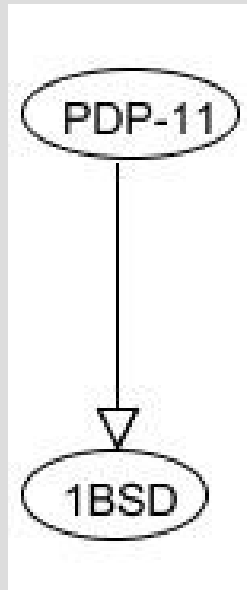


RODZINA SYSTEMÓW BSD



Historia systemu

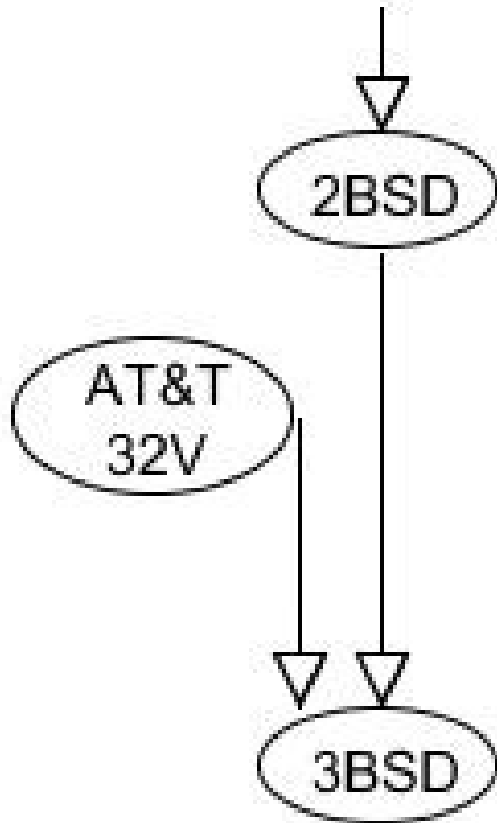
Początki systemu:



Zacząło się od Unix'a PDP-11 zainstalowanego na komputerach Berkeley University

1977r – wydanie 1BSD. Był to PDP-11 z wieloma poprawkami w jądrze i kompilatorem Pascala. Autorzy: Bill Joy i Chuck Haley

1978-1979



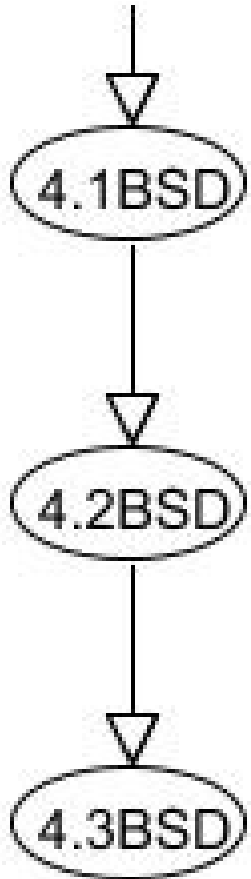
1978 nowa wersja 2BSD

kompilator Pascala, edytor vi, termcap

Na komputerach w Berkeley został zainstalowany nowy system Unix 32V, który wymagał poprawek

1979 – VAX-BSD (3BSD) – zarządzanie pamięcią wirtualną

1980-1986

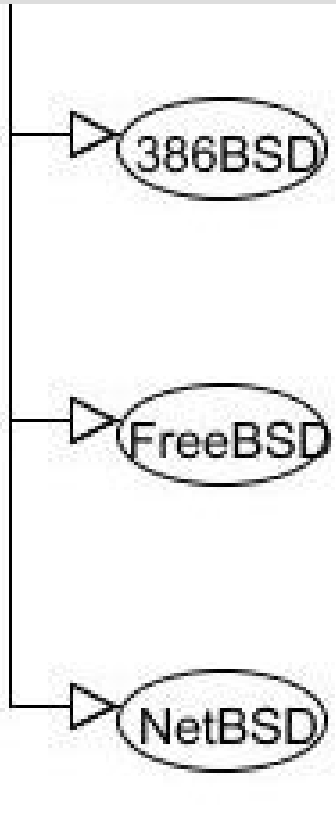


1980 – grant DARPA (Departament obrony)
obsługa poczty, Pascal , Lisp

1983 – Obsługa TCP/IP , IPC

1986 – Daemon DNS

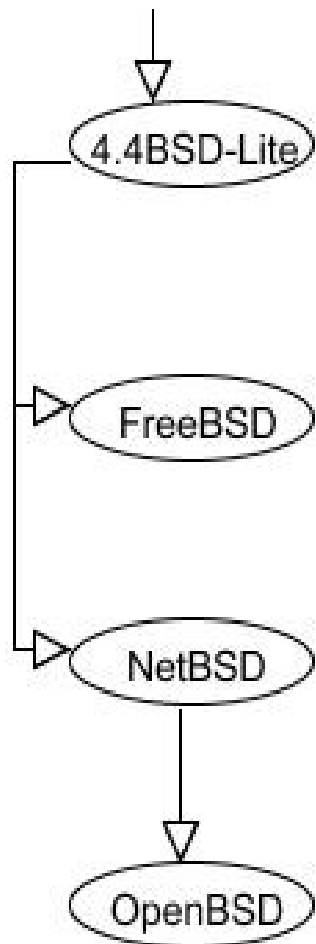
1992-1993



Wraz z rozwojem BSD na Uniwersytecie w Berkeley powstają inne dystrybucje komercyjne jak i OpenSource'owe

1992 Firma AT&T rozpoczyna proces o prawa autorskie do części kodu systemów BSD co wstrzymuje rozwój rodziny systemów BSD. W tym okresie powstaje Linux

