

Started on	Saturday, 9 March 2024, 8:43 AM
State	Finished
Completed on	Saturday, 9 March 2024, 8:43 AM
Time taken	5 secs
Grade	0.00 out of 100.00

Question 1

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce conține, în general, un pachet software? (Alegeți 4 variante de răspuns.)

- ☐ a. Drivere hardware
- ☐ b. Date
- ☐ c. Componente hardware
- ☐ d. Modificări asupra kernel-ului
- ☐ e. Executabile
- ☐ f. Fișiere de configurare
- ☐ g. Documentație
- ☐ h. Oferte promoționale

The correct answers are: Executabile, Date, Fișiere de configurare, Documentație

Question 2

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este echivalentul în Windows al unui proces daemon din Linux?

- ☐ a. Spooler
- ☐ b. Scheduled Task
- ☐ c. Service
- ☐ d. Background Intelligent Transfer Service

The correct answer is: Service

Question 3

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Care este instrumentul standard utilizat de Windows pentru instalarea și gestionarea pachetelor de software, care folosește fișiere cu extensia *.msi*?

- ☐ a. Windows Installer
- ☐ b. NSIS
- ☐ c. InstallShield
- ☐ d. Ninite
- ☐ e. Chocolatey
- ☐ f. Msconfig

The correct answer is: Windows Installer

Question 4

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care argument în Command Prompt va afișa pe Windows informații despre comanda dată?

- ☐ a. /Help
- ☐ b. --help
- ☐ c. /?
- ☐ d. -?

The correct answer is: /?

Question 5

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este rolul principal al unui manager de pachete?

- ☐ a. Scanarea pachetelor instalate împotriva virușilor.
- ☐ b. Actualizarea pachetelor deja instalate.
- ☐ c. Dezinstalarea pachetelor.
- ☐ d. Localizarea, descărcarea și instalarea pachetelor.
- ☐ e. Oferirea de link-uri și instrucțiuni pentru instalarea pachetelor.

The correct answer is: Localizarea, descărcarea și instalarea pachetelor.

Question 6

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele comenzi afișează directorul de lucru curent?

- ☐ a. wdir
- ☐ b. pwd
- ☐ c. wd
- ☐ d. dir
- ☐ e. crtdir

The correct answer is: pwd

Question 7

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele programe pot interacționa cu depozitele de pachete Linux? (Alegeți 4 variante de răspuns.)

- ☐ a. pacman
- ☐ b. apt-get
- ☐ c. dpkg
- ☐ d. make
- ☐ e. clang
- ☐ f. gcc
- ☐ g. apt
- ☐ h. rubygems
- ☐ i. dnf

The correct answers are: apt, apt-get, dnf, pacman

Question 8

Not answered

Marked out of 2.00

v7 (latest)

Care este calea implicită a folderului unui utilizator numit *oana* în Linux?

- ☐ a. /usr/oana
- ☐ b. /home/oana
- ☐ c. /root/oana
- ☐ d. /usr/local/oana
- ☐ e. /media/oana
- ☐ f. /Users/oana
- ☐ g. /home/Users/oana

The correct answer is:
/home/oana

Question 9

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele variante de răspuns sunt tipurile de date considerate a fi metadata? (Alegeți 3 variante de răspuns.)

- ☐ a. Data ultimei accesări
- ☐ b. Datele de culoare dintr-o imagine
- ☐ c. Conținutul unui fișier text
- ☐ d. Dimensiunea unui fișier
- ☐ e. Cadrele dintr-un fișier video
- ☐ f. Creatorul fișierului

The correct answers are: Dimensiunea unui fișier, Data ultimei accesări, Creatorul fișierului

Question 10

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este rolul backup-urilor?

- ☐ a. Pentru a putea partaja date pe rețea în timp real.
- ☐ b. Securitatea sistemelor software și de rețea.
- ☐ c. Administrarea bazelor de date stocate.
- ☐ d. Procesarea datelor despre clienții unei companii.
- ☐ e. Pentru a avea o copie a datelor dacă cele originale nu mai sunt accesibile.
- ☐ f. Optimizarea performanței calculatorului.

The correct answer is: Pentru a avea o copie a datelor dacă cele originale nu mai sunt accesibile.

Question 11

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Care sunt, în general, pașii de bază pentru a compila și instala un program din codul sursă pe Linux?

