

How are characters specified within square brackets ([]) interpreted in shell scripting? (Cum sunt interpretate caracterele specificate între parantezele pătrate ([]) în shell scripting?)

How are characters specified within square brackets ([]) interpreted in shell scripting? (Cum sunt interpretate caracterele specificate între parantezele pătrate ([]) în shell scripting?)

- As optional characters (Ca caractere opționale)
- As illegal characters (Ca caractere ilegale)
- As any one of the characters listed (Ca oricare dintre caracterele listate)
- As all of the characters listed in sequence (Ca toate caracterele listate, în secvență)

How can you exclude certain characters in a pattern match within square brackets? (Cum puteți exclude anumite caractere într-o potrivire de model între paranteze pătrate?)

How can you exclude certain characters in a pattern match within square brackets? (Cum puteți exclude anumite caractere într-o potrivire de model între paranteze pătrate?)

- Using the & symbol (Folosind simbolul &)
- Using the ! symbol (Folosind simbolul !)
- Using the \$ symbol (Folosind simbolul \$)
- Using the ^ symbol (Folosind simbolul ^)

How can you prevent shell from interpreting special characters like * and ? for globbing? (Cum puteți preveni interpretarea caracterelor speciale ca * și ? de către shell pentru globbing?)

How can you prevent shell from interpreting special characters like * and ? for globbing? (Cum puteți preveni interpretarea caracterelor speciale ca * și ? de către shell pentru globbing?)

- Using uppercase letters (Folosind litere mari)
- Using a backslash \ (Folosind un backslash \)
- Enclosing them in quotes (Încadrându-le în ghilimele)
- Adding them to a list (Adăugându-le la o listă)

How do you ensure that an echo command outputs exactly the character '*' in any directory? (Cum vă asigurați că o comandă echo afișează exact caracterul '*' în orice director?)

How do you ensure that an echo command outputs exactly the character '*' in any directory? (Cum vă asigurați că o comandă echo afișează exact caracterul '*' în orice director?)

- echo '*'
- echo *
- echo [*]
- echo /*

How does the \$LANG variable affect pattern matching in shell scripts? (Cum afectează variabila \$LANG potrivirea modelului în scripturile shell?)

How does the \$LANG variable affect pattern matching in shell scripts? (Cum afectează variabila \$LANG potrivirea modelului în scripturile shell?)

- It sets the default script language (Setează limba implicită a scriptului)
- It changes the script's execution speed (Schimbă viteza de execuție a scriptului)

- It influences character range interpretations (Influențează interpretările intervalului de caractere)
- It secures the script from external changes (Securizează scriptul împotriva modificărilor externe)

In shell scripting, what does the expression [a-c] match? (În shell scripting, cu ce se potrivește expresia [a-c]?)

In shell scripting, what does the expression [a-c] match? (*În shell scripting, cu ce se potrivește expresia [a-c]*)

- Any string containing 'a', 'b', or 'c' (Orice șir care conține 'a', 'b' sau 'c')
- Any single character among 'a', 'b', or 'c' (Orice caracter singular dintre 'a', 'b' sau 'c')
- The exact sequence 'a-c' (Secvența exactă 'a-c')
- Any character excluding 'a', 'b', and 'c' (Orice caracter în afară de 'a', 'b' și 'c')

What does a range (e.g., a-z) within square brackets match in shell scripting? (Ce potrivește un interval (de exemplu, a-z) între paranteze pătrate în shell scripting?)

What does a range (e.g., a-z) within square brackets match in shell scripting? (Ce potrivește un interval (de exemplu, a-z) între paranteze pătrate în shell scripting?)

- A random character from the range (Un caracter aleatoriu din interval)
- Any single character within the range (Orice caracter singular din interval)
- The exact sequence of characters in the range (Secvența exactă de caractere din interval)
- None of the characters in the range (Niciunul dintre caracterele din interval)

What does the asterisk (*) symbol represent in shell scripting? (Ce reprezintă simbolul asterisc (*) în shell scripting?)

What does the asterisk (*) symbol represent in shell scripting? (Ce reprezintă simbolul asterisc (*) în shell scripting?)

- A specific file name (Un nume de fișier specific)
- A division operation (O operație de împărțire)
- Any combination of characters (Orice combinație de caractere)
- A mandatory character (Un caracter obligatoriu)

What does the question mark (?) symbolize in shell scripting? (Ce simbolizează semnul întrebării (?) în shell scripting?)

What does the question mark (?) symbolize in shell scripting? (Ce simbolizează semnul întrebării (?) în shell scripting?)

- Any numeric character (Orice caracter numeric)
- Exactly one character (Exact un caracter)
- A missing file (Un fișier lipsă)
- An unknown command (O comandă necunoscută)

What happens when you type `echo *` in a directory filled with files and folders? (Ce se întâmplă când tastați `echo *` într-un director plin cu fișiere și foldere?)

What happens when you type **`echo *`** in a directory filled with files and folders? (Ce se întâmplă când tastați **`echo *`** într-un director plin cu fișiere și foldere?)

- It displays the character '*' (Afișează caracterul '*')
- It lists the directory's contents (Listează conținutul directorului)
- It echoes the names of all files and folders (Afișează numele tuturor fișierelor și folderelor)
- It deletes all files and folders (Șterge toate fișierele și folderele)

What is file globbing in the context of shell scripting? (Ce este globbing-ul de fișiere în contextul scriptării shell?)

What is file globbing in the context of shell scripting? (Ce este globbing-ul de fișiere în contextul scriptării shell?)

- Renaming files (Redenumirea fișierelor)
- Expanding special characters to filenames (Extinderea caracterelor speciale la nume de fișiere)
- Deleting files (Ștergerea fișierelor)
- Encrypting files (Criptarea fișierelor)

What is the effect of the LANG variable on the interpretation of character ranges in glob patterns? (Care este efectul variabilei LANG asupra interpretării intervalurilor de caractere în modelele glob?)

What is the effect of the LANG variable on the interpretation of character ranges in glob patterns? (Care este efectul variabilei LANG asupra interpretării intervalurilor de caractere în modelele glob?)