1995



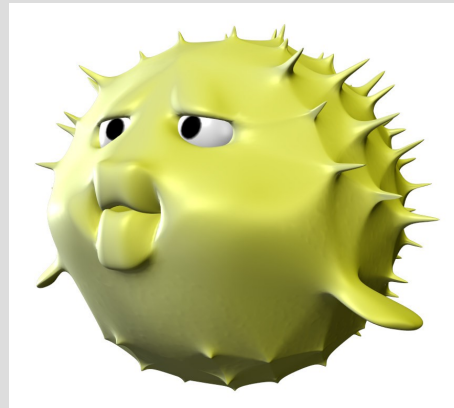
Powstaje wersja 4.4BSD-Lite – nie posiada spornego kodu. Dzięki niej inne dystrybucje ‘odżywają’

Dystrybucja 386BSD nie wytrzymała wycigu z Linux’em o prym na maszynach PC

1995 – Po rozłamie programistów NetBSD powstaje dystrybucja OpenBSD

dziś

Obecnie najpopularniejszymi dystrybucjami BSD są FreeBSD, OpenBSD i NetBSD



Licencja BSD



Bardzo liberalna:

Pozwala na kopiowanie kodu objętego tą licencją i korzystanie z niego wedle upodobań, wliczając w to modyfikację, kopiowanie i sprzedaż w produktach o zamkniętym kodzie

Licencja GNU



Mniej liberalna:

Pozwala na kopiowanie kodu objętego tą licencją i korzystanie z niego wedle upodobań (kopiowanie, modyfikowanie),

ALE

Produkt powstały po zmodyfikowaniu (skopiowaniu) musi być wydany na licencji GNU

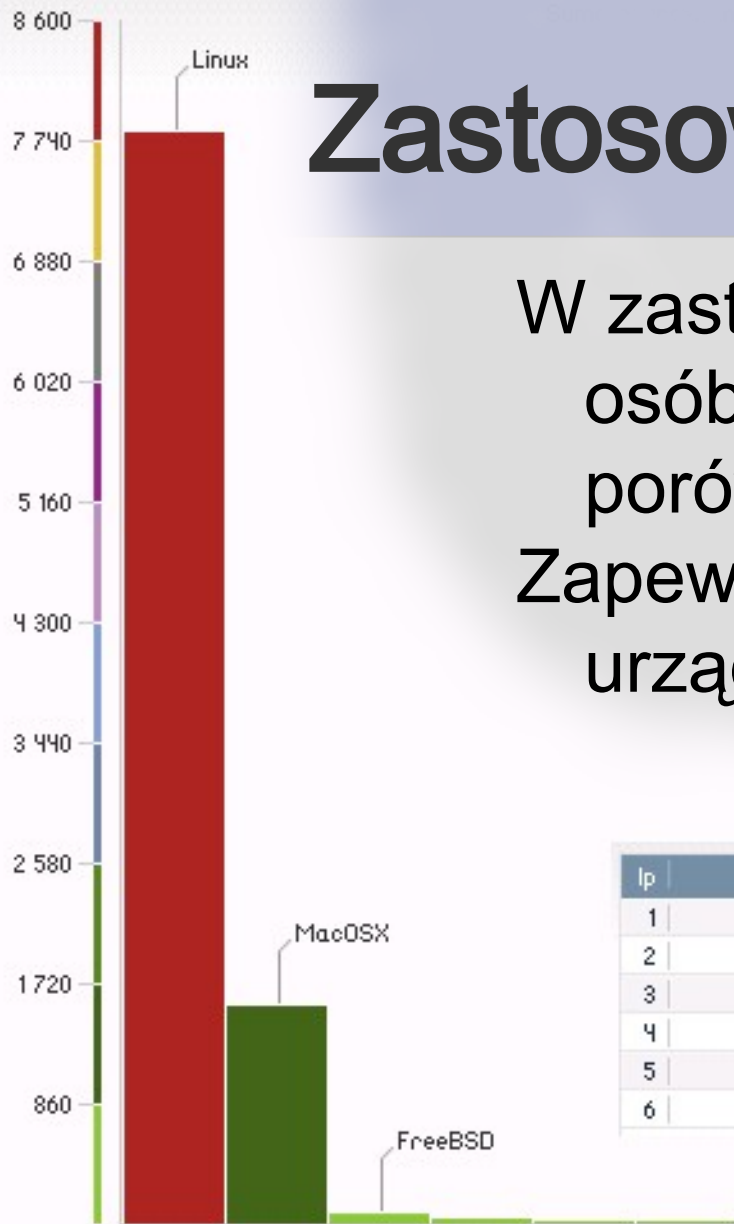
Zastosowania BSD

System BSD dużą popularnością cieszy się wśród zastosowań serwerowych ze względu na 20%-30% większą wydajność niż dystrybucje Linuxa i wysoką stabilność

Korzystają z niego takie serwisy jak:
Yahoo.com , home.pl ,

Zastosowanie biurkowe

W zastosowaniach biurkowych mało osób wybiera systemy BSD w porównaniu z Linux'em
Zapewne przez małą ilość sterowników urządzeń



lp	system	użytkownicy	%
1	Linux <input checked="" type="checkbox"/>	7 784	82.493%
2	MacOSX <input checked="" type="checkbox"/>	1 550	16.427%
3	FreeBSD <input checked="" type="checkbox"/>	62	0.658%
4	SunOS <input checked="" type="checkbox"/>	32	0.34%
5	OpenBSD <input checked="" type="checkbox"/>	6	0.064%
6	NetBSD <input checked="" type="checkbox"/>	2	0.022%