Folea-Trifan Mihnea-Gheorghe

431-A

**Tema 2**

***1. Utilizați o singură comandă “echo –e” pentru a insera într-un fișier următorul text*  
#include <stdio.h>  
void main() {  
     printf("Hello world");  
}  
*OBS: Puteți folosi tab sau 4 spații la început de rând, pentru indentare****.*

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Intai am creat directorul tema,dupa care am folosit comanda cd pentru a ma muta in el.Apoi am folosit comanda echo,varianta cu \n.In final am utilizat comanda cat pentru a afisa fisierul txt.

***2. Utilizând cat afișați conținutul următoarelor fișiere (comm, cmdline, sched) pentru***

* ***procesul cu process ID 1***
* ***procesul gnome-terminal***

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Enunțul face referire la procesul cu ID-ul 1, așa că am afișat conținutul fișierului comm utilizând comanda corespunzătoare. Acest fișier, aflat la calea /proc/1/comm, conține numele comenzii care a inițiat procesul, în acest caz, systemd. Am procedat similar și pentru celelalte fișiere asociate procesului, iar în fișierul sched se pot observa informații despre timpul de execuție al procesului cu ID-ul 1.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Comanda ps -ef | grep term este folosita pentru a gasi procesele asociate cu termenul term, metoda prin care am gasit procesul gnome-terminal. Dupa aceea, am accesat fisierele acestuia folosind ID-ul 2667 afisat in terminal , la fel cum am facut mai sus.

***3. Afișați arborele de procese***

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

*4. Afișați toate procesele utilizatorului ”root”*  
*OBS: Folosiți man pentru comandă. Investigați și opțiunea –u.*

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Mai întâi, am folosit comanda man ps pentru a consulta detaliile despre această instrucțiune. Apoi, utilizând funcția de căutare cu /-u, am ajuns la secțiunea dedicată opțiunilor pentru utilizator. Astfel, am descoperit că pentru a afișa toate procesele aparținând utilizatorului root, trebuie folosită comanda ps -u root.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.