- It specifies the directory to search in (Specifică directorul în care să caute)
- It sets the default scripting language (Setează limbajul de scripting implicit)
- It affects the interpretation of character ranges (Afectează interpretarea intervalelor de caractere)
- It changes the terminal font (Schimbă fontul terminalului)

What should be done to prevent file globbing when working with special characters in filenames? (Ce ar trebui făcut pentru a preveni globbing-ul de fișiere când se lucrează cu caractere speciale în numele de fișiere?)

What should be done to prevent file globbing when working with special characters in filenames? (Ce ar trebui făcut pentru a preveni globbing-ul de fișiere când se lucrează cu caractere speciale în numele de fișiere?)

- Change the file extension (Schimbați extensia fișierului)
- Rename the files without special characters (Redenumiți fișierele fără caractere speciale)
- Enclose the filename in quotes or escape using \ the special characters (Încadrați numele fișierului în ghilimele sau evitați – cu \ - de caracterele speciale)
- Delete the files (Ștergeți fișierele)

When in a shell script, the expression [!a-c] matches which of the following? (Într-un script shell, expresia [!a-c] se potrivește cu care dintre următoarele?)

When in a shell script, the expression [!a-c] matches which of the following? (Într-un script shell, expresia [!a-c] se potrivește cu care dintre următoarele?)

- Only the letters a, b, and c (Doar literele a, b și c)
- Any character except a, b, or c (Orice caracter în afară de a, b sau c)
- Any character from a to c, including a and c (Orice caracter de la a la c, inclusiv a și c)
- No character at all (Niciun caracter)

How can you execute a script in a separate shell? { Cum puteți executa un script într-un shell separat? }

How can you execute a script in a separate shell? { Cum puteți executa un script într-un shell separat? }

- By typing bash followed by the name of the script { Tastând bash urmat de numele scriptului }
- By double-clicking the script { Făcând dublu clic pe script }
- By renaming the script to a .exe or .sh file { Redenumind scriptul într-un fișier .exe sau .sh }
- By using the chmod u+x command { Folosind comanda chmod u+x }

In shell scripting, what happens to the variables declared within a script when the script ends? { În scripturile shell, ce se întâmplă cu variabilele declarate în cadrul unui script când scriptul se termină de executat? }

In shell scripting, what happens to the variables declared within a script when the script ends? { În scripturile shell, ce se întâmplă cu variabilele declarate în cadrul unui script când scriptul se termină de executat? }

[e.g /expl: FamName]

- They are saved in the user's home directory. { Sunt salvate în directorul home al utilizatorului }
- They are emailed to the administrator. { Sunt trimise prin email administratorului }
- They do not survive the end of the script. { Nu sunt salvate după sfârșitul scriptului }
- They become global environment variables. { Devin variabile de mediu globale }
- They become system variables. { Devin variabile de sistem }

What are some best practices for writing clear and maintainable shell scripts? (Care sunt cele mai bune practici pentru scrierea unor scripturi shell clare și ușor de întreținut?)

What are some best practices for writing clear and maintainable shell scripts? (Care sunt cele mai bune practici pentru scrierea unor scripturi shell clare și ușor de întreținut?)

- **Meaningful variable names:** Use descriptive variable names that reflect their purpose (e.g., num_files instead of x). (***Nume semnificative pentru variabile:** Folosiți nume de variabile descriptive care reflectă scopul lor (de exemplu, numărul_de_fișiere în loc de x)*)
- **Comments:** Add clear comments to explain the script's functionality and logic. (***Comentarii:** Adăugați comentarii clare pentru a explica funcționalitatea și logica scriptului*)
- **Error handling:** Check for errors (e.g., with test or if statements) and provide informative error messages. (***Gestionarea erorilor:** Verificați erorile (de exemplu, cu instrucțiuni test sau if) și furnizați mesaje de eroare informative*)
- **Modularity:** Break down complex tasks into smaller, reusable functions. (***Împărțiți sarcini complexe în funcții mai mici, reutilizabile***)
- **Good formatting:** Use consistent indentation and spacing to enhance readability. (***Folosiți indentări și spațieri consecvente pentru a îmbunătăți lizibilitatea***)
- **Testing:** Thoroughly test the script with various inputs to ensure it behaves as expected. (***Testați complet scriptul cu diverse intrări pentru a vă asigura că se comportă conform așteptărilor***)

What character is used at the beginning of a line to make a comment in a bash script? { Ce caracter este folosit la începutul unei linii pentru a face un comentariu într-un script bash? }

What character is used at the beginning of a line to make a comment in a bash script? { Ce caracter este folosit la începutul unei linii pentru a face un comentariu într-un script bash? }

- *
- %
- **

- #
- \\\

What does it mean when a script contains `/bin/ksh` as the she-bang? { Ce înseamnă când un script conține `/bin/ksh` ca she-bang? }

What does it mean when a script contains `/bin/ksh` as the she-bang? { Ce înseamnă când un script conține `/bin/ksh` ca she-bang? }

- The script is designed to delete the Korn shell. { Scriptul este conceput pentru a șterge Korn shell }
- The script can only be run by the root user. { Scriptul poate fi rulat doar de utilizatorul root }
- The script is intended to run in the Korn shell. { Scriptul este destinat să ruleze în Korn shell }
- The script will convert all bash commands to Korn shell commands. { Scriptul va converti toate comenzile bash în comenzi Korn shell }

What does the `-x` option with bash enable when executing a script? { Ce permite opțiunea `-x` cu bash atunci când execuți un script? }

What does the `-x` option with bash enable when executing a script? { Ce permite opțiunea `-x` cu bash atunci când execuți un script? }

[bash -x ./my_script.sh]

- External execution { Execuția externă }
- Extended memory usage { Utilizarea memoriei extinse }
- Displaying commands and their arguments as they are executed { Afișarea comenzilor și argumentelor lor pe măsură ce sunt executate }
- Disabling script execution { Dezactivarea execuției scriptului }

What does the she-bang `#!/bin/bash` at the start of a script ensure? {Ce asigură she-bang-ul `#!/bin/bash` la începutul unui script? }

What does the she-bang **`#!/bin/bash`** at the start of a script ensure? {Ce asigură she-bang-ul **`#!/bin/bash`** la începutul unui script? }

- It comments out the rest of the script. { Comentează restul scriptului }
- It makes the script run in any shell. { Face ca scriptul să ruleze în orice shell }
- It specifies that the script should run in a bash shell. { Specifică că scriptul ar trebui să ruleze într-un shell bash }
- It encrypts the script content. { Crijtează conținutul scriptului }

