

What are the two most common types of Linux distributions? (Care sunt doua din cele mai des intalnite distributii Linux)

**What are the two most common types of Linux distributions? (Care sunt doua din cele mai des intalnite distributii Linux)**

- Red Hat and Debian (Red Hat și Debian)
- GNOME and KDE (GNOME și KDE)
- Bash and Zsh (Bash și Zsh)
- Ubuntu and CentOS (Ubuntu și CentOS)

What does the pipe symbol (|) do in the Bash shell? (Ce face simbolul pipe (|) în shell-ul Bash?)

**What does the pipe symbol (|) do in the Bash shell? (Ce face simbolul pipe (|) în shell-ul Bash?)**

- It ends the current command. (Termină comanda curentă.)
- It repeats the previous command. (Repetă comanda anterioară.)
- It sends the output of one command as input to another command. (Trimite ieșirea unei comenzi ca intrare către o altă comandă.)
- It runs multiple commands simultaneously. (Rulează mai multe comenzi simultan.)

What is the benefit of open-source software like the Linux kernel? (Care este avantajul software-ului open-source, cum ar fi kernelul Linux?)

**What is the benefit of open-source software like the Linux kernel? (Care este avantajul software-ului open-source, cum ar fi kernelul Linux?)**

- It is always free to use and distribute. (Este întotdeauna gratuit de utilizat și distribuit.)
- It is more secure than closed-source software. (Este mai sigur decât software-ul cu sursă închisă.)
- It can be modified and improved by anyone. (Poate fi modificat și îmbunătățit de oricine.)
- It is easier to use than closed-source software. (Este mai ușor de utilizat decât software-ul cu sursă închisă.)

What is the difference between a process and an application? (Care este diferența dintre un proces și o aplicație?)

**What is the difference between a process and an application? (Care este diferența dintre un proces și o aplicație?)**

- There is no difference, they are the same thing. (Nu există nicio diferență, sunt același lucru.)
- An application is always a process, but a process is not always an application. (O aplicație este întotdeauna un proces, dar un proces nu este întotdeauna o aplicație.)
- A process is larger and more complex than an application. (Un proces este mai mare și mai complex decât o aplicație.)
- An application is a single program, while a process can be multiple programs running together. (O aplicație este un singur program, în timp ce un proces poate fi un set din mai multe programe care rulează simultan.)

What is the main function of the Linux kernel? (Care este funcția principală a kernelului Linux?)

**What is the main function of the Linux kernel? (Care este funcția principală a kernelului Linux?)**

- To display text on the monitor. (Afișarea textului pe monitor.)
- To connect to the network. (Conectarea la rețea.)
- To control and manage hardware resources. (Controlul și gestionarea resurselor hardware.)

- To provide a graphical user interface. (Furnizarea unei interfețe grafice cu utilizatorul.)

What is the most common default shell used in modern Linux distributions? (Care este shell-ul implicit cel mai frecvent utilizat în distribuțiile Linux moderne?)

**What is the most common default shell used in modern Linux distributions? (Care este shell-ul implicit cel mai frecvent utilizat în distribuțiile Linux moderne?)**

- The Bourne Shell
- The C Shell
- The Z Shell
- The Bash Shell

What is the primary advantage of using a command-line interface (CLI) over a graphical user interface (GUI)? (Care este principalul avantaj al utilizării unei interfețe cu linie de comandă (CLI) în detrimentul unei interfețe grafice cu utilizatorul (GUI)?)

**What is the primary advantage of using a command-line interface (CLI) over a graphical user interface (GUI)? (Care este principalul avantaj al utilizării unei interfețe cu linie de comandă (CLI) în detrimentul unei interfețe grafice cu utilizatorul (GUI)?)**

- The CLI is more visually appealing. (CLI este mai atractiv din punct de vedere vizual.)
- The CLI is easier to learn and use. (CLI este mai ușor de învățat și de utilizat.)
- The CLI is more resource-intensive. (CLI este mai consumator de resurse.)
- The CLI offers greater flexibility and power for complex tasks. (CLI oferă o flexibilitate și o putere mai mari pentru realizarea unor sarcini complexe.)

What is the purpose of using aliases in the Bash shell? (Care este scopul utilizării aliasurilor în shell-ul Bash?)

