

Curpins

Curs 1

- Sisteme de calcul
 - Sisteme de operare (SO)
 - Servicii SO
-

Curs 2

- Bootarea sistemului
 - Kernelul
 - Runleveles
 - Logarea utilizatorului fara GUI
 - Interpretorul de comenzi (CLI)
 - Interfata grafica (GUI)
 - Identificare utilizatorului
 - Fisiere si directoare
-

Curs 3

- Mediu de lucru (environment)
 - Structura comenzilor in bash
 - Job control
 - Comenzi
 - Tipuri de fisiere
-

Curs 4

- Comenzi utile pentru fisiere
- Wild Cards
- Cautarea in fisiere
- Procese

- Comunicarea intre procese (IPC)
 - Metode de comunicare
 - Sincronizare
 - Semnale
-

Curs 5-6

- Variabile de mediu
 - Script
-

Curs 8

- Perspectiva utilizatorului
 - Perspectiva sistemului
 - Servicii
-

Curs 9

- Demoni
 - Transformarea programelor in demoni
 - Syslogd
 - Crond
 - Functia crond
 - Gestiunea timpului, ceasul HW
-

Curs 10

- Stocarea datelor
- Ierarhia in memorie
- Echipamente de tip bloc
- Echipamente loop
- Utilizarea echipamentelor bloc

- Fisiere
 - Sistemul de fisiere
-

Curs 11

- Retea
 - Protocol de comunicatie
 - Internet Protocol (IP)
 - TCP (Transport Control Protocol)
 - DNS (Domain Name System)
 - Socket
 - World Wide Web
 - Email IMAP, POP
 - Email SMTP
 - FTP (File Transfer Protocol)
 - Peer-to-peer
 - SSH (Secure SHell)
-

Curs 12

- de la sursa la executabil
- Loadtime
- Runtime
- Executabil simplu
- Obiecte
- Depanare (debugging)
- Proiecte