What is the main purpose of adding `--` after `#!/bin/bash` in a script? { Care este scopul principal al adăugării `--` după `#!/bin/bash` într-un script? }

What is the main purpose of adding `--` after **`#!/bin/bash`** in a script? { Care este scopul principal al adăugării `--` după **`#!/bin/bash`** într-un script? }

- To ensure the script is interpreted as a bash script { Pentru a asigura că scriptul este interpretat ca un script bash }
- To disable further option processing, improving security { Pentru a dezactiva prelucrarea ulterioară a opțiunilor, îmbunătățind securitatea }
- To mark the end of the script { Pentru a marca sfârșitul scriptului }

- To add a pause in the script execution { Pentru a adăuga o pauză în execuția scriptului }

What is the purpose of the `chmod +x` command on a script file? { Care este scopul comenzii `chmod +x` asupra unui fișier script? }

What is the purpose of the **`chmod +x`** command on a script file? { Care este scopul comenzii **`chmod +x`** asupra unui fișier script? }

- To delete the file { Pentru a șterge fișierul }
- To make the file executable { Pentru a face fișierul executabil }
- To copy the file { Pentru a copia fișierul }
- To rename the file { Pentru a redenumi fișierul }
- To limits the read rights of the file for anyone else { Pentru a limita drepturile de citire a fișierului de catre oricine altcineva }

What is the term used to describe running a script in the same shell without creating a new process? { Cum se numește termenul utilizat pentru a descrie rularea unui script în același shell dar fără a crea un nou proces? }

What is the term used to describe running a script in the same shell without creating a new process? { Cum se numește termenul utilizat pentru a descrie rularea unui script în același shell dar fără a crea un nou proces? }

- Executing
- Forking
- Sourcing
- Scripting
- None of these (Nici una dintre acestea)

Describe the difference between single quotes (') and double quotes (") for enclosing text in a shell script: (Descrieți diferența dintre apostroafe simple (') și ghilimelele duble (") pentru încapsularea textului într-un script shell.)

Describe the difference between single quotes (') and double quotes (") for enclosing text in a shell

script: (Descrieți diferența dintre apostroafe simple (') și ghilimelele duble (") pentru încapsularea textului într-un script shell.)

- They have no difference in shell scripting. (Nu există nicio diferență în script-urile shell)
- Single quotes (') preserve any special characters literally, while double quotes (") allow variable expansion. (Apostroafele simple (') păstrează literal orice caracter special, în timp ce ghilimelele duble (") permit expansiunea variabilelor)
- Single quotes are used for comments, double quotes for variable assignments. (Apostroafele simple sunt folosite pentru comentarii, ghilimelele duble pentru atribuiri de variabile)
- Single quotes are faster for processing, double quotes are slower. (Apostroafele simple sunt mai rapide pentru procesare, ghilimelele duble sunt mai lente)

How can you check the exit status of the last executed command in a shell script? (Cum poți verifica starea de ieșire a ultimei comenzi executate într-un script shell?)

How can you check the exit status of the last executed command in a shell script? (Cum poți verifica starea de ieșire a ultimei comenzi executate într-un script shell?)

- There is no way to retrieve the exit status within a script. (Nu există nicio modalitate de a recupera starea de ieșire dintr-un script)

- You can use the special variable \$?. (Poți folosi variabila specială \$?)
- You can use the special variable \$#. (Poți folosi variabila specială \$#)
- You can use the special variable \$%. (Poți folosi variabila specială \$%)
- You can use the special variable \$EXIT_LST. (Poți folosi variabila specială \$EXIT_LST)

How does the double ampersand (&&) function in conditional statements? (Cum funcționează ampersandul dublu (&&) în instrucțiunile condiționale?)

How does the double ampersand (&&) function in conditional statements? (Cum funcționează ampersandul dublu (&&) în instrucțiunile condiționale?)

- It always executes both commands regardless of the first command's success. (Execută întotdeauna ambele comenzi indiferent de reușita primei comenzi)
- It executes the second command only if the first command succeeds (exits with code 0). (Execută a doua comandă numai dacă prima comandă are succes (iese cu codul 0))
- It terminates the script if the first command fails. (Termină scriptul dacă prima comandă eșuează)
- It repeats the first command until it succeeds. (Repetă prima comandă până când are succes)

What does a semicolon (;) do when used in a shell script? (Ce face punct și virgula (;) atunci când este folosit într-un script shell?)

What does a semicolon (;) do when used in a shell script? (Ce face punct și virgula (;) atunci când este folosit într-un script shell?)

- It terminates the current script. (Termină scriptul curent)
- It separates two or more commands, allowing them to be executed sequentially. (Separa două sau mai multe comenzi, permițându-le să fie executate secvențial)
- It defines a variable in the script. (Definește o variabilă în script)
- It comments out a line of code. (Comentează o linie de cod)

What does the \$? variable represent? (Ce reprezintă variabila \$? ?)

What does the \$? variable represent? (Ce reprezintă variabila \$? ?)

- The current working directory of the script. (Directorul curent de lucru al scriptului)
- The exit status of the most recently executed command. (Starea de ieșire a ultimei comenzi executate)
- A random number - from 0 to 9 - generated by the shell. (Un număr aleatoriu - între 0 și 9 - generat de shell)
- The username of the currently logged-in user. (Numele de utilizator al utilizatorului conectat curent)

What does the backslash (\) character do when used for escaping? (Ce face caracterul backslash (\) atunci când este folosit pentru escaping?)

What does the backslash (\) character do when used for escaping? (Ce face caracterul backslash (\) atunci când este folosit pentru escaping?)

- It terminates the current line of code. (Termină linia curentă de cod)
- It allows the use of special characters literally, preventing the shell from interpreting them. (Permite utilizarea literală a caracterelor speciale, împiedicând shell-ul să le interpreteze)
- It inserts a newline character within the line. (Inserează un caracter nou în linie)
- It repeats the previous character. (Repetă caracterul anterior)

What does the double pipe (| |) operator signify? (Ce semnifică operatorul dublu bar (| |)?)

What does the double pipe (| |) operator signify? (Ce semnifică operatorul dublu bar (| |)?)

