

Status	Finished
Started	Friday, 20 March 2026, 2:09 PM
Completed	Friday, 20 March 2026, 2:09 PM
Duration	4 secs
Marks	0.00/50.00
Grade	0.00 out of 10.00 (0%)

Question 1

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Cum poate o aplicație să folosească resursele hardware prin intermediul sistemului de operare?

- ☐ a. Prin interfața grafică
- ☐ b. Prin altă aplicație
- ☐ c. Prin apeluri de sistem
- ☐ d. Niciuna din aceste variante
- ☐ e. Prin BIOS

The correct answer is:
Prin apeluri de sistem

Question 2

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Pe Linux, ce poate să schimbe un utilizator neprivilegiat la prioritatea unui proces?

- ☐ a. poate doar sa scadă prioritatea acestuia
- ☐ b. poate sa facă ambele operații (scădere si creștere) la prioritatea acestuia
- ☐ c. Nicio variantă nu este corectă
- ☐ d. poate doar sa crească prioritatea acestuia
- ☐ e. nu poate schimba prioritatea acestuia

The correct answer is:
poate doar sa
scadă prioritatea
acestuia

Question 3

Not answered

Marked out of
1.00

v2 (latest)

Un proces este în background, în ce stare poate fi acesta? (alegeți 2 variante)

- ☐ a. ready
- ☐ b. waiting (blocked)
- ☐ c. zombie
- ☐ d. terminated

The correct answers are:
ready, waiting (blocked)

Question 4

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce format are un file handle în limbajul C?

- ☐ a. Este un șir de caractere (string) ce conține calea către fișier

- ☐ b. Este o variabilă de tip void* care poate fi convertită în orice alt tip.
- ☐ c. Este un pointer la o structură de tip FILE
- ☐ d. Este un simplu întreg (int) care reține un descriptor de fișier

The correct answer is:
Este un pointer la o structură de tip FILE

Question 5

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

În mod standard, ce reprezintă al treilea descriptor de fișier în tabela de fișiere a unui proces Linux?

- ☐ a. stdin
- ☐ b. stdout
- ☐ c. stderr
- ☐ d. Primul fișier deschis de utilizator
- ☐ e. Ultimul fișier deschis de utilizator
- ☐ f. Niciuna din variante nu e corectă

The correct
answer is:
stderr

Question 6

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce se întâmplă dacă rulezi în interiorul unui terminal următoarea comandă?
`kill -s KILL $(pidof terminal)`

- ☐ a. Procesul terminalului este omorât imediat, iar fereastra terminalului se închide.
- ☐ b. Se repornește un alt terminal
- ☐ c. Nu se întâmplă nimic, pentru că SIGKILL poate fi ignorat.
- ☐ d. Reîncarcă configurarea lui init
- ☐ e. Se termină doar procesul curent din terminal, dar fereastra rămâne deschisă.
- ☐ f. Niciuna din variante nu este corectă
- ☐ g. Toate procesele sistemului sunt omorâte.

The correct
answer is:

Procesul terminalului
este omorât imediat,
iar fereastra
terminalului se
închide.

Question 7

Not answered

Marked out of
1.00

v2 (latest)

Ce face următoarea
comandă?

```
ps -ef | grep [n]ginx ||  
echo "nginx nu  
ruleaza" && skill -  
KILL nginx
```

- ☐ a. Dacă nginx rulează, îl omoară; dacă nu rulează, afișează "nginx nu ruleaza" și nu face altceva.
- ☐ b. Comanda va da eroare de sintaxă din cauza combinării operatorilor || și && în această ordine.

- ☐ c. Dacă nginx nu rulează, afișează mesajul și apoi oricum încearcă să-l omoare (comanda *skill* se execută indiferent).
- ☐ d. Comanda va rula executabilul *skill* doar în cazul în care comanda *echo* eșuează.