- ☐ a. Despachetarea arhivei cu codul sursă, modificarea script-ului *configure* și a altor fișiere de cod, rularea comenzii *make*, a script-ului *configure* modificat și a comenzii *make install*.
- ☐ b. Despachetarea arhivei cu codul sursă, rularea scriptului *configure*, a comenzii *make* și a comenzii *make install*.
- ☐ c. Descărcarea arhivei tar, despachetarea ei cu utilitarul *unzip*, compilarea manuală a tuturor fișierelor folosind doar *clang* și copierea executabilelor într-o locație arbitrară.
- ☐ d. Descărcarea codului sursă, găsirea manuală a dependențelor, copierea codului sursă al dependențelor în folderul programului de instalat, rularea scriptului *configure* și a comenzilor *make* și *make install*.

The correct answer is:

Despachetarea arhivei cu codul sursă, rularea scriptului *configure*, a comenzii *make* și a comenzii *make install*.

Question 12

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este interfața CLI implicită pe versiunile recente de Windows?

- ☐ a. WS-Management
- ☐ b. Zsh
- ☐ c. .NET Shell
- ☐ d. Command Prompt
- ☐ e. PowerShell
- ☐ f. Monad

The correct answer is: PowerShell

Question 13

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce semnificație are acronimul WIMP în contextul interfeței grafice pe calculator?

- ☐ a. Windows, Intune, Microsoft, Powerpoint
- ☐ b. Window Interface with Mouse Pointer
- ☐ c. Watch, iPhone, Mac, Pencil
- ☐ d. Window, Icon, Menu, Pointer
- ☐ e. Windows Interface Manipulation Program

The correct answer is: Window, Icon, Menu, Pointer

Question 14

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce sunt dependențele unui pachet?

- ☐ a. Alte pachete cu funcții similare pachetului instalat deja.
- ☐ b. Documentația pachetului instalat.
- ☐ c. Alte pachete care trebuie să fie instalate pentru instalarea și rularea pachetului de bază.
- ☐ d. Alte biblioteci utile utilizatorului.
- ☐ e. Pachete care extind funcționalitatea programului instalat.
- ☐ f. Pachete care pot fi utile programului instalat, dar nu esențiale.

The correct answer is: Alte pachete care trebuie să fie instalate pentru instalarea și rularea pachetului de bază.

Question 15

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

În general, dispozitivele integrate/embedded, cu rol specific și nevoia de a rula o singură aplicație vor rula un sistem de operare de uz general precum Windows?

- ☐ a. Nu.
- ☐ b. Da.

The correct answer is: Nu.

Question 16

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care din următoarele componente hardware sunt identificate de capacitate de stocare (măsurată uzual în GB sau TB)? (Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. hard disk drive
- ☐ b. placă de rețea
- ☐ c. southbridge
- ☐ d. procesor
- ☐ e. memorie RAM

The correct answers are: memorie RAM, hard disk drive

Question 17

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Care dintre următoarele variante de răspuns definește o comandă integrată în shell?

- ☐ a. O comandă care folosește instrucțiuni speciale ale procesorului.
- ☐ b. O comandă care folosește API-uri speciale ale kernelului Linux, disponibile numai proceselor precum *bash*.
- ☐ c. O comandă care este rulată de kernel, fără niciun alt executabil.
- ☐ d. O comandă care nu este executată local.
- ☐ e. O comandă care este executată de shell, fără executabile externe.

The correct answer is: O comandă care este executată de shell, fără executabile externe.

Question 18

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Care dintre rolurile următoare **NU** este, la nivelul cel mai de bază, un rol al unui sistem de operare?

- ☐ a. Securizarea și izolarea aplicațiilor.
- ☐ b. Abstractizarea hardware.
- ☐ c. Portabilitatea programelor.
- ☐ d. Mediarea resurselor hardware în mod echitabil.
- ☐ e. Crearea unor mijloace de divertisment.

The correct answer is: Crearea unor mijloace de divertisment.

Question 19

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele variante de răspuns este sistemul de fișiere folosit în mod implicit pe Windows?

- ☐ a. ZFS
- ☐ b. exFAT
- ☐ c. APFS
- ☐ d. FAT32
- ☐ e. NTFS
- ☐ f. ReFS

The correct answer is: NTFS

Question 20

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este utilitarul în linia de comandă din Windows care permite administrarea utilizatorilor?