**What is the purpose of using aliases in the Bash shell? (Care este scopul utilizării aliasurilor în shell-ul Bash?)**

- To create new commands. (Pentru a crea noi comenzi.)
- To assign nicknames to existing commands for faster typing. (Pentru a atribui porecle/aliasuri comenzilor existente pentru o tastare mai rapidă.)
- To change the behavior of existing commands. (Pentru a schimba comportamentul comenzilor existente.)
- To group multiple commands together. (Pentru a grupa mai multe comenzi împreună.)

What is the role of applications in a Linux system? (Care este rolul aplicațiilor într-un sistem Linux?)

**What is the role of applications in a Linux system? (Care este rolul aplicațiilor într-un sistem Linux?)**

- To provide access to the kernel. (Pentru a oferi acces la kernel.)
- To request resources from the kernel and perform tasks. (Pentru a solicita resurse de la kernel și a efectua instrucțiuni/sarcini.)
- To manage files and directories. (Pentru a gestiona fișierele și directoarele.)
- To interpret user commands. (A interpreta comenzile utilizatorului.)

What is the symbol used for redirecting output to a file in the Bash shell? (Care este simbolul utilizat pentru redirectionarea ieșirii către un fișier în shell-ul Bash?)

**What is the symbol used for redirecting output to a file in the Bash shell? (Care este simbolul utilizat pentru redirecționarea ieșirii către un fișier în shell-ul Bash?)**

- >
- |
- &
- ^
- #

1. What are commands that are stored in files called? (Cum se numesc comenzile care sunt stocate în fișiere?)

**What are commands that are stored in files called? (Cum se numesc comenzile care sunt stocate în fișiere?)**

- Shell scripts (Scripturi shell)
- Internal commands (Comenzi interne)
- System processes (Procese de sistem)
- External commands (Comenzi externe)

2. What does the alias command do? (Ce face comanda alias?)

**What does the alias command do? (Ce face comanda alias?)**

- Runs a specific program (Rulează un program specific)
- Lists all available commands (Listează toate comenzile disponibile)
- Creates a shortcut for a longer command (Creează o scurtătură pentru o comandă mai lungă)
- Shows information about a command (Arată informații despre o comandă)

3. What is the correct syntax to create an alias called mycal for the command cal 2030? (Care este sintaxa corectă pentru a crea un alias numit mycal pentru comanda cal 2030?)

What is the correct syntax to create an alias called **mycal** for the command **cal 2030**? (Care este sintaxa corectă pentru a crea un alias numit **mycal** pentru comanda **cal 2030**?)

- alias mycal cal 2030
- mycal = cal 2030
- alias mycal="cal 2030"
- mycal: cal 2030

4. What are arguments used for? (La ce se folosesc argumentele?)

**What are arguments used for? (La ce se folosesc argumentele?)**

- To change the behavior of the shell (Pentru a modifica comportamentul shell-ului)
- To specify options for a command (Pentru a specifica opțiuni pentru o comandă)
- To provide additional information to a command (Pentru a furniza informații suplimentare unei comenzi)
- To start a new program (Pentru a porni un program nou)

5. What does the -r option do with the ls command? (Ce face opțiunea -r cu comanda ls?)

What does the **-r** option do with the **ls** command? (Ce face opțiunea **-r** cu comanda **ls**?)

- Shows hidden files (Arată fișiere ascunse)
- Lists files in reverse alphabetical order (Listează fișierele în ordine alfabetică inversă)
- Displays detailed information about files (Afișează informații detaliate despre fișiere)
- Groups files by type (Grupează fișierele după tip)

What does the `cal` command do? (Ce face comanda `cal`?)

What does the **`cal`** command do? (Ce face comanda **`cal`**?)

- Display the current date and time (Afișează data și ora curentă)
- Change the system calendar (Schimbă calendarul sistemului)
- Display a calendar for a specific month and year (Afișează un calendar pentru o lună și un an specifice)
- Set the system time (Setează ora sistemului)

1. The `touch` command can only be used to create new files. (Comanda `touch` poate fi folosită doar pentru a crea fișiere noi. )

The **`touch`** command can only be used to create new files. (Comanda **`touch`** poate fi folosită doar pentru a crea fișiere noi. )

- True
- False

2. Wildcards are used to match multiple file names. (Caracterele wildcard sunt folosite pentru a găsi mai multe nume de fișiere.)