The correct answer is:

Dacă nginx nu rulează, afișează mesajul și apoi oricum încearcă să-l omoare (comanda *skill* se execută indiferent).

Question 8

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Ce este un proces de tip *daemon* în sistemele Unix/Linux?

- ☐ a. Este o aplicație care are întotdeauna o fereastră grafică minimizabilă.

- ☐ b. Este un proces care rulează în fundal și oferă servicii sistemului sau altor procese.
- ☐ c. Este un proces asociat exclusiv utilizatorilor cu drepturi de root.
- ☐ d. Este un proces care se termină automat când sesiunea grafică este închisă.
- ☐ e. Este un proces care se pornește o singură dată la pornirea sistemului.

The correct answer is:

Este un proces care rulează în fundal și oferă servicii sistemului sau altor procese.

Question 9

Ce diferență există

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

între comenzile ps și
ps -e într-un sistem
Linux?

- ☐ a. Nu există nicio diferență – ambele comenzi produc același rezultat
- ☐ b. ps afișează procesele active de pe toate conturile de utilizator, în timp ce ps -e doar cele proprii
- ☐ c. ps afișează toate procesele din sistem, iar ps -e doar procesele din terminalul curent
- ☐ d. ps -e este un alias pentru top, deci nu este o variantă validă

- ☐ e. ps afișează doar procesele asociate terminalului curent, iar ps -e afișează toate procesele din sistem

The correct answer is:
ps afișează doar procesele asociate terminalului curent, iar ps -e afișează toate procesele din sistem

Question 10

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce pid are procesul
systemd?

- ☐ a. -1
- ☐ b. 2040
- ☐ c. 0
- ☐ d. $2^{32}-1$
- ☐ e. niciuna
din
variante
- ☐ f. este
stabilit
dinamic la
pornirea
sistemului
- ☐ g. 2^{32}
- ☐ h. 128
- ☐ i. 1
- ☐ j. 64

The correct
answer is:
1

Question 11

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce fișier accesează
comandă who?

- ☐ a. /etc/shadow
- ☐ b. /etc/passwd
- ☐ c. /var/run/utmp
- ☐ d. /etc/users
- ☐ e. /var/users
- ☐ f. /bin/users
- ☐ g. /etc/users/tmp

The correct answer is:
`/var/run/utmp`

Question 12

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care dintre
următoarele
acțiuni, pe Linux,
pot fi făcute de
orice utilizator
neprivilegiat?
(alegeți 2 variante)

- ☐ a. să ruleze
comanda
chown
- ☐ b. să
acceseze
tot
sistemul
de fișiere
- ☐ c. să
folosească
directorul
/tmp

- ☐ d. instalarea pachetelor software
- ☐ e. să ruleze comenzi cu sudo
- ☐ f. să intre în directorul /home al acestuia

The correct answers are:
să intre în directorul /home al acestuia
,
să folosească directorul /tmp

Question 13

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Ce înseamnă dacă un fișier executabil din Linux are bitul setuid setat, de exemplu:
-rwsr-xr-x 1 root root 44663 Jan 22 2011 /bin/main

- ☐ a. Fișierul poate fi executat doar de root.

- ☐ b. Orice utilizator care rulează main va avea EUID = root pe durata execuției programului.
- ☐ c. Utilizatorul care rulează programul își schimbă permanent UID-ul în root.
- ☐ d. Setuid are efect doar asupra fișierelor text, nu și binare.
- ☐ e. Dacă fișierul este rulat de root, atunci devine setgid automat.
- ☐ f. Programul nu poate fi rulat în background.

The correct answer is:

Orice utilizator care rulează main va avea EUID = root pe durata execuției programului.

Question 14

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele comenzi creează corect un utilizator student cu parola parola123 setată?

