

## Wersje BSD

- ▶ FreeBSD originally targetted getting the best possible performance on the 386 platform. Lately, it's expanded to a number of other platforms including Alpha and SPARC, as well as to the heirs of i386, Intel's Itanium, and AMD's Opteron. Its primary goal is to be as robust and efficient as possible on its various platforms, both for server and desktop roles.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować  
portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w  
FreeBSD](#)[Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność -  
socket test](#)[Materiały](#)

## Wersje BSD

- ▶ FreeBSD originally targetted getting the best possible performance on the 386 platform. Lately, it's expanded to a number of other platforms including Alpha and SPARC, as well as to the heirs of i386, Intel's Itanium, and AMD's Opteron. Its primary goal is to be as robust and efficient as possible on its various platforms, both for server and desktop roles.
- ▶ NetBSD is aimed at running on as many platforms as possible. Its goal is to be the most portable OS on the planet, and it seems to do a pretty fair job at it.

### Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Wersje BSD

- ▶ FreeBSD originally targetted getting the best possible performance on the 386 platform. Lately, it's expanded to a number of other platforms including Alpha and SPARC, as well as to the heirs of i386, Intel's Itanium, and AMD's Opteron. Its primary goal is to be as robust and efficient as possible on its various platforms, both for server and desktop roles.
- ▶ NetBSD is aimed at running on as many platforms as possible. Its goal is to be the most portable OS on the planet, and it seems to do a pretty fair job at it.
- ▶ OpenBSD is focused primarily (some would say 'solely') on security and related topics. Tight integration of security and auditability and cryptography and related issues are its primary goal.

### Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Cele BSD

- ▶ All of those goals, of course, are fungible.
- ▶ Every BSD cares about and works on security.
- ▶ Every BSD cares about and works on performance.
- ▶ Every BSD cares about and works on portability.
- ▶ Massive chunks of code are shared among the group.
- ▶ Many developers work on more than one system.

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Różnice między FreeBSD a Linuxem

- ▶ Linux, from the start, was just a kernel. Without getting into the eternal debate of what an "operating system" precisely consists of, it's easy to state that a kernel by itself isn't very useful. You need all the userland utilities to make it work. Linux has always been a conglomerate; a kernel from here, a ls from there, a ps from this other place, vim, perl, gzip, tar, and a bundle of others.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Różnice między FreeBSD a Linuxem

- ▶ Linux, from the start, was just a kernel. Without getting into the eternal debate of what an “operating system” precisely consists of, it’s easy to state that a kernel by itself isn’t very useful. You need all the userland utilities to make it work. Linux has always been a conglomerate; a kernel from here, a ls from there, a ps from this other place, vim, perl, gzip, tar, and a bundle of others.
- ▶ Linux has never had any sort of separation between what is the “base system” and what is “addon utilities”. The entire system is “addon utilities”. MySQL is no different from ls from KDE from whois from dc from GnuCash from ... Every bit of the system is just one or another add-on package.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaż instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Różnice między FreeBSD a Linuxem

- ▶ By contrast, BSD has always had a centralized development model. There's always been an entity that's "in charge" of the system. BSD doesn't use GNU ls or GNU libc, it uses BSD's ls and BSD's libc, which are direct descendents of the ls and libc that were in the CSRG-distributed BSD releases. They've never been developed or packaged independently. You can't go "download BSD libc" somewhere, because in the BSD world, libc by itself is meaningless. ls by itself is meaningless. The kernel by itself is meaningless. The system as a whole is one piece, not a bunch of little pieces.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować  
portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w  
FreeBSD](#)[Pokaż instalacji /  
deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność -  
socket test](#)[Materiały](#)

## Skład "base system"

W skład "base system" wchodzi tylko najbardziej potrzebne narzędzia niezbędne do działania systemu

- ▶ BSD's ls, BSD's libc, etc. - nie wersje GNU
- ▶ Własna implementacja X-ów
- ▶ gcc - potrzebne do skompilowania systemu
- ▶ OpenSSH server, client - potrzebne jako podstawowe narzędzie do łączenia się ze światem

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować  
portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w  
FreeBSD](#)[Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność -  
socket test](#)[Materiały](#)



## Skład "base system"

W skład "base system" wchodzi tylko najbardziej potrzebne narzędzia niezbędne do działania systemu

- ▶ BSD's ls, BSD's libc, etc. - nie wersje GNU
- ▶ Własna implementacja X-ów
- ▶ gcc - potrzebne do skompilowania systemu
- ▶ OpenSSH server, client - potrzebne jako podstawowe narzędzie do łączenia się ze światem