Wildcards are used to match multiple file names. (Caracterele wildcard sunt folosite pentru a găsi mai multe nume de fișiere.)

- True
- False

3. You can combine multiple short options with the `ls` command. (Puteți combina mai multe opțiuni scurte cu comanda `ls`.)

You can combine multiple short options with the **`ls`** command. (Puteți combina mai multe opțiuni scurte cu comanda **`ls`**.)

- True
- False

4. The `uname` command displays information about the user account. (Comanda `uname` afișează informații despre contul de utilizator.)

The **`uname`** command displays information about the user account. (Comanda **`uname`** afișează informații despre contul de utilizator.)

- True
- False

5. The `pwd` command stands for "print working directory." (Comanda `pwd` înseamnă "print working directory".)

The **`pwd`** command stands for "print working directory." (Comanda **`pwd`** înseamnă "print working directory".)

- True

- False

1. What is the purpose of man pages? (Care este scopul paginilor de tip man?)

What is the purpose of **man** pages? (Care este scopul paginilor de tip **man**?)

- To display system messages (Pentru a afișa mesaje de sistem)
- To provide documentation for commands and other features (Pentru a furniza documentație pentru comenzi și alte caracteristici)
- To configure system settings (Pentru a configura setările de sistem)
- To play games (Pentru a juca jocuri)

2. What is the default pager used by the man command? (Care este programul de paginare implicit utilizat de comanda man?)

What is the default pager used by the **man** command? (Care este programul de paginare implicit utilizat de comanda **man**?)

- less
- more
- cat
- head

3. What is the key combination to move down one line in the pager? [ex in man ls] (Care este combinația de taste pentru a te deplasa în jos cu o linie în programul de paginare? [ex: man ls])

What is the key combination to move down one line in the pager? [ex in **man ls**] (Care este combinația de taste pentru a te deplasa în jos cu o linie în programul de paginare? [ex. în: **man ls**])

- Up arrow
- Down arrow
- Enter key
- Space bar

4. What section does the cal command man page belong to? (Carei secțiuni aparține pagina de tip man a comenzii cal?)

What section does the **cal** command **man** page belong to? (Carei secțiuni aparține pagina de tip **man** a comenzii **cal**?)

- 1 - Executable programs or shell commands (Programe executabile sau comenzi shell )
- 2 - System calls (Apeluri de sistem)
- 3 - Library calls (Apeluri de librărie)
- 4 - Special files (Fișiere speciale)

1. You can search within a man page for a specific term. (Puteți căuta într-o pagină de tip man după un termen specific.)

You can search within a **man** page for a specific term. (Puteți căuta într-o pagină de tip **man** după un termen specific.)

- True
- False

2. Man pages are always organized by alphabetical order. (Paginile de tip man sunt întotdeauna organizate în ordine alfabetică)

**Man** pages are always organized by alphabetical order. (Paginile de tip **man** sunt întotdeauna organizate în ordine alfabetică)

- True
- False

3. The -k option allows you to search for man pages by keyword. (Opțiunea -k vă permite să căutați pagini de tip man după cuvinte cheie)

The **-k** option allows you to search for **man** pages by keyword. (Opțiunea **-k** vă permite să căutați pagini de tip **man** după cuvinte cheie)

- True
- False

The apropos command does the same thing as man -k.

The **apropos** command does the same thing as **man -k**.

- True
- False

1. What is the main purpose of the pwd command? (Care este scopul principal al comenzii pwd?)

What is the main purpose of the **pwd** command? (Care este scopul principal al comenzii **pwd**?)

- Change the current directory (Schimbă directorul curent)
- Display the current working directory (Afișează directorul de lucru curent)
- List all files and directories (Listează toate fișierele și directoarele)
- Create a new file (Creează un fișier nou)

2. What does the -a option do with the ls command? (Ce face opțiunea -a cu comanda ls?)

What does the **-a** option do with the **ls** command? (Ce face opțiunea **-a** cu comanda **ls**?)

- Sort the output in reverse order (Sortează ieșirea în ordine inversă)
- Display hidden files (Afișează fișierele ascunse)
- Format the output in long format (Formatează ieșirea în format lung)
- Set the screen width for the output (Setează lățimea ecranului pentru ieșire)

3. What is the primary function of the uname command? (Care este funcția principală a comenzii uname?)

What is the primary function of the **uname** command? (Care este funcția principală a comenzii **uname**?)