- ☐ a. `sudo useradd -m -s /bin/bash student parola123`
- ☐ b. `sudo adduser student +` introducerea ulterioară a parolei
- ☐ c. `sudo useradd student && echo "student:parola123" | sudo tee -a /etc/shadow`
- ☐ d. `sudo useradd -m -s /bin/bash -p parola123 student`
- ☐ e. `sudo useradd -m -s /bin/bash parola123 student`

The correct answer is:

`sudo adduser student +`
introducerea ulterioară a parolei

Question 15

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce înseamnă dacă în câmpul parolei din `/etc/shadow` apare !

- ☐ a. Fișierul /etc/shadow este corupt.
- ☐ b. Contul este blocat pentru login prin parolă.
- ☐ c. Parola urmează să expire.
- ☐ d. Utilizatorul nu are parolă și se poate loga fără autentificare.
- ☐ e. Contul poate fi folosit doar cu autentificare SSH key, nu cu parolă.
- ☐ f. Utilizatorul devine root după introducerea parolei.

The correct answer is:
Contul este blocat pentru login prin parolă.

Question **16**

Not answered

Marked out of

Pentru ce este folosit sistemul Git?

1.00

v1 (latest)

- ☐ a. Pentru a urmări modificările din cod și a gestiona versiuni diferite ale fișierelor într-un proiect.
- ☐ b. Pentru a crea mașini virtuale și containere.
- ☐ c. Pentru a compila programe scrise în C și C++, transformând direct codul sursă în fișiere obiect și executabile printr-un mecanism intern de preprocesare și linking care elimină nevoia de compilatoare externe.

- ☐ d. Pentru a cripta parolele și cheile private din fișierele de configurare, printr-un algoritm simetric bazat pe SHA-256 și AES, gestionat automat de depozitul local pentru a preveni accesul neautorizat.
- ☐ e. Pentru a trimite email-uri între dezvoltatori.

The correct answer is:

Pentru a urmări modificările din cod și a gestiona versiuni diferite ale fișierelor într-un proiect.

Question 17

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care sunt rolurile
expresiilor regulate?
(alegeți 2 variante)

- ☐ a. cautarea
unor
subșiruri
- ☐ b. extragerea
de coloane
- ☐ c. extragerea
de linii
- ☐ d. deschiderea
unui fișier
- ☐ e. construirea
unor filtre
complexe

The correct answers
are: cautarea unor
subșiruri,
construirea unor
filtre complexe

Question 18

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care sunt modurile
de escaping intr-
un shell Linux?
(alegeți 3 variante)

- ☐ a. punct și virgula
- ☐ b. ghilimele
- ☐ c. apostrofuri
- ☐ d. backslash
- ☐ e. /
- ☐ f. #
- ☐ g. cmd
- ☐ h. ;

The correct
answers are:
ghilimele,
apostrofuri,
backslash

Question 19

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Avem următoarea
expresie regulată:

```
^Hello$
```

Pe ce șiruri se
potrivește?

- ☐ a. Se potrivește pe orice șir care conține cuvântul „Hello” în orice poziție.
- ☐ b. Se potrivește doar pe șirurile care încep cu „Hello”, indiferent ce urmează după.
- ☐ c. Se potrivește doar pe șirurile care conțin exact „Hello” și nimic altceva.
- ☐ d. Se potrivește doar pe șirurile care se termină cu „Hello”, indiferent ce e înainte.

The correct answer is:
Se potrivește doar pe șirurile care conțin exact „Hello” și nimic altceva.

Question 20

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Ce se întâmplă dacă rulăm comanda:

```
cat /dev/urandom > file
```

și nu oprim execuția ?

- ☐ a. Comanda rulează 16 secunde, după care salvează fișierul și se închide singură.
- ☐ b. Comanda generează un fișier temporar criptat, care se șterge automat la repornirea sistemului.

- ☐ c. Comanda transformă datele generate în cod sursă C și încearcă să le compileze automat.
- ☐ d. Comanda scrie o singură linie aleatoare în file, apoi se termină.
- ☐ e. Comanda produce un fișier comprimat în format .gz deoarece urandom returnează date deja codate.
- ☐ f. Fișierul file se va umple continuu cu date până când discul se va umple.