- ☐ a. ndes
- ☐ b. user
- ☐ c. mscep
- ☐ d. ipam
- ☐ e. netsh
- ☐ f. pwsh
- ☐ g. net
- ☐ h. ad
- ☐ i. dsa.msc

The correct answer is: net

Question 21

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este primul proces lansat de sistem?

- ☐ a. manager
- ☐ b. system
- ☐ c. run
- ☐ d. launchd
- ☐ e. start
- ☐ f. init
- ☐ g. systemctl

The correct answer is: init

Question 22

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care sunt două tipuri de shell-uri disponibile ca interfață a utilizatorului? (Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. bash script
- ☐ b. shell API
- ☐ c. application binary shell
- ☐ d. linie de comandă
- ☐ e. shell grafic

The correct answers are: shell grafic, linie de comandă

Question 23

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele sisteme de operare fac parte din familia de sisteme de operare Unix? (Alegeți 4 variante de răspuns.)

- ☐ a. NetBSD
- ☐ b. FreeBSD
- ☐ c. Linux
- ☐ d. Apple macOS
- ☐ e. Windows
- ☐ f. BeOS
- ☐ g. DOS
- ☐ h. ReactOS

The correct answers are: Apple macOS, FreeBSD, Linux, NetBSD

Question 24

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este denumirea bazei de date folosită pentru parole în Windows?

- ☐ a. Security Account Manager - SAM
- ☐ b. SQL
- ☐ c. NTLM
- ☐ d. Windows Internal Database - WID
- ☐ e. Local Security Authority - LSA
- ☐ f. Kerberos

The correct answer is: Security Account Manager - SAM

Question 25

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Cum se realizează căutarea exhaustivă a fișierelor?

- ☐ a. Prin trecerea prin toate fișierele dintr-o zonă a sistemului de fișiere.
- ☐ b. Prin căutarea unui fișier într-o bază de date cu fișiere indexate.
- ☐ c. Prin citirea fiecărui bit de pe disc până când fișierul căutat este găsit.
- ☐ d. Prin examinarea doar a directorului curent al sistemului de fișiere și ignorarea subdirectoarelor.

The correct answer is: Prin trecerea prin toate fișierele dintr-o zonă a sistemului de fișiere.

Question 26

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele sunt scheme de partiționare?
(Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. MBR
- ☐ b. BIOS
- ☐ c. GRUB
- ☐ d. GPT
- ☐ e. UEFI

The correct answers are: GPT, MBR

Question 27

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Cum se numește suita de servicii Windows pentru autentificare centralizată?

- ☐ a. Directory Services
- ☐ b. Central Directory
- ☐ c. Domain Service
- ☐ d. Lightweight Directory Services
- ☐ e. Active Directory

The correct answer is: Active Directory

Question 28

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este rolul esențial, primar al utilizatorilor pe un sistem de operare?

- ☐ a. Segmentarea permisiunilor
- ☐ b. Implementarea unei rețele
- ☐ c. Administrarea de hardware
- ☐ d. Debugging
- ☐ e. Optimizarea performanței

The correct answer is: Segmentarea permisiunilor

Question 29

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele variante de răspuns sunt tipuri de memorie care se află în procesor? (Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. registre
- ☐ b. discheta
- ☐ c. cache
- ☐ d. USB
- ☐ e. RAM

The correct answers are: cache, registre

Question 30

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este rolul principal al unui depozit de pachete?

- ☐ a. Validarea pachetelor descărcate din alte surse.
- ☐ b. Listarea pachetelor disponibile pentru un sistem de operare.
- ☐ c. Distribuirea pachetelor corecte pentru distribuțiile de sisteme de operare suportate.
- ☐ d. Listarea dependențelor pentru pachete instalate din alte surse.

The correct answer is: Distribuirea pachetelor corecte pentru distribuțiile de sisteme de operare suportate.

Question 31

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele variante de răspuns sunt denumirile celor 3 fișiere speciale de intrare/ieșire utilizate pentru a interacționa cu utilizatorii? (Alegeți 3 variante de răspuns.)

