

## 1. HISTORIA SYSTEMU

Linuks powstał pod koniec 1991 roku, a jego twórcą był Linus Torvalds z Uniwersytetu Helsińskiego. Linus stworzył Linuksa w oparciu o niewielką implementację Uniksa zwaną MINIX. Informacje o swojej pracy opublikował na jednej z list dyskusyjnych, co spotkało się z dużym zainteresowaniem i wkrótce nad projektem pracowało wielu programistów.

MINIX - <https://pl.wikipedia.org/wiki/MINIX>

Wspólne prace nad nowym systemem znacznie przyczyniły się do szybszego rozwoju Linuksa, przysparzając mu jednocześnie dużej popularności.

W 1994 roku przystosowano Linuksa do pracy w sieci. Od 1995 Linuks mógł pracować z procesorami: Intel, Alpha Digital i Sun Sparc. W 1996 roku powstała wieloprocessorowa wersja Linuksa o numerze 2.0.

W 1998 zaczęto prace na projektem KDE, który miał na celu stworzenie środowiska graficznego dla niezbyt przyjaznego wówczas Linuksa.

KDE - <https://pl.wikipedia.org/wiki/KDE>

GNOME - <https://pl.wikipedia.org/wiki/GNOME>

Popularność Linuksa spowodowała powstanie wielu jego dystrybucji wyprodukowanych przez różne firmy. Najbardziej znane dystrybucje to:

**Red Hat** - dystrybucja ta przeznaczona jest dla początkujących użytkowników. Swoją popularność zawdzięcza łatwej instalacji, dużej liczbie dodatkowych programów i pakietom RPM.

**Mandrake** - dystrybucja ta oparta jest o system Red Hat i przeznaczona także dla początkujących użytkowników. Swą popularność zawdzięcza olbrzymiej liczbie dodatkowych pakietów, prostej instalacji, całkowicie spolszczonemu interfejsowi i prostej obsłudze.

**Debian** - jest dystrybucją przeznaczoną dla doświadczonych użytkowników Linuksa. Ceniona przede wszystkim przez administratorów za swą stabilność i bezpieczeństwo. Posiada własny format pakietów - deb. Trudna w instalacji i administracji.

**SuSe** - dystrybucja Linuksa wywodząca się z Niemiec. Posiada dużą ilość oprogramowania, łatwa w instalacji i konfiguracji. Stabilna i bezpieczna.

**PLD** - dystrybucja Linuksa stworzona w Polsce, będąca w trakcie testów. Liczba pakietów wchodzących w skład dystrybucji wynosi ok. 6 tysięcy.

**Ubuntu** – kompletna dystrybucja systemu operacyjnego GNU/Linux, przeznaczona przede wszystkim do zastosowań biurowych i domowych (ang. desktop), choć powstała również wersja serwerowa oraz na netbooki. Rozwój tej ostatniej zakończył się w 2011 roku, gdyż zdecydowano o połączeniu wydań dla komputerów biurowych i domowych z wersją dla netbooków, jednocześnie dodając nową powłokę graficzną – Unity – będącą w rzeczywistości nakładką na popularnego GNOME.

Ubuntu opiera się na dystrybucji Debian (w wersji Sid) i jest rozwijane na serwisie Launchpad. Projekt sponsorowany jest przez firmę Marka Shuttlewortha Canonical Ltd. oraz Ubuntu Foundation.

Słowo ubuntu pochodzi z języków plemion Zulu i Xhosa zamieszkujących południową Afrykę i oznacza „człowieczeństwo wobec innych”. Głównym celem dystrybucji jest dostarczenie użytkownikom domowym kompletnego, otwartego systemu, który będzie łatwy w obsłudze oraz jednocześnie stabilny, niezawodny i nowoczesny.

Według sondaży online, w 2012 Ubuntu był najpopularniejszą dystrybucją Linuksa na komputerach osobistych. Jednak Ubuntu jest również popularne na serwerach i w chmurze.

Ubuntu wydawane jest w regularnych, sześciomiesięcznych odstępach czasowych.

**CentOS** (Community ENTERprise Operating System) – dystrybucja Linuksa oparta na Red Hat Enterprise Linux i mająca być z nim w całości kompatybilna. W CentOS wykorzystany jest kod źródłowy oprogramowania Red Hat Enterprise Linux do stworzenia odrębnej dystrybucji, która jest bardzo podobna do Red Hat Enterprise Linux.

Do domu na virtualkach (virtuabox) instalacja wybranego Linuxa np.:

<http://vestacp.pl/instalacja-i-konfiguracja/instalacja-linux-centos.html>