- Manage users on the system (Gestionează utilizatorii pe sistem)
- Display system information (Afișează informații despre sistem)
- Navigate the file system (Navighează prin sistemul de fișiere)
- Modify file permissions (Modifică permisiunile fișierelor)

How do you remove an alias? (Cum se elimină un alias?)

How do you remove an alias? (Cum se elimină un alias?)

- delete name
- unalias name
- erase name
- remove alias name

1. The type command only identifies whether a file is a program. (Comanda type identifică doar dacă un fișier este un program)

The **type** command only identifies whether a file is a program. (Comanda **type** identifică doar dacă un fișier este un program)

- True
- False

2. Using a long option requires two hyphens (--) before the option name. (Utilizarea unei opțiuni lungi necesită două liniuțe (--) înainte de numele opțiunii)

Using a long option requires two hyphens (--) before the option name. (Utilizarea unei opțiuni lungi necesită două liniuțe (--) înainte de numele opțiunii)

- True
- False

3. Single quotes are safer than double quotes for enclosing arguments with spaces. (Ghilimelele simple sunt mai sigure decât ghilimelele duble pentru a include argumente cu spații)

Single quotes are safer than double quotes for enclosing arguments with spaces. (Ghilimelele simple sunt mai sigure decât ghilimelele duble pentru a include argumente cu spații)

- True
- False

4. The cp command can only copy files within the same directory. (Comanda cp poate copia doar fișierele din același director)

The **cp** command can only copy files within the same directory. (Comanda **cp** poate copia doar fișierele din același director)

- True
- False

The H key or Shift+h displays available movement commands in a man page. (Tasta H sau Shift+h afișează comenzile de mișcare disponibile într-o pagină de manual)

The **H** key or **Shift+h** displays available movement commands in a **man** page. (Tasta H sau Shift+h afișează comenzile de mișcare disponibile într-o pagină de manual)

- True
- False

The ls command can only display files in the current directory. (Comanda ls poate afișa doar fișierele din directorul curent.)

The **ls** command can only display files in the current directory. (Comanda **ls** poate afișa doar fișierele din directorul curent.)

- True
- False

The `whatis` command provides a brief description of a command. (Comanda `whatis` oferă o descriere scurtă a unei comenzi.)

The ***whatis*** command provides a brief description of a command. (Comanda ***whatis*** oferă o descriere scurtă a unei comenzi.)

- True
- False

5. How do you unset a variable? (Cum se dezactivează o variabilă?)

How do you unset a variable? (Cum se dezactivează o variabilă?)

- `erase $variable`
- `unset $variable`
- `delete $variable`
- `remove $variable`

How do you create a new environment variable? (Cum se creează o nouă variabilă de mediu?)

How do you create a new environment variable? (Cum se creează o nouă variabilă de mediu?)

- `name=value`
- `export name=value`
- `declare name=value`
- `set name=value`

How do you display the value of a variable? (Cum se afișează valoarea unei variabile?)

How do you display the value of a variable? (Cum se afișează valoarea unei variabile?)

- `show $variable`
- `echo $variable`
- `print $variable`
- `display $variable`

What is the difference between local and environment variables? (Care este diferența dintre variabilele locale și cele de mediu?)

What is the difference between local and environment variables? (Care este diferența dintre variabilele locale și cele de mediu?)

- Local variables are deleted when the program exits, while environment variables persist across programs. (Variabilele locale sunt șterse când programul se încheie, în timp ce variabilele de mediu persistă între programe)
- Local variables are case-sensitive, while environment variables are not. (Variabilele locale sunt sensibile la litere mari/mici, în timp ce variabilele de mediu nu sunt)
- Local variables can hold multiple values, while environment variables can only hold one. (Variabilele locale pot conține valori multiple, în timp ce variabilele de mediu pot conține doar unul)



- Environment variables are stored in the user's profile, while local variables are not. (Variabilele de mediu sunt stocate în profilul utilizatorului, în timp ce variabilele locale nu sunt)

What is the purpose of variables in the shell? (Care este scopul variabilelor în shell?)

What is the purpose of variables in the shell? (Care este scopul variabilelor în shell?)