- It runs both commands simultaneously. (Rulează ambele comenzi simultan)
- It executes the second command only if the first command fails (exits with a non-zero code). (Execută a doua comandă numai dacă prima comandă eșuează (iese cu un cod diferit de zero))
- It executes the second command only if the first command succeed (exits with a zero code). (Execută a doua comandă numai dacă prima comandă reușește (iese cu un cod \$? egal cu zero))
- It assigns the output of the first command as input to the second command. (Asignează/folosește ieșirea primei comenzi ca intrare pentru a doua comandă)
- It compares the output of both commands for equality. (Compară ieșirea ambelor comenzi pentru egalitate)

What is the effect of an ampersand (&) at the end of a command line? (Care este efectul ampersandului (&) la sfârșitul unei linii de comandă?)

What is the effect of an ampersand (&) at the end of a command line? (Care este efectul ampersandului (&) la sfârșitul unei linii de comandă?)

- - It repeats the previous command. (Repetă comanda anterioară)

It repeats the previous command. (Repetă comanda anterioară)

- It runs the command in the background, allowing you to continue using the shell. (Rulează comanda în fundal, permițându-vă să continuați să utilizați shell-ul)
- It prompts for user input before executing the command. (Solicită intrarea utilizatorului înainte de executarea comenzii)
- It changes the permissions of the command. (Schimbă permisiunile comenzii)

When a line ends with a backslash (\), what happens? (Ce se întâmplă când o linie se termină cu o backslash (\)?)

When a line ends with a backslash (\), what happens? (Ce se întâmplă când o linie se termină cu un (\) backslash ?)

- It throws an error, as the line is incomplete. (Intră într-o eroare, deoarece linia este incompletă)
- The line is continued on the next line, allowing for longer commands. (Linia este continuată pe linia următoare, permițând comenzi mai lungi)
- The backslash is interpreted as a special character itself. (Backslash-ul este interpretat ca un caracter special în sine)
- The script is terminated prematurely. (Scriptul este terminat prematur)

Count words in lines containing a specific keyword: (Numărați un cuvânt cheie specific continut in toate liniile dintr-un fisier)

Count words in lines containing a specific keyword: (Numărați un cuvânt cheie specific continut in toate liniile dintr-un fisier)

- `grep 'keyword' | wc -w`
- `grep 'keyword' filename.txt | wc -w`
- `sort filename.txt | grep 'keyword' | wc -w`

- `wc -l filename.txt | grep 'keyword'`

Create a file with unique lines from a large text file: (Creați un nou fișier continand doar liniile unice dintr-un fișier text mare:)

Create a file with unique lines from a large text file: (Creați un nou fișier continand doar liniile unice dintr-un fișier text mai mare)

- `grep -v duplicate lines.txt`
- `sort lines.txt | uniq > unique_lines.txt`
- `grep -v duplicate lines.txt | uniq > unique_lines.txt`
- `cut -d'\n' -f1 lines.txt | sort`
- `wc -l lines.txt || grep -D lines.txt >> unique_lines.txt`

How can you achieve a case-insensitive search with grep? (Cum poți realiza o căutare care nu face distincție între majuscule și minuscule cu grep?)

How can you achieve a case-insensitive search with grep? (Cum poți realiza o căutare care nu face distincție între majuscule și minuscule cu grep?)

- There is no built-in option for case-insensitive search. (Nu există o opțiune predefinită pentru căutarea care nu face distincție între majuscule și minuscule)
- Use the `-i` flag [e.g., `grep -i pattern filename`]. (Folosește flagul `-i` [de exemplu, `grep -i model nume_fișier`])
- Double the pattern [e.g., `grep "patternpattern" filename`]. (Dublează modelul [de exemplu, `grep "modelmodel" nume_fișier`])
- Sort the output alphabetically after searching. (Sortează ieșirea alfabetic după căutare)

How can you eliminate duplicate lines from a sorted list with uniq? (Cum poți elimina linii duplicate dintr-o listă sortată cu uniq?)

How can you eliminate duplicate lines from a sorted list with uniq? (Cum poți elimina linii duplicate dintr-o listă sortată cu uniq?)

- No option is available for duplicate removal in `uniq`. (Nu există nicio opțiune disponibilă pentru eliminarea duplicatelor în `uniq`)
- Use the `-u` flag [e.g., `sort filename | uniq`]. (Folosește flagul `-u` [de exemplu, `sort nume_fișier | uniq`])
- The sorting itself inherently removes duplicates. (Sortarea în sine elimină, în mod inerent, duplicatele)
- Pipe the output to `grep -v` with a specific pattern. (Trebuie folosit un model specific de iteratie, urmat in conducta ,de `grep -v`)

The `comm` filter is designed for what task? (Pentru ce sarcini ar fi folosit/destinat filtrul `comm`)

The `comm` filter is designed for what task? (Pentru ce sarcini ar fi folosit/destinat filtrul `comm`)

- Counting the occurrences of specific words in a file. (Numărarea aparițiilor unor cuvinte specifice într-un fișier)
- Comparing two sorted lists and highlighting differences. (Compararea a două liste deja sortate și evidențierea diferențelor dintre ele)
- Combining multiple sorted files into a single list. (Combinarea mai multor fișiere sortate într-o singură listă)
- Replacing all occurrences of a pattern in a file. (Înlocuirea tuturor aparițiilor unui model într-un fișier)

The sed filter is a powerful tool for... (Filtrul sed este un instrument potrivit pentru...)

The sed filter is a powerful tool for... (Filtrul sed este un instrument potrivit pentru...)

- Displaying system information. (Afișarea informațiilor de sistem)
- Stream editing using regular expressions for text manipulation. (Editarea fluxurilor folosind expresii regulate pentru manipularea textului)
- Managing network connections. (Gestionarea conexiunilor de rețea)
- Compiling and running C programs. (Compilarea și rularea programelor C)

The tr filter is used for which purpose? (Filtrul tr este folosit pentru ce scop?)

The tr filter is used for which purpose? (Filtrul tr este folosit pentru ce scop?)

