



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**1** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

What is the purpose of the **-f** operator in bash when checking files? (Care este scopul operatorului **-f** în bash când se verifică fișiere?)

Selectați răspunsul corect:

- a. To check if a specified entity is a regular file (not a directory or device) (Pentru a verifica dacă o entitate specificată este un fișier obișnuit (nu un director sau dispozitiv))
- b. To check if a file is readable (Pentru a verifica dacă un fișier poate fi citit)
- c. To check if a file is writable (Pentru a verifica dacă un fișier este editabil)
- d. To check if a file exists (Pentru a verifica dacă un fișier există)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 2:29:08

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**2** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. Using the \$ symbol (Folosind simbolul \$)
- b. Using the ! symbol (Folosind simbolul !)
- c. Using the ^ symbol (Folosind simbolul ^])
- d. Using the & symbol (Folosind simbolul &)

Timp rămas 2:28:08

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Înapoi

3 întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 3

Întrebare cu flag

Imagine the renice command fails to change the specified process's priority. What could be some potential reasons for this? (Imaginați-vă că renice nu reușește să modifice prioritatea procesului specificat. Care ar putea fi câteva motive posibile pentru aceasta?)

```
#!/bin/bash
# Function
change_test_priority() {
    local pid=$1
    local new_nice_level=$2
    renice $new_nice_level $pid &
    wait
    current_nice_level=$(ps -p $pid -o ni | tail -n 1)
    echo "Process ID: $pid"
    echo "- Old nice level: (unknown)" # Not directly available before renice
    echo "- New nice level: $current_nice_level"
    sleep 2 # Allow time for priority change to take effect
    nice -n 0 sleep 1 & # Test process with normal priority
    wait foreground_pid
    echo "- Test process finished (priority not affected by renice)"
}
# Get process ID from user
read -p "Enter process ID: " pid
# Change priority to +5 and test
change_test_priority $pid 5
```

Selectați unul sau mai multe:

- a. The provided process ID is invalid. (*ID-ul de proces furnizat este invalid.*)
- b. The specified process is configured with real-time priority, which cannot be overridden by standard 'renice' commands. (*Procesul specificat este configurat cu prioritate "în timp real" (real-time), care nu poate fi anulată de comenzi standard 'renice'.*)
- c. The system scheduler has temporarily frozen priority adjustments due to a high load, preventing changes until resource usage decreases. (*Planificatorul sistemului a înghețat temporar ajustările de prioritate, din cauza unei încărcări ridicate a sistemului, împiedicând modificările până când utilizarea resurselor va scădea.*)
- d. There is an active debugging session attached to the process, and certain debugger settings might interfere with priority modification. (*Există o sesiune activă de depanare (debugging) atașată procesului, iar anumite setări ale debugger-ului ar putea interfera cu modificarea priorității.*)
- e. The user running the script doesn't have permission to adjust process priorities. (*Utilizatorul care a rulat scriptul nu are permisiunea de a ajusta prioritățile proceselor.*)

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

Trimite testul pentru evaluare



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**4** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

Timp rămas 2:24:43

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

Selectați unul sau mai multe:

- a. grep -C (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- b. grep -A (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- c. grep -v (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- d. grep -d (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- e. grep -B (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)
- f. grep -s (still you have to specify the number of lines) (dar ar trebui specificat numărul de linii)

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)

5 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag**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?)**

Selectați unul sau mai multe:

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

Timp rămas 2:24:04

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**6** întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2

[Întrebare cu flag](#)

Timp rămas 2:20:56

Imagine you run the script and see a process listed with "Process ID: 1234; Owned by user: root". What does this information tell you? (Imaginați-vă că rulați scriptul și vedeți un proces listat cu "Process ID: 1234; Owned by user: root". Ce vă spune această informație?)

```
#!/bin/bash
ps -eo pid,user | sort -nrk 2 | head -n 10 | awk '{print "Process ID:", $1, "; Owned by user:", $2}'
```

Selectați răspunsul corect:

- a. There are 1234 root user processes currently running. (Există 1234 de procese ale utilizatorului root care rulează în prezent.)
- b. Process 1234 is owned by the root user, which typically has administrative privileges. (Procesul 1234 este deținut de utilizatorul root, care de obicei are privilegii administrative.)
- c. The root user is currently logged in. (Utilizatorul root este în prezent conectat.)
- d. Process 1234 is running with the highest priority on the system. (Procesul 1234 rulează cu cea mai mare prioritate pe sistem.)

[Șterge alegerea mea](#)[Pagina următoare](#)

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**7** întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu flag](#)**How do you display only environment variables? (Cum afișați doar variabilele de mediu?)**

- env only
- set env
- env
- show env

Timp rămas 2:17:29

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**8 întrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

How can you shift all command-line arguments in a Bash script? (Cum puteți deplasa toate argumentele din linia de comandă într-un script Bash?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. shift \$#
- b. shift \$0
- c. shift \$*
- d. shift \$@

Timp rămas 2:16:56

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**9** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

What is the purpose of the **elif** statement in shell scripting? (Care este scopul instrucțiunii elif în shell scripting?)