- To create new commands (Pentru a crea noi comenzi)
- To store and reference values (Pentru a stoca și adresa valori)
- To manage system settings (Pentru a gestiona setările sistemului)
- To customize the shell environment (Pentru a personaliza mediul shell)

1. Variable names can start with numbers. (Numele variabilelor pot începe cu numere)

Variable names can start with numbers. (Numele variabilelor pot începe cu numere)

- True
- False

2. Curly braces are required around variable names when referencing them. (Acoladele curly sunt necesare în jurul numelor de variabile atunci când le apelăm)

Curly braces are required around variable names when referencing them. (Acoladele curly sunt necesare în jurul numelor de variabile atunci când le apelăm)

- True
- False

3. The PATH variable defines the directories searched for commands. (Variabila PATH definește directoarele căutate pentru comenzi)

The PATH variable defines the directories searched for commands. (Variabila PATH definește directoarele căutate pentru comenzi)

- True
- False

4. Modifying the PATH variable overwrites the original contents. (Modificarea variabilei PATH suprascrie conținutul original)

Modifying the PATH variable overwrites the original contents. (Modificarea variabilei PATH suprascrie conținutul original)

- True
- False

5. The env command can be used to temporarily modify the environment for a single command. (Comanda env poate fi utilizată pentru a modifica temporar mediul pentru o singură comandă)

The **env** command can be used to temporarily modify the environment for a single command. (Comanda **env** poate fi utilizată pentru a modifica temporar mediul pentru o singură comandă)

- True
- False

1. What are initialization files used for? (La ce se utilizează fișierele de inițializare?)

What are initialization files used for? (La ce se utilizează fişierele de inițializare?)

- Creating new commands (Pentru a crea comenzi noi)
- Managing system settings (Pentru a gestiona setările sistemului)
- Customizing the shell environment (Pentru a personaliza mediul shell)
- Downloading software (Pentru a descărca software)

2. What is the difference between local and global initialization files? (Care este diferența dintre fişierele de inițializare locale și globale?)

What is the difference between local and global initialization files? (Care este diferența dintre fişierele de inițializare locale și globale?)

- Local files are for root users, global files are for everyone. (Fişierele locale sunt pentru utilizatorii root, fişierele globale sunt pentru toți)
- Local files are specific to a user, global files affect all users. (Fişierele locale sunt specifice unui utilizator, fişierele globale afectează toți utilizatorii)
- Local files are hidden, global files are visible. (Fişierele locale sunt ascunse, fişierele globale sunt vizibile)
- Local files are executed first, global files are executed last. (Fişierele locale sunt executate primele, fişierele globale sunt executate ultimele)

3. What file is typically executed first when Bash starts as a login shell? (Ce fişier este executat de obicei primul când Bash porneşte ca shell de conectare?)

What file is typically executed first when Bash starts as a login shell? (Ce fişier este executat de obicei primul când Bash porneşte ca shell de conectare?)

- `~/.bashrc`
- `/etc/profile`
- `~/.bash_profile`
- `/etc/bashrc`

4. How can you view the contents of hidden files in your home directory? (Cum puteţi vizualiza conţinutul fişierelor ascunse din directorul de pornire?)

How can you view the contents of hidden files in your home directory? (Cum puteţi vizualiza conţinutul fişierelor ascunse din directorul de pornire?)

- Use the **show** command. (Utilizaţi comanda **show**)
- Use the **ls** command with the **-a** option. (Utilizaţi comanda **ls** cu opţiunea **-a**)
- Use the **cat** command with the **-h** option. (Utilizaţi comanda **cat** cu opţiunea **-h**)
- Use the **view** command with the **-l** option. (Utilizaţi comanda **view** cu opţiunea **-l**)

5. How can you re-execute the last command you ran? (Cum puteţi executa din nou ultima comandă pe care aţi rulat-o?)

How can you re-execute the last command you ran? (Cum puteţi executa din nou ultima comandă pe care aţi rulat-o?)

- Use the **repeat** command. (Utilizaţi comanda **repeat**)

- Use the **!!** shortcut or with *up-arrow* pressing once. (Utilizați comanda rapidă **!!** ... merge și apăsând **sageata sus** o singura dată)
- Use the **history** command. (Utilizați comanda **history**)
- Use the **redo** command. (Utilizați comanda **redo**)

How do you display all variables, both local and environment? (Cum afișați toate variabilele, atât locale, cât și de mediu?)