- Removing duplicate lines from a file. (Eliminarea liniilor duplicate dintr-un fișier)
- Character translation: replacing or deleting characters). (Translatarea caracterelor: înlocuirea sau ștergerea caracterelor)
- Merging two sorted files. (Imbinarea a două fișiere sortate)
- Counting words, lines and characters in a file. (Numărarea cuvintelor, liniilor și caracterelor dintr-un fișier)

What are filters in the context of Unix commands? (Ce sunt filtrele în contextul comenzilor Unix?)

What are filters in the context of Unix commands? (Ce sunt filtrele în contextul comenzilor Unix?)

- Programs that clean your terminal screen. (Programe care curăță/eliberează ecranul terminalului.)
- Small programs designed to perform specific tasks on text streams, often used with pipes. (Programe mici concepute să îndeplinească sarcini specifice pe fluxuri de text, adesea utilizate în conducte)
- Viruses that target Unix systems. (Virusi care vizează sistemele Unix)
- System utilities for managing hardware devices. (Utilitare de sistem pentru gestionarea dispozitivelor hardware)

What does the cat command typically do when used within a pipe? (Ce face de obicei comanda cat atunci când este folosită într-o conductă?)

What does the cat command typically do when used within a pipe? (Ce face de obicei comanda cat atunci când este folosită într-o conductă?)

- Sorts the output of the previous command. (Sortează ieșirea comenzii anterioare)
- Passes the input stream (stdin) directly to the output stream (stdout) without modification. (Transmite fluxul de intrare (stdin) direct către fluxul de ieșire (stdout) fără modificări)
- Counts the number of lines in the input stream. (Numără numărul de linii din fluxul de intrare)
- Searches for a specific pattern in the input stream. (Caută un model specific în fluxul de intrare)

What does the cut filter do? (Ce face filtrul cut?)

What does the cut filter do? (Ce face filtrul cut?)

- Filters lines based on their length. (Filtrează linii în funcție de lungimea lor)
- Extracts specific columns from a delimited file. (Extrage coloane specifice dintr-un fișier delimitat)
- Changes the case of characters in a text stream. (Schimbă majusculile și minusculele caracterelor dintr-un flux de text)

- Converts numerical data into text. (Convertește date numerice în text)

What does the od filter do? (Ce face filtrul od?)

What does the od filter do? (Ce face filtrul od?)

- Searches for and replaces regular expressions in text. (Caută și înlocuiește expresiile regulate în text)
- Displays the contents of a file in various formats: hexadecimal, octal, etc.. (Afișează conținutul unui fișier în diverse formate, cum ar fi: hexazecimal, octal etc.)
- Modifies file permissions. (Modifică permisiunile fișierelor)
- Creates symbolic links between files. (Creează linkuri simbolice între fișiere)

What does the wc filter accomplish? (Ce realizează filtrul wc?)

What does the wc filter accomplish? (Ce realizează filtrul wc?)

- Cleans up temporary files. (Curăță fișierele temporare)
- Counts the number of lines, words and/or characters in a file. (Numără numărul de linii, cuvinte și/sau caractere dintr-un fișier)
- Displays the contents of a file in hexadecimal format. (Afișează conținutul unui fișier în format hexadecimal)
- Sorts lines based on a specific criterion. (Sortează linii pe baza unui criteriu specific)

What is the main function of the sort filter? (Care este funcția principală a filtrului sort?)

What is the main function of the sort filter? (Care este funcția principală a filtrului sort?)

- Removes lines containing a specific pattern. (Elimină linii care conțin un model specific)
- Sorts lines in a file alphabetically or numerically. (Sortează linii dintr-un fișier alfabetic sau numeric)
- Extracts specific fields from a delimited file. (Extrage câmpuri specifice dintr-un fișier delimitat)
- Displays the contents of a file in octal format. (Afișează conținutul unui fișier în format octal)

What is the primary function of the grep filter? (Care este funcția principală a filtrului grep?)

What is the primary function of the grep filter? (Care este funcția principală a filtrului grep?)

- Replaces characters in a text stream. (Înlocuiește caracterele dintr-un flux de text)
- Searches for lines containing (or not containing) a specific pattern. (Caută linii care conțin (sau nu conțin) un model specific)
- Sorts lines alphabetically. (Sortează liniile alfabetic)
- Converts text files to different formats. (Convertește fișiere text în formate diferite)

Which command displays a sorted list of logged-on users, ensuring each user is shown only once? (Ce comandă afișează o listă sortată a utilizatorilor conectați, asigurându-vă că fiecare utilizator este afișat o singură dată?)

Which command displays a sorted list of logged-on users, ensuring each user is shown only once? (Ce comandă afișează o listă sortată a utilizatorilor conectați, asigurându-vă că fiecare utilizator este afișat o singură dată?)

- `who | sort`
- `who | cut -d' ' -f1 | sort`
- `who | uniq | sort`
- `who | cut -d' ' -f1 | uniq`

- `who | cut -d [!a-b] '' -f1 | sort`

Which filter displays lines before, after, or surrounding a matching line in grep? (Ce filtru afișează linii înainte, după sau în jurul unei linii care corespunde în grep?)

Which filter displays lines before, after, or surrounding a matching line in grep? (Ce filtru afișează linii înainte, după sau în jurul unei linii corespundente, în grep?)

- `grep -s` (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- `grep -A` (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- `grep -v` (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- `grep -d` (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- `grep -B` (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- `grep -C` (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)

How can you count the number of .conf files in /etc and all its subdirectories? (Cum poți număra numărul de fișiere .conf din /etc și toate subdirectoarele sale?)

How can you count the number of .conf files in /etc and all its subdirectories? (Cum poți număra numărul de fișiere .conf din /etc și toate subdirectoarele sale?)

- `find /etc -name "*.conf" | wc -l`
- `sudo find /etc -name "*.conf" -type f | wc -l`
- `sudo locate /etc *.conf | wc -l`
- You cannot count files only with find. (Nu poți număra fișiere doar cu find)
-

How can you find all files created after January 30th, 2024, using the find command? (Cum poți găsi toate fișierele create după 30 ianuarie 2024 folosind comanda find?)

How can you find all files created/modified after January 30th, 2024, using the find command? (Cum poți găsi toate fișierele create/modificate după 30 ianuarie 2024 folosind comanda find?)