- ☐ g. Comanda se oprește automat după 1 MB de date, pentru a preveni umplerea discului.

The correct answer is:
Fișierul file se va umple continuu cu date până când discul se va umple.

Question 21

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Ce face următoarea comandă?

```
sort < numere.txt >  
out.txt
```

- ☐ a. Deschide ambele fișiere și le sortează.
- ☐ b. Citește datele din numere.txt, le sortează și scrie rezultatul sortat în fișierul out.txt

- ☐ c. Sortează direct fișierul numere.txt „în loc”, modificându-l pe el însuși.
- ☐ d. Rulează sort, dar adaugă rezultatul sortării la finalul lui out.txt fără să-l șteargă.
- ☐ e. Rulează sort dar output-ul ajunge doar pe ecran, out.txt rămâne gol.
- ☐ f. Sortează conținutul lui out.txt și îl salvează în numere.txt.
- ☐ g. Creează o copie a fișierului numere.txt în out.txt, fără a sorta nimic.

The correct answer is:

Citește datele din numere.txt, le sortează și scrie rezultatul sortat în fișierul out.txt

Question 22

Not answered

Marked out of
1.00

v2 (latest)

Ce tip de set de
instrucțiuni (ISA)
poate fi
implementat pe
un sistem cu
arhitectură von
Neumann?

- ☐ a. RISC
- ☐ b. Poate fi
și RISC
și CISC
- ☐ c. Nicio
variantă
nu este
corectă
- ☐ d. CISC

The correct
answer is:
Poate fi și RISC
și CISC

Question 23

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care este
maximul de
memorie RAM pe
un sistem de 32
biți?

- ☐ a. 2 GB
- ☐ b. 4 GB
- ☐ c. 1 GB
- ☐ d. 6 GB
- ☐ e. 8 GB

The correct
answer is: 4 GB

Question 24

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

De la ce vine acronimul
EEPROM?

- ☐ a. Electrically
Editable
Programmable
Read-Only
Memory
- ☐ b. Extended
Erasable
Programmable
ROM
- ☐ c. Enhanced
Erasable
Programmable
Read-Only
Module
- ☐ d. Electrically
Erasable
Programmable
Read-Only
Memory

The correct answer
is:
Electrically Erasable
Programmable Read-
Only Memory

Question 25

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Cum poți afla dacă
driverul nouveau
este instalat și
încărcat în kernelul
Linux?

- ☐ a. `lsblk | grep nouveau`
- ☐ b. `lsusb | grep nouveau`
- ☐ c. `df -h | grep nouveau`
- ☐ d. `free -m | grep nouveau`
- ☐ e. `lsmod | grep nouveau`
- ☐ f. `lspci | grep nouveau`
- ☐ g. `uname -r | grep nouveau`

The correct
answer is:
`lsmod | grep
nouveau`

Question **26**

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

La ce se referă atunci
când se spune că un
procesor are o
frecvență de **3.2
GHz**?

- ☐ a. La cantitatea de date pe care procesorul o poate pune la dispoziție programelor care rulează.
- ☐ b. La viteza de transfer a datelor între procesor și hard disk.
- ☐ c. La dimensiunea memoriei cache a procesorului, exprimată în gigahertzi.
- ☐ d. La viteza de execuție a procesorului.

The correct answer
is:

La viteza de execuție
a procesorului.

Question **27**

Not answered

La ce este folosit
standardul DVI-D?

Marked out of
1.00

v1 (latest)

- ☐ a. Pentru conectarea plăcii de sunet la un sistem audio Dolby Digital 5.1.
- ☐ b. Pentru transmiterea semnalului video digital de la placă grafică la monitor compatibil.
- ☐ c. Pentru redarea discurilor DVD-Video pe un player hardware dedicat.
- ☐ d. Pentru standardul de rețea optică Digital Visual Data-Link (DV-D).
- ☐ e. Pentru scrierea și citirea discurilor Blu-Ray la rezoluție înaltă.