Selectați răspunsul corect:

- a. To provide additional conditions to test after the if condition (Pentru a oferi condiții suplimentare de testat după condiția if)
- b. To create files (Pentru a crea fișiere)
- c. To delete files (Pentru a șterge fișiere)
- d. To print output (Pentru a afișa output-ul)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 2:15:59

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**10 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

How can you delineate a variable name in bash to avoid ambiguity? (Cum puteți delimita un nume de variabilă în bash pentru a evita orice ambiguitate?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. Use single quotes (Folosind ghilimele simple)
- b. Use double quotes (Folosind ghilimele duble)
- c. Use curly braces (Folosind acolade)
- d. Use parentheses (Folosind paranteze)

Timp rămas 2:14:44

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**11** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag**What does the Bash shell - its main purpose - allow you to do on a Linux/Unix server?****(Care este principalul scop al Bash shell pe un server Linux/Unix?)**

- Execute commands, automate tasks, and manage the system. (Să executați comenzi, să automatizați sarcini și să gestionați sistemul)
- Edit documents and create presentations. (Să editați documente și să creați prezentări)
- Play video games and multimedia content. (Să jucați jocuri video și să rulati conținut multimedia)
- Browse the internet using a graphical web browser. (Să navigați pe internet folosind un browser web grafic)

Timp rămas 2:13:13

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**12** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)**Why is learning to use the Bash shell valuable for various professions?****(De ce cunoasterea utilizării Bash shell este importantă pentru mai multe profesii?)**

- It allows you to impress your friends with technical knowledge. (Vă permite să vă impresionați prietenii cu cunoștințele tehnice)
- It is required for almost all computer-related jobs. (Este necesară pentru aproape orice loc de muncă din domeniul IT&C)
- It helps with specific tasks only relevant to servers administration. (Ajută doar în anumite sarcini specifice, care sunt relevante în administrarea sistemelor server)
- It develops logical thinking, problem-solving, and automation skills applicable in various fields. (Ajuta în dezvoltarea unei gândiri logice și a unor abilități de rezolvare a problemelor și/sau de automatizare, toate acestea fiind ulterior aplicabile în diverse domenii)

Timp rămas 2:11:44

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**13 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

What command is used to display a list of environment variables in the shell? (Ce comandă este folosită pentru a afișa o listă de variabile de mediu în shell?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. echo
- b. var
- c. set
- d. env

Timp rămas 2:10:28

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**14 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

How are script parameters numbered in bash? (Cum sunt numerotați parametrii de script în bash?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. They start from 0 (Încep de la 0)
- b. They start from 1 (Încep de la 1)
- c. They start from \$@ (Încep de la \$@)
- d. They are not numbered (Nu sunt numerotați)

Timp rămas 2:09:05

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Înapoi

15 întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu flag

Timp rămas 2:07:58

How does the script handle the scenario where no common lines are found between the two files? (Cum gestionează scriptul scenariul în care nu se găsesc linii comune între cele două fișiere?)

```
#!/bin/bash
# Function
find_c_lines() {
    local file1="$1"
    local file2="$2"
    if [ ! -f "$file1" -o ! -f "$file2" ]; then
        echo "Error: One or both files do not exist."
        return 1
    fi
    # Use comm to find c. lines (considering order)
    comm -12 "$file1" "$file2"
}
# Get smth from user
read -p "Enter first file path: " file1
read -p "Enter second file path: " file2
# Find and display s. lines
c_lines=$(find_c_lines "$file1" "$file2")
if [ -z "$c_lines" ]; then
    echo "No c. lines found in the files."
else
    echo "C. lines:"
    echo "$c_lines"
fi
```

Selectați răspunsul corect:

- a. It prints a message indicating "No common lines found in the files." (Afișează un mesaj care indică că nu s-au găsit linii comune în fișiere.)
- b. It modifies the content of the files to ensure they have common lines. (Modifică conținutul fișierelor pentru a se asigura că au linii comune.)
- c. It exits with an error message. (Iese cu un mesaj de eroare.)
- d. It always displays all lines from both files. (Afișează întotdeauna toate liniile din ambele fișiere.)