Dodatki:

- ▶ KDE, MySQL, etc.
- ▶ inne narzędzia GNU.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować  
portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w  
FreeBSD](#)[Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność -  
socket test](#)[Materiały](#)

“Ports”, to kolekcja posegregowanych katalogów oferująca prostą drogę do instalowania aplikacji zarówno dla administratora, jak i dla zwykłego użytkownika. Źródła aplikacji pobierane są z lokalnego dysku lub z ftp, rozpakowywane są w Twoim systemie, ewentualnie ściągane i nakładane poprawki (patche), a następnie całość jest automatycznie kompilowana i instalowana w systemie. Wszystko robione jest w katalogu roboczym “work” w “portsach”. Jeżeli wszystko pójdzie dobrze, to w prosty sposób można zainstalować aplikacje.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład “base system”](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Jak zainstalować portsy?

- ▶ Przed instalacją programów należy zadbać o to, by portsy były aktualne.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować  
portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w  
FreeBSD](#)[Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność -  
socket test](#)[Materiały](#)

## Jak zainstalować portsy?

- ▶ Przed instalacją programów należy zadbać o to, by portsy były aktualne.
- ▶ # cd /tmp

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Jak zainstalować portsy?

- ▶ Przed instalacją programów należy zadbać o to, by portsy były aktualne.
- ▶ # cd /tmp
- ▶ # ftp  
ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/releases/i386/6.1-RELEASE/ports/ports.tgz

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Jak zainstalować portsy?

- ▶ Przed instalacją programów należy zadbać o to, by portsy były aktualne.
- ▶ # cd /tmp
- ▶ # ftp  
ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/releases/i386/6.1-RELEASE/ports/ports.tgz
- ▶ # tar -zvxf ports.tar.gz -C /usr
- ▶ # cd /tmp

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Jak zainstalować portsy?

- ▶ Przed instalacją programów należy zadbać o to, by portsy były aktualne.
- ▶ `# cd /tmp`
- ▶ `# ftp`  
`ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/releases/i386/6.1-RELEASE/ports/ports.tgz`
- ▶ `# tar -zvxf ports.tar.gz -C /usr`
- ▶ `# cd /tmp`
- ▶ `# ftp`  
`ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/ports/ports.tar.gz`

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Zmaza instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Jak zainstalować portsy?

- ▶ Przed instalacją programów należy zadbać o to, by portsy były aktualne.
- ▶ `# cd /tmp`
- ▶ `# ftp`  
`ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/releases/i386/6.1-RELEASE/ports/ports.tgz`
- ▶ `# tar -zvxf ports.tar.gz -C /usr`
- ▶ `# cd /tmp`
- ▶ `# ftp`  
`ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/ports/ports.tar.gz`
- ▶ `# ftp`  
`ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/ports/install.sh`
- ▶ `# chmod 700 ./install.sh`
- ▶ `# ./install.sh`

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Sposób instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)



# Instalacja klienta irc

▶ # cd /usr/ports/irc/\*\*\*\*\*x

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

**Instalacja klienta irc**

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

# Instalacja klienta irc

- ▶ # cd /usr/ports/irc/\*\*\*\*\*x
- ▶ # make install

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

**Instalacja klienta irc**

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Instalacja klienta irc

- ▶ # cd /usr/ports/irc/\*\*\*\*\*x
- ▶ # make install
- ▶ praktycznie wszystko robi się za nas. Wpierw program sprawdza czy nie mamy już pobranego pliku na lokalnym dysku (/usr/ports/distfiles), jeżeli nie, to pobiera go bezpośrednio z ftp. Po pobraniu pliku sprawdzana jest jego suma kontrolna (checksum), pobierane są aktualne łaty (poprawki), i w razie potrzeby pobierane są kolejne programy do zainstalowania wybranej przez nas aplikacji.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem ?](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Instalacja klienta irc

- ▶ # cd /usr/ports/irc/\*\*\*\*\*x
- ▶ # make install
- ▶ praktycznie wszystko robi się za nas. Wpierw program sprawdza czy nie mamy już pobranego pliku na lokalnym dysku (/usr/ports/distfiles), jeżeli nie, to pobiera go bezpośrednio z ftp. Po pobraniu pliku sprawdzana jest jego suma kontrolna (checksum), pobierane są aktualne łaty (poprawki), i w razie potrzeby pobierane są kolejne programy do zainstalowania wybranej przez nas aplikacji.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem ?](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

