- ✓ Jest oprogramowaniem zamkniętym

linux

- ✓ Darmowy system
- ✓ Można go edytować
- ✓ Stabilność i bezpieczeństwo
- ✓ Znikoma ilość istniejących wirusów i programów szkodliwych
- ✓ Jest oprogramowaniem otwartym

podsumowanie

System Linux jest solidną dystrybucją. Deweloperzy na każdym kroku starają się by korzystanie z systemu było jak najprostsze . System Linux pozwalają zaoszczędzić kilka groszy w domu lub firmie, jest stworzony głównie z myślą dla użytkowników wdrażonych w temat informatyki. Jest odporny na ataki i wirusy, prawie wszystkie narzędzia przystosowane do pracy na systemie Linux są darmowe. Istnieją również aplikacje płatne.

źródła

- Wikipedia
- Dystrybucje Linuxa
- Wortale.net
- Linux.pl
- Przejdźnalinuxa
- Dzień-e-mail