

Sadržaj:

UVOD	2
Distribucije Linuksa	2
Interakcija sa sistemom	3
SISTEMI DATOTEKA	4
Hard-disk: osnovni pojmovi	4
Sistemi datoteka kod Linuksa	5
Interna struktura sistema datoteka	9
Rad sa direktorijumima i datotekama	10
Korisnici i dozvole	13
Dozvole sistema datoteka	14
Specijalne dozvole	16
PROCESI	18
PRIORITET IZVRŠAVANJA	19
SIGNALI	19
IZVRŠAVANJE U POZADINI	20
IMENOVANE CEVI	20
DIREKTORIJUM /proc	21
RUNLEVELI	21
CRON	22
JEZGRO	25
PERIFERIJE I KONFIGURACIJA SISTEMA	27
ARHIVIRANJE	29
UMREŽAVANJE	30
OSNOVNI POJMOVI UMREŽAVANJA.....	30
UMREŽAVANJE POD LINUXSOM	31
PROGRAMIRANJE POD LINUXSOM	34
PARAMETRI SHELLA	34
ALIJASI	35
KREIRANJE SKRIPTOVA	36
KOMPAJLERI I PODRŠKA PROGRAMIRANJU	37
GRAFIČKA OKRUŽENJA	39
GOTOVI PROGRAMI	40
SISTEM POMOĆI	43
KORISNI LINKOVI	45

UVOD

Kratak istorijat

Tanenbauma, koji je bio besplatan i sličan UNIX-u1. Linus je hteo da prevaziđe nedostatke MINIX-a, kao što je ograničena veličina datoteke, pa je kreirao jezgro novog sistema. Ovaj sistem, Linuks, veoma je sličan UNIX-u, sadrži slične funkcije, sisteme datoteka itd, ali nije UNIX. Otud i skraćenica GNU – Gnu is Not UNIX, koja se odnosi na Linukse generalno. Danas Linus Torvalds održava jezgro (kernel) Linuksa

(www.kernel.org).

Open source zajednica je prihvatila Linuks u svoje okrilje, odnosno kao svoj operativni sistem GNU/Linux.

Distribucije Linuksa

Distribucija Linuksa označava jezgro Linuksa, uz prateći softver, grafičko okruženje, konzole i drugu podršku. Među najstarije distribucije spadaju Slackware, Red Hat, Debian. Distribucije mogu biti klasifikovane prema osnovnom obliku instalacionih paketa koji koriste. Naime, softver se kod Linuksa može instalirati iz izvornog koda – kompajliranjem izvornog koda programa ili instaliranjem iz instalacionih paketa, koji sadrže iskompajliran kod. Distribucije bliske Debian-u (npr. Ubuntu) koriste deb pakete. Distribucije bliske Red Hatu koriste RPM (Red Hat Packet Manager) pakete. Paketi sadrže iskompajliran oblik softvera, kao i mehanizme za kopiranje podataka i upravljanje softverom (proveru povezanosti sa drugim paketima sl.). Među distribucije koje koriste RPM pakete spadaju SuSE, Mandriva, Fedora i druge. Deb pakete koriste distribucije zasnovane na Debianu: Ubuntu, Kubuntu, Mint itd.

SuSE je nemačka distribucija zasnovana na Slackwaru, koja koristi rpm pakete. U vlasništvu je kompanije Novell, koja je razvila komercijalne verzije za upotrebu u enterprize okruženju. Jedna od SuSE distribucija je OpenSuSE, koja sadrži isključivo open source softver i potpuno je besplatna.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com