[Șterge alegerea mea](#)

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**16** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag

Timp rămas 2:06:20

Which of the following filenames would be matched by this script? (Care dintre următoarele nume de fișiere s-ar potrivi cu acest script?)

```
#!/bin/bash
for file in ?[!0-9]*.txt; do
    echo "$file"
# NOTE: to add commands here to examine the content further, if needed
Done
```

Selectați răspunsul corect:

- a. data_results5.txt
- b. 123data.txt
- c. All of answers here are correct (Toate răspunsurile de aici sunt corecte)
- d. a2report2023.text

[Șterge alegerea mea](#)[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**17** întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu flag

Timp rămas 2:06:00

What does the following Bash script achieve? (Ce realizează următorul script Bash?)

```
#!/bin/bash
mount_point="/var/www"
threshold=49
disk_usage=$(df -hP "$mount_point" | tail -n 1 | awk '{print $5}')
if [[ $disk_usage -ge $threshold ]]; then
    echo "Disk usage on $mount_point is at $disk_usage%. Exceeded threshold!"
fi
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Calculates the total free space across all disks. (Calculează spațiul liber total pe toate discurile.)
- b. Replaces content in a file based on disk usage. (Înlocuiește conținutul dintr-un fișier în funcție de utilizarea discului.)
- c. Requires modifying the script for each mount point to be monitored. (Necesită modificarea scriptului pentru fiecare punct de montare care trebuie monitorizat.)
- d. Monitors disk usage for a specific mount point and sends an alert if exceeding a threshold. (Monitorizează utilizarea discului pentru un "mount_point" [punct de montare] specific și trimite o alertă dacă se depășește un anumit prag.)
- e. Lists all mounted file systems and their usage. (Listează toate sistemele de fișiere montate și utilizarea lor.)

[Șterge alegerea mea](#)[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**18 intrebare**

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2

[Întrebare cu flag](#)

Timp rămas 2:05:18

How could you modify this script to handle multiple case conversion options (upper, lower, and swap)? (Cum ați putea modifica acest script pentru a gestiona mai multe opțiuni de conversie a majusculelor/minusculelor (upper, lower și swap)?)

```
#!/bin/bash
action="upper"
if [[ "$1" == "-l" ]]; then
    action="lower"
fi
shift
echo "${@}" | tr "$action"
# Apply "defined action" transformation "tr"
# REMINDER: ${@} expands to all remaining arguments
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Modify tr to accept additional options for swap functionality. (Modificați tr pentru a accepta opțiuni suplimentare pentru funcționalitatea swap.)
- b. Add separate if statements for each option. (Adăugați instrucțiuni if separate pentru fiecare opțiune.)
- c. Use a case statement with different actions for each switch. (Folosiți o instrucțiune case cu acțiuni diferite pentru fiecare switch.)

[Șterge alegerea mea](#)[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**19** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

Timp rămas 2:04:42

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?)

Selectați unul sau mai multe:

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

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**21** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)**What does the pipe symbol (|) do in the Bash shell? (Ce face simbolul pipe (|) în shell-ul Bash?)**

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

Timp rămas 2:03:10

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

[Înapoi](#)

Timp rămas 1:59:57

22 întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

[Întrebare cu
flag](#)**Explain the purpose of the processes associative array in the script. (Explicați scopul matricei asociative `processes` din script.)**

```

#!/bin/bash
# Function to recursively display processes
show_processes() {
    local pid=$1
    pstree -p $pid | awk '{print $1, $2}' | while read child pid child_name; do
        echo "* Subprocess of $pid (${processes[$pid]}) - $child_pid ($child_name)"
        processes[$child_pid]=$child_name
        show_processes $child pid
    done
}
# Initialize processes array
declare -A processes
# Get the main process ID (optional, replace with specific PID if needed)
read -p "Enter process ID (or press Enter for current shell): " pid
[[ -z "$pid" ]] && pid=$$
# Display main process information
echo "Main process: $pid (${processes[$pid]})"
processes[$pid]=$(ps -p $pid -o comm=)
# Recursively display subprocesses
show_processes $pid

```

Selectați răspunsul corect:

- a. Stores the names of all currently running processes on the system. (Stochează numele tuturor proceselor active din sistem.)
- b. Tracks the execution time of each process, particularly during recursive calls. (Urmărește timpul de execuție al fiecărui proces, în special în timpul apelurilor recursive.)
- c. Efficiently stores and references process names for later use within the script, particularly during recursive calls. (Stochează și face referire în mod eficient la numele proceselor pentru utilizare ulterioară în script, în special în timpul apelurilor recursive.)
- d. Assigns priorities to different processes, particularly during recursive calls. (Asigură priorități diferitelor procese, în special în timpul apelurilor recursive.)