# Deinstalacja klienta irc

▶ # cd /usr/ports/irc/\*\*\*\*\*x

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

**Deinstalacja klienta irc**

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Deinstalacja klienta irc

- ▶ # cd /usr/ports/irc/\*\*\*\*\*x
- ▶ wydajemy komende:
- ▶ # make deinstall

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

**Deinstalacja klienta irc**

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Deinstalacja klienta irc

- ▶ `# cd /usr/ports/irc/*****x`
- ▶ wydajemy komendę:
- ▶ `# make deinstall`
- ▶ Czasami może się zdarzyć, że po aktualizacji portów nie można w ten sposób usunąć niektórych programów. Dzieje się tak dlatego, gdyż chcemy usunąć starszą wersję tego samego portu. Pomocna komenda jest wtedy:
- ▶ `pkg_delete "nazwa_aplikacji_wersja"`.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Szukanie aplikacji

- ▶ Obecnie dostępnych jest ponad 16 tys portów.
- ▶ Wyszukanie konkretnej aplikacji ułatwi polecenie:
- ▶ `make search key="hasło"` wydane w `/usr/ports`, np. `make search key="irc"`.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)



## Konfiguracja sieci w FreeBSD

- ▶ # ifconfig lnc0 192.168.111.130/24
- ▶ # ifconfig lnc0 up
- ▶ # route add default 192.168.111.2
- ▶ # echo nameserver 194.204.152.34» /etc/resolv.conf

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować  
portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w  
FreeBSD](#)[Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność -  
socket test](#)[Materiały](#)

Pokaz

FreeBSD

P. Mikulski

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

**Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu**

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Pobranie FreeBSD

- ▶ Najnowszą wersję 6.1 FreeBSD można pobrać przy użyciu protokołów ftp, Bittorrent, etc.
- ▶ `http://www.freebsd.org/releases/6.1R/announce.html`
- ▶ Dystrybucja mieści się na 2 cd po 650 mb.
- ▶ 6.1-RELEASE-i386-disc1.iso
- ▶ 6.1-RELEASE-i386-disc2.iso

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Instalacja systemu

- ▶ Należy wybrać polecenie Custom
- ▶ menu Options ->
  - Debugging -> <YES | NO>
  - DHCP -> <YES | NO>
  - IPv6 -> <YES | NO>
- ▶ menu Partition ->
  - opcja A -> Use Entire Disk (przydzielona zostanie jedna partycja)
  - ważne jest ustawienie boot loadera
- ▶ menu Label
  - opcja A -> auto defaults (automatycznie skonfiguruje położenie SWAP, partycji oraz katalogów /, /var, /tmp/ usr)

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem 2](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Instalacja systemu 2

- ▶ menu Distributions

All -> All system sources, binaries and X windows

Developer - wszystkie zrodla, binarki i doc

X-Developer - + X-WINDOWS

Kern-Developer - wszystkie zrodla, binarki i doc

X-Kern-Developer - + X-WINDOWS

USER - tylko binarki i doc

- ▶ nie trzeba tworzyć wielu partycji do instalacji systemu. Swap, file system alokowane są na jednej partycji.

[Wersje BSD](#)[Cele BSD](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem](#)[Różnice między FreeBSD a Linuxem ?](#)[Skład "base system"](#)[Co to są portsy?](#)[Jak zainstalować portsy?](#)[Instalacja klienta irc](#)[Deinstalacja klienta irc](#)[Szukanie aplikacji](#)[Konfiguracja sieci w FreeBSD](#)[Pokaz instalacji / deinstalacji programu](#)[Pobranie FreeBSD](#)[Instalacja systemu](#)[Instalacja systemu 2](#)[FreeBsd a wydajność - socket test](#)[Materiały](#)

## Porównanie wydajności

- ▶ NetBSD 2.0 oraz FreeBSD 5.3

<http://www.feyrer.de/NetBSD/gmcgarry/>

- ▶ FreeBSD 5.1 z innymi systemami

<http://bulk.fefe.de/scalability/>

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

Materiały

## Literatura ...

- ▶ <http://www.balon.s3.pl/modules.php?name=News&file=article&sid=37>
- ▶ <http://www.over-yonder.net/~fullermd/rants/bsd4linux/bsd4linux2.php>

Wersje BSD

Cele BSD

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem

Różnice między  
FreeBSD a Linuxem 2

Skład "base system"

Co to są portsy?

Jak zainstalować  
portsy?

Instalacja klienta irc

Deinstalacja klienta irc

Szukanie aplikacji

Konfiguracja sieci w  
FreeBSD

Pokaz instalacji /  
deinstalacji programu

Pobranie FreeBSD

Instalacja systemu

Instalacja systemu 2

FreeBsd a wydajność -  
socket test

**Materiały**