- ☐ f. Pentru comunicarea între console de jocuri și unități DVD-ROM externe.

The correct answer is:
Pentru transmiterea semnalului video digital de la placă grafică la monitor compatibil.

Question 28

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este ordinea corectă a folosirii componentelor în deschiderea unui sistem de calcul?

- ☐ a. Firmware de boot -> Dispozitiv bootabil -> Bootloader -> Kernel -> Procese inițiale

- ☐ b. Dispozitiv bootabil -> Firmware de boot -> Bootloader -> Procese inițiale -> Sistem de operare
- ☐ c. Dispozitiv bootabil -> Bootloader -> init -> Kernel
- ☐ d. Firmware de boot -> Bootloader -> Procese inițiale -> Kernel
- ☐ e. Procese inițiale -> Firmware de boot -> Dispozitiv bootabil -> Bootloader -> Sistem de operare

The correct answer is:
Firmware de boot -

> Dispozitiv
bootabil ->
Bootloader ->
Kernel -> Procese
inițiale

Question 29

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce schemă de
partiționare clasică
este utilizată de
sistemele BIOS?

- ☐ a. NTFS
- ☐ b. MBR
- ☐ c. FAT32
- ☐ d. RAID
- ☐ e. EXT4
- ☐ f. GPT
- ☐ g. ISO 9660

The correct
answer is:
MBR

Question 30

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Pe un sistem de calcul pot exista mai multe sisteme de operare?

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 31

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Pe un server se pot partaja resursele între procese?

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 32

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Un utilizator se află în directorul `/home/student/FolderA/FolderB/`. Dacă rulează în terminal următoarea comandă `cd ../../FolderC/../../FolderB/`, ce se poate să întâmple? (alege 2 variante)

- ☐ a. Comanda va fi mereu rulată cu succes
- ☐ b. Va primi eroare, deoarece nu poți sa te intorci in același director din care ai plecat
- ☐ c. Va primi mereu eroare, indiferent de existența directorului FolderC
- ☐ d. Va primi eroare dacă FolderC nu există
- ☐ e. Va primi eroare din cauza sintaxei `../.`
- ☐ f. Comanda să fie rulată cu succes, doar dacă FolderC există

The correct answers are:

Comanda să fie rulată cu succes, doar dacă FolderC există

,

Va primi eroare dacă FolderC nu există

Question 33

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce roluri are un
sistem de fișiere?
(alege 3 variante)

- ☐ a. gestionarea memoriei pentru fişiere
- ☐ b. comprimarea fişierelor
- ☐ c. separarea resurselor între utilizatori
- ☐ d. deschiderea fişierelor
- ☐ e. crearea unui proces pentru operaţii cu fişiere
- ☐ f. asigură integritatea datelor

The correct answers are:

asigură integritatea datelor

,
separarea resurselor între utilizatori

,

comprimarea
fișierelor

Question 34

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care afirmații
sunt
adevărate despre
legăturile
simbolice? (alege
2 variante)

- ☐ a. Este o copie a fișierul in directorul unde a fost creată legătura simbolică
- ☐ b. Este o referința către locația fișierului

- ☐ c. Se poate crea o legătura simbolică către un fișier de pe un alt sistem de fișiere
- ☐ d. Nu se poate crea o legătură simbolică care crează un ciclu infinit
- ☐ e. Nu se pot crea legături simbolice către un director

The correct answers are:

Este o referința către locația fișierului

,

Se poate crea o legătura simbolică către

un fișier de pe un
alt sistem de
fișiere

Question 35

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care dintre
următoarele
fișiere pot fi
fișiere binare?
(alege 3
variante)

- ☐ a. .exe
- ☐ b. .xml
- ☐ c. .mp3
- ☐ d. .txt
- ☐ e. .jpg
- ☐ f. .json
- ☐ g. .html

The correct
answers are:

.exe

,

.jpg

,

.mp3

Question 36

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Cu ce comandă
poți sa
actualizezi data
ultimei accesari
a unui fișier?