- `find /path/to/search -type f -newermt "2024-01-30"`
- `find -mtime -50` (approximately: because -50 means last 50 days) [Aproximativ: deoarece opțiunea -50 înseamnă în ultimile 50 de zile]
- `find -c after 2024-01-30`
- `find -d 2024-01-30`
- You cannot search based on creation date with find. (Nu poți căuta fișiere pe baza datei de creare cu find)

How can you update the locate index to ensure it finds newly created files? (Cum poți actualiza indexul locate pentru a te asigura că găsește fișierele create recent?)

How can you update the locate index to ensure it finds newly created files? (Cum poți actualiza indexul locate pentru a te asigura că găsește fișierele create recent?)

- There is no way to manually update the index. (Nu există nicio modalitate de a actualiza manual indexul)
- Delete and recreate the index. (Șterge și recreează indexul)
- Use the updatedb command. (Folosește comanda updatedb)

- Restart the locate service. (Repornește serviciul locate.)

How can you use the find command with -exec to rename all .htm files to .html? (Cum poți folosi comanda find cu -exec pentru a redenumi toate fișierele .htm în .html?)

How can you use the find command with -exec to rename all .htm files to .html? (Cum poți folosi comanda find cu -exec pentru a redenumi toate fișierele .htm în .html?)

- `find . -name "*.htm" -exec mv {} *.html \;`
- `find . -type f -name "*.htm" -exec ren {} *.html \;`
- `find . -type f -name "*.htm" -exec mv {} {}.html \;`
- You cannot rename multiple files with find. (Nu poți redenumi fișiere multiple cu find)

How can you view the contents of a compressed file with bzip2? (Cum poți vizualiza conținutul unui fișier comprimat cu bzip2?)

How can you view the contents of a compressed file with bzip2? (Cum poți vizualiza conținutul unui fișier comprimat cu bzip2?)

- You cannot directly view the contents. (Nu poți vizualiza direct conținutul)
- Use the view command. (Folosește comanda view)
- Use bzcat or bzmor. (Folosește bzcat sau bzmor)
- Decompress the file first. (Decomprimă mai întâi fișierul)

What commands are used for compressing and decompressing files with gzip? (Ce comenzi sunt folosite pentru comprimarea și decomprimarea fișierelor cu gzip?)

What commands are used for compressing and decompressing files with gzip? (Ce comenzi sunt folosite pentru comprimarea și decomprimarea fișierelor cu gzip?)

- pack and unpack (pack și unpack)
- gzip and gunzip (gzip și gunzip)
- zip and unzip (zip și unzip)
- tar and untar (tar și untar)

What does adding 2>/dev/null to a find command achieve? (Ce realizează adăugarea 2>/dev/null la o comandă find?)

What does adding 2>/dev/null to a find command achieve? (Ce realizează adăugarea 2>/dev/null la o comandă find?)

- Includes hidden files in the search results. (Include fișierele ascunse în rezultatele căutării.)
- Limits the search depth. (Limitează granularitatea/adâncimea căutării.)
- Suppresses error messages. (Suprimă/ascunde mesajele de eroare.)
- Sorts the output by filename. (Sortează ieșirea în funcție de numele fișierului.)

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

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

- Compress a file. (Comprimă un fișier)
- Copy a file. (Copiază un fișier)

- Display a calendar for a specified month [or the current month]. (Afișează un calendar pentru o lună specificată [sau luna curentă])
- Rename a file. (Redenumeste un fișier)

What does the date +%s command display? (Ce afișează comanda date +%s?)

What does the date +%s command display? (Ce afișează comanda date +%s?)

- The current date in a specific format. (Data curentă într-un format specific)
- The number of days since 1970. (Numărul de zile de la 1970 [pana acum])
- The number of seconds since 1970 [Unix timestamp]. (Numărul de secunde de la 1970 [timestamp Unix])
- The available disk space. (Spațiul disponibil pe disc)

What information does the time command provide? (Ce informații furnizează comanda time?)

What information does the time command provide? (Ce informații furnizează comanda time?)

- The current system uptime. (Timpul curent de funcționare al sistemului)
- The available memory. (Memoria disponibilă)
- The time taken to execute a command. (Timpul necesar pentru executarea unei comenzi)
- The username of the logged-in user. (Numele de utilizator al utilizatorului conectat)

What is the difference between the following find commands [assuming there are 200 .odf files in /data]? (Care este diferența dintre următoarele comenzi find [presupunând 200 de fișiere .odf în /data]?) find /data -name "*.odf" find /data -iname "*.odf"

What is the difference between the following find commands [assuming there are 200 .odf files in /data]? (Care este diferența dintre următoarele comenzi find [presupunând 200 de fișiere .odf în /data]?)

find /data -name "*.odf"

find /data -iname "*.odf"

- The first finds only exact matches, while the second finds partial matches. (Prima găsește doar potriviri exacte, în timp ce a doua găsește potriviri parțiale)
- The first is case-sensitive, while the second is case-insensitive. (Prima este sensibilă la majuscule, în timp ce a doua nu este sensibilă la majuscule)
- The first finds only files, while the second finds all types. (Prima găsește doar fișiere, în timp ce a doua găsește toate tipurile)
- There is no difference. (Nu există nicio diferență)

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

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

- Compress files (Comprimarea fișierelor)
- Display the current date and time (Afișarea datei și orei curente)
- Search for files and directories (Căutarea fișierelor și directoarelor)
- Edit text files (Editarea fișierelor text)

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

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

- Shut down the computer. (Oprirea computerului)
- Restart a service. (Repornirea unui serviciu)
- Pause script execution for a specified number of seconds. (Pauza execuției scriptului pentru un număr specific de secunde)
- Clear the terminal screen. (Ștergerea ecranului terminalului)

Which command searches for files based on an index (potentially outdated)? (Ce comandă caută fișiere pe baza unui index - uneori neactualizat?)

Which command searches for files based on an index (potentially outdated)? (Ce comandă caută fișiere pe baza unui index - uneori neactualizat?)

- find
- locate
- cal
- date
- whereis

Which compression format generally offers a higher compression ratio [but takes longer to compress]? (Ce format de compresie oferă în general un raport de compresie mai mare [dar durează mai mult să comprime]?)

Which compression format generally offers a higher compression ratio [but takes longer to compress]? (Ce format de compresie oferă în general un raport de compresie mai mare [dar durează mai mult să comprime]?)