[Șterge alegerea mea](#)[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**23** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

Which environment variable holds the user's shell program? (Care variabilă de mediu conține programul shell al utilizatorului?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. \$PATH
- b. \$HOME
- c. \$USER
- d. \$SHELL

Timp rămas 1:58:01

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**24 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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]

Selectați unul sau mai multe:

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

Timp rămas 1:55:54

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**25 intrebare**

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2

[Întrebare cu flag](#)

Timp rămas 1:54:34

How can you modify the script to send an email notification with an error message, if the previous command fails? (Cum poți modifica scriptul pentru a trimite o notificare, prin e-mail, cu un mesaj de eroare, dacă comanda anterioară eşuează?)

```
#!/bin/bash
if [ $? -eq 0 ]; then
    mail -s "Application Deployed Successfully" operations@example.com < /dev/null
fi
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Add an else block to the if statement to send a different email for failures. (Adaugă un bloc *else* la instrucțiunea *if* pentru a trimite un e-mail diferit pentru erori.)
- b. You cannot modify the script to handle failures with this structure. (Nu poți modifica scriptul pentru a gestiona erorile cu această structură.)
- c. Modify the condition to check for a non-zero exit code is the best approach. (Modifică starea pentru a verifica care ar fi cea mai eficientă abordare, pentru a evita un cod de ieșire diferit de 0.)
- d. The script already handles failures, no changes needed. (Scriptul gestionează deja erorile, nu sunt necesare modificări.)

[Șterge alegerea mea](#)[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**26** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)**What does the \s symbol represent in a regular expression? (Ce reprezintă simbolul \s într-o expresie regulată?)**

Selectați unul sau mai multe:

- a. Matches a literal backslash character. (Se potrivește cu caracterul \ afisat asa cum este)
- b. Matches any single character. (Se potrivește cu orice caracter individual)
- c. Matches any whitespace character (space, tab, newline). (Se potrivește cu orice caracter de formatare: spatiu, tab, o noua linie)
- d. Matches the previous character exactly once. (Se potrivește o singura data cu caracterul anterior)

Timp rămas 1:53:45

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**27** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)What is the purpose of an **until** loop in shell scripting? (Care este scopul unei bucle **until** în shell scripting?)

Selectați răspunsul corect:

- a. To modify files (Pentru a modifica fișiere)
- b. To create files (Pentru a crea fișiere)
- c. To repeatedly execute a set of commands until a condition is true (Pentru a executa în mod repetat un set de comenzi până când o condiție este adeverată)
- d. To delete files (Pentru a șterge fișiere)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:53:21

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**28** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)**How do you display all system information using the uname command? (Cum afișați toate informațiile despre sistem folosind comanda uname?)**

Selectați unul sau mai multe:

- a. uname -p
- b. uname -s
- c. uname -r
- d. uname -a
- e. uname --all

Timp rămas 1:52:33

[Pagina următoare](#)[Trimite testul pentru evaluare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**29** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag**What does the following Bash script achieve? (Ce realizează următorul script Bash?)**

```
#!/bin/bash
old_string="config server"
new_string="api server"
for filename in *.conf; do
    cp "$filename" "${filename}.bak"
    sed -i "s/$old_string/$new_string/g" "$filename"
done
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Deletes all files with the extension ".conf". (Șterge toate fișierele cu extensia ".conf".)
- b. Requires manually specifying each file to be modified. (Necesită specificarea manuală a fiecărui fișier care trebuie modificat.)
- c. Modifies a single file based on user input. (Modifică un singur fișier pe baza intrării utilizatorului.)
- d. Creates backups of all files in the current directory. (Creează copii de rezervă ale tuturor fișierelor din directorul curent.)
- e. Searches for and replaces a specific string within multiple configuration files. (Caută și înlocuiește un sir specific din mai multe fișiere de configurare.)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:50:13

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)

5th TEST (would replace the MOCK TEST) ...so it is biig (page 30 din 68) | BL@ASE - Google Chrome

online.ase.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=769505&cmid=459664&page=29

BL@ASE

Înapoi

Timp rămas 1:48:58

30 întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu flag

What command does the script use to retrieve the file permissions in octal format? (Ce comandă folosește scriptul pentru a recupera permisiunile fișierului în format octal?)

```
#!/bin/bash
# Function to check file permissions
check_permissions() {
    local file="$1"
    if [ ! -f "$file" ]; then
        echo "Error: '$file' is not a regular file."
        return 1
    fi
    # Get file permissions
    local permissions=$(stat -c "%a" "$file")
    # Extract ..all.. permissions
    local owner_perm=${permissions:0:1}
    local group_perm=${permissions:1:1}
    local others_perm=${permissions:2:1}
    echo "File: $file"
    echo "  - Owner permissions: rwx = ${owner_perm:0:1}, ${owner_perm:1:1}, ${owner_perm:2:1}"
    echo "  - Group permissions: rwx = ${group_perm:0:1}, ${group_perm:1:1}, ${group_perm:2:1}"
    echo "  - Others permissions: rwx = ${others_perm:0:1}, ${others_perm:1:1}, ${others_perm:2:1}"
}

# Get file path from user
read -p "Enter file path: " filepath
# Check and display permissions
check_permissions "$filepath"
```

Selectați răspunsul corect:

a. chown \$file

b. stat -c "%a" \$file

c. local others_perm

d. ls -l \$file

e. chmod \$file

[Șterge alegerea mea](#)