- ☐ a. update
- ☐ b. cat -t
- ☐ c. touch
- ☐ d. mdata

The correct
answer is: touch

Question 37

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele comenzi este o comandă integrată în bash, NU un fișier executabil?

- ☐ a. grep
- ☐ b. cd
- ☐ c. ls
- ☐ d. cat

The correct
answer is:
cd

Question 38

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce comandă
builtin este
folosită pentru a
citi input de la
utilizator?

- ☐ a. scan
- ☐ b. input
- ☐ c. read
- ☐ d. get_input
- ☐ e. scanf

The correct
answer is:
read

Question 39

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care dintre
următoarele
afirmații despre
integritatea datelor
și mecanismele
folosite de
sistemele de fișiere
este adevărată?

- ☐ a. După executarea completă a unei operații, în jurnal se păstrează toate modificările pentru verificări ulterioare, fără a le șterge.
- ☐ b. O sumă de control (checksum) se poate modifica chiar dacă o singură literă dintr-un fișier este schimbată.
- ☐ c. Coruperea datelor se referă exclusiv la modificări intenționate realizate de atacatori asupra fișierelor.

- ☐ d. În lipsa jurnalizării, un sistem de fișiere nu poate detecta niciodată erorile de transmisie.
- ☐ e. Jurnalizarea este un proces care șterge toate modificările efectuate înainte ca acestea să fie scrise pe disc

The correct answer is: O sumă de control (checksum) se poate modifica chiar dacă o singură literă dintr-un fișier este schimbată.

Question 40

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Ce reprezintă directorul /opt?

- ☐ a. Este un director care se folosește pentru optimizarea performanței sistemului, de unde și numele „opt”.
- ☐ b. Este un director care servește drept spațiu de backup pentru fișierele de configurare critice în caz de avarie
- ☐ c. Este un director care conține driverele opționale ale componentelor hardware neidentificate automat de sistem.

- ☐ d. Este un director care conține pachete de aplicații de dimensiuni mari, accesibile tuturor utilizatorilor

The correct answer is:
Este un director care conține pachete de aplicații de dimensiuni mari, accesibile tuturor utilizatorilor

Question 41

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Ce reprezintă în ierarhia de fișiere /proc?

- ☐ a. Este un sistem de fișiere virtual care oferă acces la informații despre starea internă a kernelului.
- ☐ b. Conține proceduri de bază accesibile numai utilizatorului root, mai rar întâlnite decât cele din /sbin pentru optimizare.

- ☐ c. Fiind prescurtare de la „process scheduler”, este locul unde kernelul ține lista cu ordinea în care rulează procesele.
- ☐ d. Fiind legat de „procesare”, proc stochează fișierele intermediare rezultate în timpul compilării programelor.

The correct answer is:
Este un sistem de fișiere virtual care oferă acces la informații despre

starea internă a kernelului.

Question 42

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele fac parte dintr-un pachet software în Linux? (alege 2 variante)

- ☐ a. Fișiere de documentație
- ☐ b. Datele utilizatorului
- ☐ c. Fișiere HTML
- ☐ d. Pachetele necesare pentru funcționare
- ☐ e. Sugestii despre pachetele necesare instalării acestuia

The correct answers are:

Fișiere de documentație

,

Sugestii despre pachetele necesare instalării acestuia

Question **43**

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Ce este un
sandbox?

- ☐ a. un protocol de securitate pentru pachetele software
- ☐ b. un limbaj de programare
- ☐ c. un mediu virtual si izolat în care rulează un program
- ☐ d. un mediu de test
- ☐ e. o mașina virtuală
- ☐ f. un container Docker

The correct answer is:
un mediu virtual si izolat în care rulează un program

Question **44**

Not answered

Marked out of

Care este ordinea
corectă în
componentele instalării

1.00

v1 (latest)

unui pachet software?