**How do you display all variables, both local and environment? (Cum afișați toate variabilele, atât locale, cât și de mediu?)**

- show all
- list vars
- set
- env

How do you display only environment variables? (Cum afișați doar variabilele de mediu?)

**How do you display only environment variables? (Cum afișați doar variabilele de mediu?)**

- env only
- env
- set env
- show env

What happens when you open a new shell? (Ce se întâmplă când deschideți un nou shell?)

**What happens when you open a new shell? (Ce se întâmplă când deschideți un nou shell?)**

- All variables are preserved. (Toate variabilele sunt păstrate)
- Local variables are preserved, but environment variables are lost. (Variabilele locale sunt păstrate, dar variabilele de mediu se pierd)
- Local variables are lost, but environment variables are preserved. (Variabilele locale se pierd, dar variabilele de mediu sunt păstrate)
- All variables are lost. (Toate variabilele sunt pierdute)

1. Initialization files can only be modified by the administrator. (Fișierele de inițializare pot fi modificate doar de administrator)

Initialization files can only be modified by the administrator. (Fișierele de inițializare pot fi modificate doar de administrator)

- True
- False

2. The `~/.bash_history` file stores commands executed in the current shell session. (Fișierul `~/.bash_history` stochează comenzile executate în sesiunea curentă a shell-ului)

The `~/.bash_history` file stores commands executed in the current shell session. (Fișierul `~/.bash_history` stochează comenzile executate în sesiunea curentă a shell-ului)

- True

- False

3. The HISTSIZE variable controls how many commands are stored in the history file. (Variabila HISTSIZE controlează câte comenzi sunt stocate în fișierul istoric)

The HISTSIZE variable controls how many commands are stored in the history file. (Variabila HISTSIZE controlează câte comenzi sunt stocate în fișierul istoric)

- True
- False

4. The HISTCONTROL variable can be used to prevent duplicate commands from being stored in the history. (Variabila HISTCONTROL poate fi utilizată pentru a preveni stocarea comenzilor duplicate în istoric) (True)

The HISTCONTROL variable can be used to prevent duplicate commands from being stored in the history. (Variabila HISTCONTROL poate fi utilizată pentru a preveni stocarea comenzilor duplicate în istoric)

- True
- False

The "type" command tells you whether a command is built-in or an external program. (Comanda "type" vă spune dacă o comandă este încorporată sau un program extern)

**The "type" command tells you whether a command is built-in or an external program. (Comanda "type" vă spune dacă o comandă este încorporată sau un program extern)**

- True
- False

The "which" command tells you where a command is located in the "PATH" variable. (Comanda "which" vă spune unde se află o comandă în variabila "PATH")

**The "which" command tells you where a command is located in the "PATH" variable. (Comanda "which" vă spune unde se află o comandă în variabila "PATH")**

- True
- False

You can execute a command that is not in the "PATH" variable by specifying its absolute path. (Puteți executa o comandă care nu este în variabila "PATH" specificând calea absolută)

**You can execute a command that is not in the "PATH" variable by specifying its absolute path. (Puteți executa o comandă care nu este în variabila "PATH" specificând calea absolută)**

- True
- False

RO 4 How many times can you use a \* glob character in a pattern? (copy) (copy)

How many times can you use a \* glob character in a pattern? (De câte ori poți folosi caracterul/wildcardul \* în argumentul unei linii de comandă?)

- without limits (fără limită)
- 3
- 2
- 1

- 16

What does the asterisk (\*) wildcard match? (Ce înlocuiește caracterul wildcard asterisc (\*))?

**What does the asterisk (\*) wildcard match? (Ce înlocuiește caracterul wildcard asterisc (\*))?**

- Any single character. (Un singur caracter.)
- Any string, including the empty string. (Orice șir, inclusiv șirul vid)
- Only digits. (Doar cifre)
- Only letters. (Doar litere)

What is globbing? (Ce este globbing-ul?)

**What is globbing? (Ce este globbing-ul?)**

- A programming language. (Un limbaj de programare)
- A file compression method. (O metodă de compresie a fișierelor)
- A way to match multiple files using wildcards. (O modalitate de a potrivi mai multe fișiere folosind caractere wildcard)
- A system administration tool. (Un instrument de administrare a sistemului)

. If you want to locate all files named 'config.sys' on the system, which command would you use? (Dacă doriți să localizați toate fișierele denumite 'config.sys' pe sistem, ce comandă ați folosi?)