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)

12:45 12.05.2025



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**31** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

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

 Adevărat Fals

Timp rămas 1:48:10

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Înapoi

32 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag

Timp rămas 1:46:09

4- 1. What actions are taken by the script depending on the presence or absence of the -n switch? (Ce acțiuni sunt întreprinse de script în funcție de prezența sau absența comutatorului -n?)

```

#!/bin/bash
dry_run=false

while getopts ":n" opt; do
    case $opt in
        n) dry_run=true ;;
        \?) echo "Invalid option: -$OPTARG" >&2; exit 1 ;;
    esac
done

shift

source_file="$1"
target_file="$2"

if [[ -z "$source_file" || -z "$target_file" ]]; then
    echo "Usage: $0 [-n] source_file target_file"
    exit 1
fi

if [[ $dry_run_l ]]; then
    echo "Would copy '$source_file' to '$target_file'"
else
    cp "$source_file" "$target_file"
fi

```

Selectați răspunsul corect:

- a. If -n is present, it prints a message indicating the intended copy. Otherwise, it executes the cp command to copy the file. (Dacă -n este prezent, scriptul afisează un mesaj care indică intenția de copiere a fișierului. Altfel, chiar execută comanda cp pentru a copia fișierul.)
- b. The script always performs the actual file copy regardless of the -n switch. (Scriptul efectuează întotdeauna copierea efectivă a fișierului, indiferent de comutatorul -n.)
- c. Obviously, the -n switch modifies how the cp command handles permissions. (În mod evident, comutatorul -n nu modifică modul în care comanda cp gestionează permisiunile fișierelor.)
- d. If -n is present, it deletes the source file. Otherwise, it copies the source file. (Dacă -n este prezent, atunci scriptul va șterge fișierul sursă. Altfel, cu -n lipsă: copiază fișierul sursă.)

[Șterge alegerea mea](#)

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**33** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

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

 Adevărat Fals

Timp rămas 1:45:20

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**34** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag**What does the script do? (Ce face scriptul?)**

```
#!/bin/bash
url="https://example.com/file.zip"
checksum_file="file.zip.sha256"
curl -SSL "$url" | sha256sum -c - <<< $(cat $checksum_file)
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Downloads a file and verifies its integrity using a checksum. (Descarcă un fișier și îi verifică integritatea folosind o sumă de control.)
- b. Updates system packages and verifies the integrity using a checksum. (Actualizează pachetele de sistem și le verifică integritatea folosind o sumă de control.)
- c. Monitors network traffic and verifies the data packets integrity using a checksum. (Monitorizează traficul de rețea și verifică integritatea pachetelor de date folosind o sumă de control.)
- d. Creates a new file and verifies its integrity using a checksum. (Creează un fișier nou și îi verifică integritatea folosind o sumă de control.)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:41:21

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**35** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)What is the primary function of the **uname** command? (Care este funcția principală a comenzi **uname**?)

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

Timp rămas 1:40:56

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**36 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

What is the purpose of the getopt command in Bash scripts? (Care este scopul comenzi getopt în script-urile Bash?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. To get command-line options and arguments (Pentru a obține opțiunile și argumentele din linia de comandă)
- b. To toggle shell options (Pentru a comuta opțiunile shell-ului)
- c. To read input from the user (Pentru a citi intrări de la utilizator)
- d. To parse command-line options (Pentru a analiza opțiunile din linia de comandă)

Timp rămas 1:40:02

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**37** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

What is the purpose of the \$PS1 variable in the shell? (Care este scopul variabilei \$PS1 în shell?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. To set the path for executable commands (Pentru a seta calea către comenzi executabile)
- b. To list all environment variables (Pentru a lista toate variabilele de mediu)
- c. To export variables to child shells (Pentru a exporta variabile către shell-urile copil/sub -shell)
- d. To determine the shell prompt (Pentru a determina prompterul shell-ului)

Timp rămas 1:36:59

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**38** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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

 Adevărat Fals

Timp rămas 1:35:15

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Înapoi

39 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag**What is the primary function of the find_c_lines function in the script? (Care este funcția principală a funcției find_c_lines din script?)**

```
#!/bin/bash

# Function
find c_lines() {
    local file1="$1"
    local file2="$2"
    if [ ! -f "$file1" -o ! -f "$file2" ]; then
        echo "Error: One or both files do not exist."
        return 1
    fi
    # Use comm to find c. lines (considering order)
    comm -12 "$file1" "$file2"
}
# Get smth from user
read -p "Enter first file path: " file1
read -p "Enter second file path: " file2