- ☐ a. Utilizator -> Manager de pachete -> Repository -> Dependentele pachetului software -> Pachetul software
- ☐ b. Utilizator -> Manager de pachete -> Repository -> Pachetul software -> Dependentele pachetului software
- ☐ c. Utilizator -> Manager de achete -> Pachet software -> Dependentele pachetului software
- ☐ d. Utilizator -> Manager de pachete -> Dependentele pachetului software -> Pachetul software

The correct answer is:
Utilizator -> Manager

de pachete ->
Repository -> Pachetul
software ->
Dependențele
pachetului software

Question 45

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele comenzi te poate ajuta sa găsești ce manager de pachete folosește sistemul de operare? (alege 2 variante)

- ☐ a. find
- ☐ b. tar
- ☐ c. grep
- ☐ d. which
- ☐ e. dpkg

The correct answers are:
which, dpkg

Question 46

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele afirmații este adevărată despre directoarele /usr/bin și

/usr/sbin?

- ☐ a. /usr/bin
conține
executabile
de bază
necesare
pentru
pornirea
sistemului
înainte de
montarea
partițiilor.
- ☐ b. /usr/sbin
conține
utilitare
destinate în
special
administrării
sistemului,
necesită
privilegii de
root.
- ☐ c. Ambele
directoare
conțin doar
biblioteci
dinamice
folosite de
aplicații.
- ☐ d. /usr/bin este
accesibil
doar
utilizatorului
root, în timp
ce /usr/sbin
este pentru
utilizatorii
normali
user.

- ☐ e. /usr/sbin este un alias pentru /usr/bin și nu are nicio diferență reală.

The correct answer is:
/usr/sbin conține utilitare destinate în special administrării sistemului, necesită privilegii de root.

Question 47

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Ce face opțiunea -d în comanda pip și în comanda apt-get?

- ☐ a. -d înseamnă debug
- ☐ b. Descarcă fără instalare
- ☐ c. Instalează în folderul curent
- ☐ d. Activează rularea ca daemon
- ☐ e. Dezinstalează și salvează în folder
- ☐ f. Activează modul silențios

The correct answer is:

Descarcă fără instalare

Question 48

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

La ce folosim comanda apt show nume-pachet?

- ☐ a. Instalează pachetul specificat și afișează progresul instalării

- ☐ b. Afisează scripturile de configurare incluse în pachet
- ☐ c. Listează fişierele care vor fi instalate de pachet
- ☐ d. Afişează informaţii detaliate despre un pachet
- ☐ e. Actualizează metadatele pentru pachetul specificat

The correct answer is:
Afişează informaţii detaliate despre un pachet

Question 49

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

De ce depinde
numărul maxim de
processe care pot fi
executate simultan
pe un sistem?

- ☐ a. Spațiul liber
pe disc
- ☐ b. Numărul de
nuclee ale
procesorului
- ☐ c. Memorie
RAM
instalată
- ☐ d. Nicio
variantă nu
este corectă
- ☐ e. Dimensiunea
memoriei
cache

The correct answer
is:

Numărul de nuclee
ale procesorului

Question 50

Not answered

Marked out of
1.00

v1 (latest)

Care sunt rolurile
loader-ului? (alegeți
2 variante)

- ☐ a. Loader-ul
crează
procesul

- ☐ b. Loader-ul crează fișierul executabil
- ☐ c. Se ocupă cu alocarea de resurse
- ☐ d. Copiază instrucțiunile din program în memorie
- ☐ e. Face legătura cu bibliotecile dinamice
- ☐ f. Se ocupă cu deschiderea fișierelor oferite de utilizator

The correct answers are:

Face legătura cu bibliotecile dinamice

Copiază instrucțiunile din program în memorie