**. If you want to locate all files named 'config.sys' on the system, which command would you use? (Dacă doriți să localizați toate fișierele denumite 'config.sys' pe sistem, ce comandă ați folosi?)**

- find / -name config.sys
- grep 'config.sys'
- locate config.sys
- ls config.sys

How can you create a new directory named 'new\_project'? (Cum puteți crea un nou director numit 'new\_project'?)

**How can you create a new directory named 'new\_project'? (Cum puteți crea un nou director numit 'new\_project'?)**

- rm new\_project
- touch new\_project
- mkdir new\_project
- cp new\_project

How can you display the current working directory's absolute path? (Cum puteți afișa calea absolută a directorului de lucru curent?)

**How can you display the current working directory's absolute path? (Cum puteți afișa calea absolută a directorului de lucru curent?)**

- cd
- ls
- pwd
- mkdir

How can you find the path of the executable file for the 'ls' command? (Cum puteți găsi calea fișierului executabil pentru comanda 'ls'?)

**How can you find the path of the executable file for the 'ls' command? (Cum puteți găsi calea fișierului executabil pentru comanda 'ls'?)**

- whereis ls
- which ls
- type ls
- locate ls

How can you get built-in help for the 'cd' command? (Cum puteți obține ajutorul built-in pentru comanda 'cd'?)

**How can you get built-in help for the 'cd' command? (Cum puteți obține ajutorul built-in pentru comanda 'cd'?)**

- man cd
- help cd
- apropos cd
- which cd
- cd --help

How can you list all files and directories in the '/etc' directory? (Cum puteți lista toate fișierele și directoarele din directorul '/etc'?)

**How can you list all files and directories in the '/etc' directory? (Cum puteți lista toate fișierele și directoarele din directorul '/etc'?)**

- cp /etc
- rm /etc
- ls /etc
- touch /etc

How can you search for commands related to 'network'? (Cum puteți căuta comenzi legate de 'network' [retea]?)

**How can you search for commands related to 'network'? (Cum puteți căuta comenzi legate de 'network' [retea]?)**

- man network
- help network
- apropos network
- which network

How do you change to the parent directory [/home/stud -> /home]? (Cum schimbați în directorul părinte/radacina [/home/stud -> /home]?)

**How do you change to the parent directory [/home/stud -> /home]? (Cum schimbați în directorul părinte/radacina [/home/stud -> /home]?)**

- cd .
- cd ..
- cd /

- `cd ~`

How do you copy a directory along with all its contents? (Cum copiați un director împreună cu tot conținutul său?)

**How do you copy a directory along with all its contents? (Cum copiați un director împreună cu tot conținutul său?)**

- `cp directory_name (cp nume_director)`
- `cp -f source_directory destination_directory (cp -f director_sursă director_destinație)`
- `cp -r source_directory destination_directory (cp -r director_sursă director_destinație)`
- `cp -l source_directory destination_directory (cp -l director_sursă director_destinație)`

How do you display all system information using the `uname` command? (Cum afișați toate informațiile despre sistem folosind comanda `uname`?)

**How do you display all system information using the `uname` command? (Cum afișați toate informațiile despre sistem folosind comanda `uname`?)**

- `uname -r`
- `uname -a`
- `uname -p`
- `uname -s`
- `uname --all`

How do you remove a file named 'old\_notes.txt'? (Cum eliminați/stergeți un fișier numit 'old\_notes.txt'?)

**How do you remove a file named 'old\_notes.txt'? (Cum eliminați/stergeți un fișier numit 'old\_notes.txt'?)**

- `rmdir old_notes.txt`
- `rm old_notes.txt`
- `touch old_notes.txt`
- `cp old_notes.txt`

How do you search for a file named 'report.txt' starting from the root directory? (Cum căutați un fișier numit 'report.txt' începând de la directorul rădăcină?)

**How do you search for a file named 'report.txt' starting from the root directory? (Cum căutați un fișier numit 'report.txt' începând de la directorul rădăcină?)**

- `locate report.txt`
- `find / -name report.txt`
- `grep 'report.txt'`
- `ls /report.txt`

How do you search for lines containing 'error' in a file named 'logs.txt'? (Cum căutați linii care conțin cuvântul 'error' într-un fișier numit 'logs.txt'?)