# Find and display specific lines
c_lines=$( find c_lines "$file1" "$file2")
if [ -z "$c_lines" ]; then
    echo "No c. lines found in the files."
else
    echo "C. lines:"
    echo "$c_lines"
fi
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Merges the content of two files into a single file. (Imbină conținutul a două fișiere într-un singur fișier.)
- b. Finds lines that are present in both the specified files. (Găsește linii care sunt prezente în ambele fișiere specificate.)
- c. Removes duplicate lines from a single file. (Elimină liniile duplicate dintr-un singur fișier.)
- d. Identifies lines that exist only in the first file. (Identifică liniile care există doar în primul fișier.)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:34:36

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**40** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag**What does the cal command do? (Ce face comanda cal?)**

Selectați unul sau mai multe:

- a. Compress a file. (Comprimă un fișier)
- b. Display a calendar for a specified month [or the current month]. (Afișează un calendar pentru o lună specificată [sau luna curentă])
- c. Copy a file. (Copiază un fișier)
- d. Rename a file. (Redenumește un fișier)

Timp rămas 1:34:24

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**41** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)What is the purpose of the **if-then-else** construct in bash? (Care este scopul construcției if-then-else în bash?)

Selectați răspunsul corect:

- a. To execute commands if a condition is false (Pentru a executa comenzi dacă o condiție este falsă)
- b. To execute commands if a condition is true (Pentru a executa comenzi dacă o condiție este adevărată)
- c. To create variables (Pentru a crea variabile)
- d. To execute one set of commands if a condition is true, and another set if it's false (Pentru a executa un set de comenzi dacă o condiție este adevărată și un alt set dacă este falsă)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:34:10

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**42** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag

Timp rămas 1:31:23

How does the script introduce different process priorities within the compare_times function? (Cum introduce scriptul diferite priorități de proces în funcția compare_times?)

```
#!/bin/bash
compare_times() {
    local nice_level=$1
    time nice -n $nice_level sleep 5 &
    background_pid=$!
    wait $background_pid
    foreground_time=$(time sleep 5 2>&1 | grep real | awk '{print $2}')
    background_time=$(ps -p $background_pid -o time | awk '{print $2}')
    echo "(Very) nice level: $nice_level"
    echo "Foreground process time: $foreground_time"
    echo "Background process time: $background_time"
}
# Test nice levels
compare_times 0 # x priority
compare_times 10 # y priority
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Using the nice command to adjust the niceness value of a background process. (Folosind comanda nice pentru a ajusta valoarea de niceness a unui proces de fundal.)
- b. By directly modifying internal system settings for process scheduling. (Modificând direct setările interne ale sistemului pentru programarea proceselor.)
- c. By assigning specific user priorities to each process. (Prin atribuirea unor priorități specifice utilizatorului pentru fiecare proces.)
- d. Through manipulation of process IDs. (Prin manipularea identificatorilor de proces.)

[Șterge alegerea mea](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**43** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 3

Întrebare cu
flag**What is the purpose of the grep -v '/' command in this script? (Care este scopul comenzi grep -v '/' în acest script?)**

```
#!/bin/bash
# List all regular files in the current directory
ls -1 | grep -v '/'
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Sorts the output of ls -1 alphabetically (Sortează alfabetic ieșirea lui ls -1)
- b. Filters out lines containing a slash (/), effectively excluding directories (Filtrează liniile care conțin o bară oblică (/), excluzând, implicit, directoarele)
- c. Shows only files with a slash (/) in their name (Arată doar fișierele cu o bară oblică (/) în numele lor)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:28:19

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**44** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

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

 Adevărat Fals

Timp rămas 1:27:05

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**45** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)**What does the eval command do in shell scripting? (Ce face comanda eval în scripting-ul shell?)**

Selectați unul sau mai multe:

- a. Executes a program in a new process (Execută un program într-un nou proces)
- b. Reads arguments as input to the shell and executes them (Citește argumentele ca intrare în shell și le execută)
- c. Redirects output to a file (Redirecționează ieșirea către un fișier)
- d. Evaluates mathematical expressions (Evaluatează expresii matematice)

Timp rămas 1:26:18

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**46 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

Which special parameter contains the process ID of the current script? (Care parametru special conține ID-ul procesului scriptului curent?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. \$1
- b. \$0
- c. \$#
- d. \$\$

Timp rămas 1:25:30

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Pagina următoare](#)[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**47 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

What is the return value of **test** when a condition is true? (Care este valoarea returnată de test când o condiție este adevărată?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. 3
- b. 0
- c. 1
- d. 2

Timp rămas 1:24:32

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**48** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

[Întrebare cu
flag](#)**What happens after typing/executing :wq in the script? (Ce se întâmplă după ce tastați/executați :wq în acest script?)**

```
#!/bin/bash
vim data.txt
j
dd
:wq
vim log.txt
:/error
cw warning
Esc
:wq
```

Selectați răspunsul corect:

- a. The script prompts for a confirmation before saving. (Scriptul solicită o confirmare înainte de salvare.)
- b. The search for "error" continues in the next file. (Căutarea pentru "error" continuă în următorul fișier.)
- c. The current changes are saved, and vi/vim exits. (Modificările curente sunt salvate și vi/vim ieșe.)
- d. The script exits without saving any changes. (Scriptul ieșe fără a salva nicio modificare.)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:23:57

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**49** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

What does the \$0 parameter contain? (Ce conține parametrul \$0?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. The process ID (ID-ul procesului)
- b. A string of all the parameters (Un sir al tuturor parametrilor)
- c. The number of parameters (Numărul de parametri)
- d. The name of the script (Numele scriptului)

Timp rămas 1:23:42

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**50 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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?)