- gzip
- bzip2
- Both offer the same compression ratio. (Ambele oferă același raport de compresie)
- None of the these (they are not compression formats). (Niciunul dintre acestea nu este un format de compresie)

Why might a newly created file not be found immediately by locate? (De ce un fișier creat recent ar putea să nu fie găsit imediat de locate?)

Why might a newly created file not be found immediately by locate? (De ce un fișier creat recent ar putea să nu fie găsit imediat de locate?)

- locate is broken and needs to be reinstalled. (locate este defect și trebuie reinstalat)
- locate relies on an index that may not be updated in real-time. (locate se bazează pe un index care este posibil să nu fie actualizat în timp real)
- You need to be root to use locate. (Trebuie să fii root pentru a folosi locate.)

Why might you choose to use `cp -i /data/*.odf /backup` instead of `find /data -name "*.odf" -exec cp {} /backup \;` for copying files? (De ce ați alege să folosiți `cp -i /data/*.odf /backup` în loc de `find /data -name "*.odf" -exec cp {} /backup \;` pentru cop

Why might you choose to use

`cp -i /data/*.odf /backup`

instead of

```
find /data -name "*.odf" -exec cp {} /backup \;
```

for copying files?

(De ce ați alege să folosiți `cp -i /data/*.odf /backup` în loc de `find /data -name "*.odf" -exec cp {} /backup \;` pentru copierea fișierelor?)

- The `cp -i` option is faster. (Opțiunea `cp -i` este mai rapidă)
- The `find` command is more complex. (Comanda `find` este mai complexă)
- The `cp -i` option allows confirmation before copying each file. (Opțiunea `cp -i` permite confirmarea înainte de copierea fiecărui fișier, prevenind suprascrierea accidentală)
- There is no practical difference. (Nu există o diferență utilă)

15. What is the difference between Basic Regular Expressions (BRE) and Extended Regular Expressions (ERE)? (Care este diferența dintre expresiile regulate de bază (BRE) și expresiile regulate extinse (ERE)?)

What is the difference between Basic Regular Expressions (BRE) and Extended Regular Expressions (ERE)? (Care este diferența dintre expresiile regulate de bază (BRE) și expresiile regulate extinse (ERE)?)

- There is no practical difference for most uses. (Nu există nicio diferență practică pentru majoritatea utilizărilor)
- BRE supports more special characters than ERE. (BRE acceptă mai multe caractere speciale decât ERE)
- ERE offers features like character grouping and alternation (`|`). (ERE oferă caracteristici precum gruparea caracterelor și alternanța cu `|`)
- BRE is only for `grep` and ERE is for other tools. (BRE este doar pentru `grep` și ERE este pentru alte instrumente)

16. What is the benefit of using `grep -i` instead of just `grep` for searching text? (Care este avantajul utilizării `grep -i` în locul lui `grep` pentru căutarea textului?)

16. What is the benefit of using `grep -i` instead of just `grep` for searching text? (Care este avantajul utilizării `grep -i` în locul lui `grep` pentru căutarea textului?)

- `grep -i` is faster for complex expressions. (`grep -i` este mai rapid pentru expresii complexe)
- `grep -i` performs a case-insensitive search. (`grep -i` efectuează o căutare care nu face distincție între majuscule și litere mici)
- There is no difference in functionality. (Nu există nicio diferență de funcționalitate)
- `grep -i` allows for searching by filename patterns. (`grep -i` permite căutarea după tiparele de nume ale fișierelor)

18. What is the purpose of the `.` (dot) metacharacter in a regular expression? (Care este scopul metacaracterului `.` – punct – într-o expresie regulată?)

What is the purpose of the `.` (dot) metacharacter in a regular expression? (Care este scopul metacaracterului `.` – punct – într-o expresie regulată?)

- Matches a newline character. (Se potrivește cu un caracter de tip newline)
- Matches any single character. (Se potrivește cu orice caracter individual)
- Matches the literal dot character. (Se potrivește chiar cu caracterul literal punct)

- Negates the following character class. (Neagă următoarea clasă de caractere)

19. How can you search and count for lines that contain at least three consecutive "x" characters? (Cum poți căuta și număra liniile care conțin cel puțin trei caractere "x" consecutive?)

How can you search and count for lines that contain at least three consecutive "x" characters? (Cum poți căuta și număra liniile care conțin cel puțin trei caractere "x" consecutive?)

- `grep 'xxx' ./TXT | wc -l`
- `grep 'x{2,}' ./TXT | wc -l`
- `grep -r 'xxx' ./TXT | wc -l`
- You cannot search for specific repetitions with grep, despite of that `wc -l` is correct option to count that lines. (Nu poți căuta cu grep o asemenea succesiune repetitivă; dar poți contoriza liniile utilizând `wc -l`)
- `grep -rE 'x{3,}' ./TXT | wc -l`

20. What does the + symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul + într-o expresie regulată?)

What does the + symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul + într-o expresie regulată?)

- Matches the previous character zero or one times. (Se potrivește cu caracterul precedent de zero sau o dată)
- Matches one or more occurrences of the previous character. (Se potrivește cu una sau mai multe apariții ale caracterului precedent)
- Matches the previous character exactly twice. (Se potrivește cu caracterul precedent exact de două ori)
- Negates the character class that follows. (Neagă clasa de caractere care urmează)

How can you force grep to interpret a string as an Extended Regular Expression (ERE)? (Cum poți forța grep să interpreteze un șir ca o expresie regulată extinsă (ERE)?)

How can you force grep to interpret a string as an Extended Regular Expression (ERE)? (Cum poți forța grep să interpreteze un șir ca o expresie regulată extinsă (ERE)?)

- No option is needed, ERE is the default. (Nu este necesară nicio opțiune, ERE este implicită)
- Use the -E flag with grep. (Folosește flagul -E cu grep)
- Use the -P flag with grep. (Folosește flagul -P cu grep)
- You cannot force ERE interpretation in grep. (Nu poți forța interpretarea ERE în grep)

How can you replace all occurrences of the word "the" with the word "a" in a file using sed? (Folosind sed, cum poți înlocui toate aparițiile cuvântului "the" cu cuvântul "a" într-un fișier?)

