

RODZINA SYSTEMÓW LINUX SERVER

Administracja systemami operacyjnymi

DYSTRYBUCJA LINUKSA

Dystrybucja Linuksa – uniksopodobny kompletny system operacyjny zbudowany na bazie jądra Linux. Znakomita większość dystrybucji zawiera dużo elementów projektu **GNU**, co sprawia, że są one dystrybucjami GNU/Linuksa.

W skład dystrybucji, oprócz samego jądra, wchodzi podstawowe programy i usługi takie, jak powłoka, skrypty startowe, narzędzia konfiguracyjne, a także często duży zestaw aplikacji użytkowych.

LINUX (JĄDRO)

Linux sam w sobie jest jedynie jądrem systemu operacyjnego stanowiącym warstwę pośrednią między aplikacjami a sprzętem.

Od samego początku było ono wykorzystywane razem z aplikacjami opracowywanymi dla wolnego systemu operacyjnego **GNU** dzięki dostępności kodu źródłowego.

** Projekt GNU (publicznie ogłoszony w 1983 roku przez Richarda Stallmana) - uniksopodobny system operacyjny złożony wyłącznie z wolnego oprogramowania.*



DYSTRYBUCJE TYPOWO SERWEROWE

Dystrybucja	Producent
Red Hat Enterprise Linux	Red Hat
CentOS	CentOS Project
Oracle Linux	Oracle Corporation
SUSE Linux Enterprise Server	Novell
Ubuntu Server	Canonical Ltd.
Debian	Debian Project

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) - skierowany jest przede wszystkim do odbiorców komercyjnych takich jak przedsiębiorcy i firmy. Płatne jest komercyjne wsparcie techniczne, dostępne za pośrednictwem programu Red Hat Network.
- CentOS (Community ENTerprise Operating System) – dystrybucja Linuksa oparta na Red Hat Enterprise Linux i mająca być z nim w całości kompatybilna.
- Oracle Linux (poprzednio Oracle Enterprise Linux) – dystrybucja Linuksa oparta na dystrybucji Red Hat Enterprise Linux, przepakietowana i udostępniona za darmo przez firmę Oracle, dostępna na licencji GNU GPL. Płatne jest komercyjne wsparcie techniczne, dostępne za pośrednictwem programu Oracle Linux Support.
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) – najstarsza komercyjna dystrybucja Linuksa opracowana przez firmę SUSE do zastosowań w biznesie. Producent Novell.
- Ubuntu Server - darmowa dystrybucja GNU/Linuksa bazująca na Debianie. Przeznaczona jest do zastosowań serwerowych. Po instalacji może zawierać pakiety serwera email, WWW, DNS, baz danych i wielu innych.
- Debian - projekt wolnej dystrybucji systemu operacyjnego GNU/Linux realizowany przez ochotników na całym świecie. Ze względu na dbałość o jakość i bezpieczeństwo dystrybucji, nowe wersje stabilne pojawiają się stosunkowo rzadko, często dochodzi też do opóźnień w ich wydawaniu.