Selectați unul sau mai multe:

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

Timp rămas 1:23:14

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**51** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

What is the purpose of the OPTIND variable in getopt? (Care este scopul variabilei OPTIND în getopt?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. It holds the index of the first option parsed (Conține indexul primei opțiuni analizate)
- b. It holds the index of the current option being parsed (Conține indexul opțiunii curente care este analizată)
- c. It holds the index of the next argument to be processed (Conține indexul următorului argument care trebuie procesat)
- d. It holds the index of the last option parsed (Conține indexul ultimei opțiuni analizate)

Timp rămas 1:22:49

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Înapoi

52 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag**What is the primary function of the check_permissions function in the script? (Care este funcția principală a funcției check_permissions din script?)**

```
#!/bin/bash
# Function to check file permissions
check_permissions() {
    local file="$1"
    if [ ! -f "$file" ]; then
        echo "Error: '$file' is not a regular file."
        return 1
    fi
    # Get file permissions
    local permissions=$(stat -c "%a" "$file")
    # Extract...all.. permissions
    local owner_perm=${permissions:0:1}
    local group_perm=${permissions:1:1}
    local others_perm=${permissions:2:1}
    echo "File: $file"
    echo "... Owner permissions: rwx = ${owner_perm:0:1}, ${owner_perm:1:1}, ${owner_perm:2:1}"
    echo "... Group permissions: rwx = ${group_perm:0:1}, ${group_perm:1:1}, ${group_perm:2:1}"
    echo "... Others permissions: rwx = ${others_perm:0:1}, ${others_perm:1:1}, ${others_perm:2:1}"
}

# Get file path from user
read -p "Enter file path: " filepath
# Check and display permissions
check_permissions "$filepath"
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Grants or revokes ownership of a specific file. (Acordă sau revocă dreptul de proprietate asupra unui fișier specific.)
- b. Checks if a file exists and displays its detailed information. (Verifică dacă există un fișier și afișează informațiile sale detaliate.)
- c. Analyzes a file's permissions and presents them in a user-friendly format. (Analizează permisiunile unui fișier și le prezintă într-un format ușor de utilizat.)
- d. Modifies file permissions based on user input. (Modifică permisiunile fișierului pe baza intrării utilizatorului.)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:22:10

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**53** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag**How can you initialize a for loop with the result of a command in bash scripting? (Cum poți inițializa o buclă for cu rezultatul unei comenzi în scripting bash?)**

Selectați răspunsul corect:

- a. By writing the command inside the loop (Scriind comanda în interiorul buclei)
- b. Using command substitution (Folosind substituția comezii respective)
- c. Using the eval command (Folosind comanda eval)
- d. With direct assignment (Prin atribuire directă)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:20:58

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**54** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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?)

Selectați unul sau mai multe:

- a. who | cut -d [la-b] '' -f1 | sort
- b. who | cut -d' ' -f1 | uniq
- c. who | uniq | sort
- d. who | cut -d' ' -f1 | sort
- e. who | sort

Timp rămas 1:19:26

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Pagina următoare](#)[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**55** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)

Timp rămas 1:18:03

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?)

Selectați unul sau mai multe:

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

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**56** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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)

 Adevărat Fals

Timp rămas 1:17:20

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)

57 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

Timp rămas 1:16:02

How do you ensure a bash script exits if any command within fails? (Cum va asigurați că un script bash ieșe din executie chiar dacă orice comandă din interior eșuează?)

Selectați răspunsul corect:

- a. By using the **set -e** command at the beginning (Folosind comanda **set -e** la început)
- b. By manually checking the exit status of each command (Verificând manual starea de ieșire a fiecărei comenzi)
- c. By wrapping each command with an if statement (Încadrând fiecare comandă într-o instrucțiune if)
- d. By using the **set -B** command at the end (Folosind comanda **set -B** la sfârșitul scriptului)

[Șterge alegerea mea](#)[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**58 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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

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

Timp rămas 1:14:33

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**59 întrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

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

Selectați unul sau mai multe:

- a. mkdir
- b. pwd
- c. cd
- d. ls

Timp rămas 1:13:44

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**60** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag**What does the let command do? (Ce face comanda let?)**

Selectați unul sau mai multe:

- a. Lets you define a new variable (Permite definirea unei noi variabile)
- b. Assigns string values (Atribuie valori de tip sir)
- c. Performs an arithmetic evaluation (Efectuează o evaluare aritmetică)
- d. Tests a condition (Testează o condiție)

Timp rămas 1:12:30

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**61** întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu flag

Timp rămas 1:10:15

What is the primary role of the show_processes function in the script? (Care este rolul principal al funcției `show_processes` din script?)