How can you replace all occurrences of the word "the" with the word "a" in a file using sed? (Folosind sed, cum poți înlocui toate aparițiile cuvântului "the" cu cuvântul "a" într-un fișier?)

- `sed 's/the/a/' filename.txt`
- `sed 's/the/a/g' filename.txt`
- `sed -r 's/the/a/' filename.txt`
- You cannot replace all occurrences with sed. (Nu poți înlocui toate aparițiile cu sed)

How can you search – without modify! - your bash history for commands that start with the letter "l"? (Cum poți căuta în istoricul bash – fără a-l modifica - comenzile care încep cu litera "l"?)

How can you search – without modify! - your bash history for commands that start with the letter "l"? (Cum poți căuta în istoricul bash – fara a-l modifica - comenzile care încep cu litera "l"?)

- history | grep 'l'
- history | grep '^l'
- history | sed 's/^l/show/g'
- You cannot search the bash history with regular expressions. (Nu poți căuta în istoricul bash cu expresii regulate)

How can you search for lines containing the letter "i" or the letter "a" using grep? (Cum poți căuta linii care conțin litera "i" sau litera "a" folosind grep?)

How can you search for lines containing the letter "i" or the letter "a" using grep? (Cum poți căuta linii care conțin litera "i" sau litera "a" folosind grep?)

- grep 'ia' list
- grep -E 'i|a' list (ERE) or (sau) grep -G 'i|a' list (BRE)
- Separate searches with grep -E 'i' list and grep -E 'a' list (Căutări separate cu grep i list și grep a list)
- You cannot search for multiple alternatives with grep. (Nu poți căuta după alternative multiple cu grep)

What are regular expressions? (Ce sunt “expresiile regulate”)

What are regular expressions? (Ce sunt “expresiile regulate”)

- A type of computer virus. (Un tip de virus de computer)
- A powerful tool for searching and manipulating text based on patterns. (Un instrument util/puternic pentru căutarea și manipularea textului, bazat pe tipare)
- A programming language for web development. (Un limbaj de programare pentru dezvoltarea web)
- A unit of measurement for data storage. (O unitate de măsură pentru stocarea datelor)

What are some common tools in Linux that use regular expressions? (Care sunt instrumentele comune din Linux care folosesc expresii regulate?)

What are some common tools in Linux that use regular expressions? (Care sunt instrumentele comune din Linux care folosesc expresii regulate?)

- Only the grep command. (Doar comanda grep)
- Only the awk command. (Doar comanda awk)
- grep, sed, rename : depending on Linux/Unix distribution. (grep, sed, rename : în funcție de distribuția Linux/Unix)
- grep, sed, rename, vi, bash, etc (In history manipulation). (pentru manipularea istoricului comenzilor)
- All Linux commands support regular expressions. (Toate comenzile Linux acceptă expresii regulate)

What are the different versions of regular expression syntax? (Care sunt versiunile sintaxei expresiilor regulate?)

What are the different versions of regular expression syntax? (Care sunt versiunile sintaxei expresiilor regulate?)

- There is only one standard syntax. (Există o singură sintaxă standard)
- Basic (BRE), Extended (ERE), Perl Compatible (PCRE). (de baza; extensa; compatibila Perl)
- The syntax depends on the specific tool being used. (Sintaxa depinde de instrumentul specific utilizat)

- BRE and ERE are the same. (BRE și ERE sunt la fel)

What are the two common ways to escape special characters in regular expressions? (Care sunt cele două modalități comune de a scăpa caracterele speciale din expresiile regulate?)

What are the two common ways to escape special characters in regular expressions? (Care sunt cele două modalități comune de a scăpa caracterele speciale din expresiile regulate?)

- Single quotes and double quotes. (Ghilimele simple și duble)
- Backslash \ before the special character. (Bara oblică inversă \ înaintea caracterului special)
- There is no need to escape special characters. (Nu este necesară nicio "ieșire" a caracterelor speciale)
- Surrounding the entire expression in forward slashes. (Delimitarea întregii expresii cu bare oblice)

What does the ^ symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul ^ într-o expresie regulată?)

What does the ^ symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul ^ într-o expresie regulată?)

- Matches the end of a string. (Se potrivește cu sfârșitul unui șir)
- Matches the beginning of a string. (Se potrivește cu începutul unui șir)
- Matches any single character. (Se potrivește cu orice caracter individual)
- Negates the following character. (Neagă caracterul următor)

What does the * symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul * într-o expresie regulată?)

What does the * symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul * într-o expresie regulată?)

- Matches the previous character exactly once. (Se potrivește exact o dată cu caracterul precedent)
- Matches zero or more occurrences of the previous character. (Se potrivește cu zero sau mai multe apariții ale caracterului precedent)
- Matches the previous character one or more times. (Se potrivește cu caracterul precedent o singură dată sau de mai multe ori)
- Matches any single character. (Se potrivește cu orice caracter individual)

What does the \s symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul \s într-o expresie regulată?)

What does the \s symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul \s într-o expresie regulată?)

- Matches any single character. (Se potrivește cu orice caracter individual)
- Matches any whitespace character (space, tab, newline). (Se potrivește cu orice caracter de formatare: spațiu, tab, o nouă linie)
- Matches a literal backslash character. (Se potrivește cu caracterul \ afișat așa cum este)
- Matches the previous character exactly once. (Se potrivește o singură dată cu caracterul anterior)

What does the & symbol represent in a sed regular expression? (Ce reprezintă simbolul & într-o expresie regulată sed?)

What does the & symbol represent in a sed regular expression? (Ce reprezintă simbolul & într-o expresie regulată sed?)

- Matches the end of a word. (Se potrivește cu sfârșitul unui cuvânt)
- Refers back to the previously matched text. (Se referă la textul anterior identificat)
- Negates the following character. (Neagă caracterul următor)

- Inserts a literal ampersand character. (Inserează un caracter & , literal/asa cum este)

What does the \$ symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul \$ într-o expresie regulată?)

What does the \$ symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul \$ într-o expresie regulată?)

- Matches any single character. (Se potrivește cu orice caracter individual)
- Matches the end of a string. (Se potrivește cu sfârșitul unui șir)
- Matches the beginning of a string. (Se potrivește cu începutul unui șir)
- Negates the following character. (Neagă caracterul următor)