**How do you search for lines containing 'error' in a file named 'logs.txt'? (Cum căutați linii care conțin cuvântul 'error' într-un fișier numit 'logs.txt'?)**

- `find 'error' logs.txt`
- `grep 'error' logs.txt`

- locate 'error'
- file 'error' logs.txt

How do you update the timestamp of 'log.txt' without altering its content? (Cum actualizați proprietatea 'timp' a fișierului 'log.txt' fără a-i altera conținutul?)

**How do you update the timestamp of 'log.txt' without altering its content? (Cum actualizați proprietatea 'timp' a fișierului 'log.txt' fără a-i altera conținutul?)**

- rm log.txt
- cp log.txt
- touch log.txt
- mkdir log.txt

What command would you use to move to the user's home/login directory? (Ce comandă ați folosi pentru a vă muta în directorul de acasă/login al utilizatorului?)

**What command would you use to move to the user's home/login directory? (Ce comandă ați folosi pentru a vă muta în directorul de acasă/login al utilizatorului?)**

- cd ..
- cd /
- cd ~
- cd home
- cd ./

What does the apropos command do? (Ce face comanda apropos?)

**What does the apropos command do? (Ce face comanda apropos?)**

- Changes file permissions (Schimbă permisiunile fișierelor)
- Copies files (Copiază fișiere)
- Searches for suitable/related commands and their descriptions (Caută comenzi le potrivite și descrierile lor)
- Lists files (Listează fișiere)

What does the ls command do? (Ce face comanda ls?)

**What does the ls command do? (Ce face comanda ls?)**

- Lists system information (Listează informații despre sistem)
- Lists files and directories (Listează fișiere și directoare)
- Searches for files (Caută fișiere)
- Changes the directory (Schimbă directorul)

What does the type command show? (Ce arată comanda type?)

**What does the type command show? (Ce arată comanda type?)**

- File type (Tipul fișierului)
- Directory contents (Conținutul directorului)
- How a command is interpreted (Cum este interpretată o comandă)



- The current directory (Directorul curent)

What does the uname command display? (Ce afișează comanda uname?)

**What does the uname command display? (Ce afișează comanda uname?)**

- File types (Tipuri de fișiere)
- System information (Informații despre sistem)
- Directory listings (Listări de directoare)
- File permissions (Permisiuni de fișiere)

What is the function of the touch command? (Care este funcția comenzii touch?)

**What is the function of the touch command? (Care este funcția comenzii touch?)**

- Remove files (Șterge fișiere)
- Copy files (Copiază fișiere)
- Update file timestamps or create new files (Actualizează timpii de acces/modificare ai unui fișier sau creează fișiere noi)
- List files (Listează fișiere)

What is the purpose of the cp command? (Care este scopul comenzii cp?)

**What is the purpose of the cp command? (Care este scopul comenzii cp?)**

- Change the permission of a file (Schimbarea permisiunilor unui fișier)
- Copy files and directories (Copierea fișierelor și directoarelor)
- Create a new directory (Crearea unui nou director)
- Remove files and directories (Ștergerea fișierelor și directoarelor)

Which command is used for fast file searching by name? (Ce comandă este folosită pentru căutarea rapidă a fișierelor după nume?)

**Which command is used for fast file searching by name? (Ce comandă este folosită pentru căutarea rapidă a fișierelor după nume?)**

- find
- locate
- grep
- ls

Which command is used to access the manual pages for commands? (Ce comandă este folosită pentru a accesa paginile de manual pentru comenzi?)

**Which command is used to access the manual pages for commands? (Ce comandă este folosită pentru a accesa paginile de manual pentru comenzi?)**

- man
- help
- apropos
- find

- about --all

Which command is used to identify the type of a file? (Ce comandă este folosită pentru a identifica tipul unui fișier?)

**Which command is used to identify the type of a file? (Ce comandă este folosită pentru a identifica tipul unui fișier?)**

- ls
- mkdir
- file
- touch

Which command is used to remove an empty directory? (Ce comandă este folosită pentru a elimina un director gol?)

**Which command is used to remove an empty directory? (Ce comandă este folosită pentru a elimina un director gol?)**

- rm
- rmdir
- touch
- cp