```
#!/bin/bash
# Function to recursively display processes
show_processes() {
    local pid=$1
    pstree -p $pid | awk '{print $1, $2}' | while read child pid child name; do
        echo " * Subprocess of $pid (${processes[$pid]}) - $child pid ($child name)"
        processes[$child pid]=$child name
        show_processes $child pid
    done
}
# Initialize processes array
declare -A processes
# Get the main process ID (optional, replace with specific PID if needed)
read -p "Enter process ID (or press Enter for current shell): " pid
[[ -z "$pid" ]] && pid=$$

# Display main process information
echo "Main process: $pid (${processes[$pid]})"
processes[$pid]=$(ps -p $pid -o comm=)
# Recursively display subprocesses
show_processes $pid
```

Selectați răspunsul corect:

- a. Grants administrative privileges to a specific process. (Acordă privilegii administrative unui proces specific.)
- b. Terminates all child processes of a specific parent process. (Termină toate procesele copil ale unui proces părinte specific.)
- c. Modifies the priority of running processes. (Modifică prioritatea proceselor active.)
- d. Recursively explores and displays the process hierarchy, including parent-child relationships. (Explorează și afișează în mod recursiv ierarhia proceselor, inclusiv relațiile părinte-copil.)

[Șterge alegerea mea](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**62 intrebare**Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

How many times can you use a * glob character in a pattern? (De cate ori poti folosi caracterul/wildcardul * in argumentul unei linii de comanda?)

Selectați răspunsul corect:

- a. 3
- b. without limits (fara limita)
- c. 1
- d. 2
- e. 16

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:09:20

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**63** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 2

Întrebare cu
flag

Timp rămas 1:08:29

The script checks the exit code (?) after the chown command. What does this indicate? (Scriptul verifică codul de ieșire (?) după comanda chown. Ce indică acest lucru?)

```
#!/bin/bash
if [[ -f "$1" ]]; then
    sudo chown root:root "$1"
    if [[ $? -eq 0 ]]; then
        echo "Successfully changed owner of '$1' to root."
    else
        echo "Error: Failed to change ownership."
    fi
fi
```

Selectați răspunsul corect:

- a. It verifies if the file exists. (Verifică dacă fișierul există.)
- b. It checks if sudo was entered and used correctly. (Verifică dacă sudo a fost introdus și folosit corect.)
- c. It validates the syntax of the chown command. (Validează sintaxa comenții chown.)
- d. It confirms successful ownership change (exit code 0). (Confirmă schimbarea reușită (cod de ieșire 0) a proprietății.)

[Șterge alegerea mea](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)[Pagina următoare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**64** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag**What does the asterisk (*) wildcard match? (Ce înlocuiește caracterul wildcard asterisc (*)?)**

Selectați răspunsul corect:

- a. Any string, including the empty string. (Orice sir, inclusiv sirul vid)
- b. Only letters. (Doar litere)
- c. Only digits. (Doar cifre)
- d. Any single character. (Un singur caracter.)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:07:52

Navigare în test

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Pagina următoare](#)[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**65** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)**What is the purpose of using aliases in the Bash shell? (Care este scopul utilizării aliasurilor în shell-ul Bash?)**

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

Timp rămas 1:07:22

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**66** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)What is the purpose of a **for** loop in shell scripting? (Care este scopul unei bucle for în shell scripting?)

Selectați răspunsul corect:

- a. To modify files (Pentru a modifica fișiere)
- b. To delete files (Pentru a șterge fișiere)
- c. To perform a set of commands for each item in a list (Pentru a executa un set de comenzi pentru fiecare element dintr-o listă)
- d. To create files (Pentru a crea fișiere)

[Șterge alegerea mea](#)

Timp rămas 1:06:58

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**67** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

[Întrebare cu
flag](#)**What does a semicolon (;) do when used in a shell script? (Ce face punct și virgula ;) atunci când este folosit într-un script shell?)**

Selectați unul sau mai multe:

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

Timp rămas 1:05:57

[Pagina următoare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)



BL@ASE

Sisteme de operare, Tip-S, by Clim (2024-2025)

[Înapoi](#)**68** întrebareNu a primit
răspuns încă

Marcat din 1

Întrebare cu
flag

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? }

Selectați unul sau mai multe:

- a. %
- b. *
- c. \\
- d. **
- e. #

Timp rămas 1:03:37

[Trimite testul pentru evaluare](#)**Navigare în test**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68				

[Trimite testul pentru evaluare](#)