

Dystrybucja

Co składa się na współczesną dystrybucję?

- jądro Linuksa,
- system operacyjny GNU,
- darmowe/opensource'owe oprogramowanie w postaci pakietów,
- menedżer pakietów,
- ew. oprogramowanie komercyjne,
- dokumentacja,
- multimedia,
- kod źródłowy skompilowanych programów/jądra/bibliotek systemowych,
- instalator,
- środowisko graficzne.

Realizacja dystrybucji przez firmy i jako projekty społeczności linuksowej:

- rozwijanie kodu,
- dobieranie i organizacja zawartości dystrybucji,
- rozwiązania właściwe każdej dystrybucji,
- testy,
- rozpowszechnianie i promocja.

Rodzaje dystrybucji

Dystrybucje Linuksa można klasyfikować według różnych kryteriów:

- komercyjne lub niekomercyjne,
- grupa odbiorców: dla użytkowników domowych, dla użytkowników biznesowych,
- obsługiwane platformy sprzętowe: wieloplatformowość lub optymalizacja pod kątem wybranych platform,
- przeznaczenie maszyn: serwery, komputery biurkowe, laptopy itd.
- ogólnego przeznaczenia lub wyspecjalizowane w wybranych zastosowaniach,
- wybór priorytetów: bezpieczeństwo, używalność, przenośność itd.

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Linux_Distribution_Timeline.svg

Najważniejsze dystrybucje

10 najważniejszych dystrybucji Linuksa według distrowatch.com[2]:

Dystrybucja	Twórca	Pierwsze wydanie
Linux Mint	Clement Lefebvre	2006
Ubuntu	Canonical Ltd.	2004
Fedora	Spółeczność, Red Hat, Inc.	2005
Debian GNU/Linux	Ian Murdock	1993
openSUSE	Spółeczność, SUSE	2003
Arch Linux	Judd Vinet	2002
PCLinuxOS	Texstar, Bill Reynolds	2003
CentOS/Red Hat Enterprise Linux	Spółeczność/Red Hat Inc.	2003
Mandriva Linux	Mandriva	1998
Slackware	Patrick Volkerding	1993