- ☐ a. errfile
- ☐ b. outstd
- ☐ c. standard error
- ☐ d. std-err
- ☐ e. infile
- ☐ f. standard input
- ☐ g. errstd
- ☐ h. std-in
- ☐ i. instd
- ☐ j. std-out
- ☐ k. standard output
- ☐ l. outfile

The correct answers are: standard input, standard output, standard error

Question 32

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre cele enumerate mai jos sunt controller-e de stocare? (Alegeți 3 variante de răspuns.)

- ☐ a. PCIe
- ☐ b. PATA
- ☐ c. SATA
- ☐ d. PCI
- ☐ e. SCSI
- ☐ f. IDE
- ☐ g. Floppy

The correct answers are: SATA, IDE, SCSI

Question 33

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este litera folosită în mod implicit pentru partiția primară pe Windows?

- ☐ a. sdc
- ☐ b. sda
- ☐ c. C
- ☐ d. A
- ☐ e. sdb
- ☐ f. B

The correct answer is: C

Question 34

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce este o legătură simbolică?

- ☐ a. Un backup temporar al unui fișier.
- ☐ b. O copie imutabilă a unui fișier.
- ☐ c. O semnătură digitală a unui fișier.
- ☐ d. Un executabil ascuns.
- ☐ e. O referință la un fișier prin altă cale.

The correct answer is: O referință la un fișier prin altă cale.

Question 35

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Care sunt, în general, cele mai răspândite utilizări ale arhivării cu compresie? (Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. Scăderea performanței citirii fișierelor.
- ☐ b. Unirea mai multor fișiere în unul singur.
- ☐ c. Pierderea de *metadata*.
- ☐ d. Creșterea complexității necesare administrării fișierelor.
- ☐ e. Creșterea dificultății de a căuta și găsi fișiere.
- ☐ f. Reducerea spațiului de stocare necesar păstrării fișierelor din arhivă.

The correct answers are: Reducerea spațiului de stocare necesar păstrării fișierelor din arhivă., Unirea mai multor fișiere în unul singur.

Question 36

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care componentă software se găsește cel mai aproape de hardware?

- ☐ a. browser-ul
- ☐ b. shell-ul
- ☐ c. compilatorul
- ☐ d. nucleul (kernel-ul)

The correct answer is: nucleul (kernel-ul)

Question 37

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Cum se realizează implicit mutarea unui fișier în altă locație cu comanda *mv*?

- ☐ a. Recursiv
- ☐ b. Rapid
- ☐ c. Prin cererea unei confirmări utilizatorului pentru fiecare fișier
- ☐ d. Prin crearea legăturii simbolice noi
- ☐ e. Prin redenumirea legăturii simbolice către fișier

The correct answer is: Recursiv

Question 38

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este sistemul de operare cel mai răspândit folosit pe sisteme desktop?

- ☐ a. Red Hat Enterprise Linux
- ☐ b. GNU/Linux
- ☐ c. Microsoft Windows
- ☐ d. Ubuntu
- ☐ e. Apple macOS

The correct answer is: Microsoft Windows

Question 39

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este efectul în Windows a unei erori software nerecuperabile cauzate de hardware?

- ☐ a. Eveniment înregistrat în Event Viewer
- ☐ b. Repornirea tuturor programelor care rulează în foreground
- ☐ c. Blue screen of death
- ☐ d. Mesaj de eroare către utilizator

The correct answer is: Blue screen of death

Question 40

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Unde se găsesc configurările sistemului de operare pe Windows?

- ☐ a. ntoskrnl.exe
- ☐ b. Registry
- ☐ c. UEFI
- ☐ d. C:\Windows\System32

The correct answer is: Registry

Question 41

Not answered

Marked out of 2.00

v4 (latest)

Care sunt atributele fișierului analizat mai jos care reies din output-ul următor? (Alegeți 4 variante de răspuns.)

```
elev@acadnet:~$ ls -l
total 1
-rwxr-xr-- 1 elev marian 13631488 Sep 19 23:21
global_conver_a345421fcf.csv
```

- ☐ a. Fișierul poate fi editat de toți utilizatorii.
- ☐ b. Fișierul poate fi citit de toți utilizatorii.
- ☐ c. Fișierul are dimensiunea de 1MB.
- ☐ d. Fișierul a fost modificat ultima dată pe 19 septembrie.
- ☐ e. Fișierul are dimensiunea de aproximativ 13 MB.
- ☐ f. Fișierul a fost creat pe 19 septembrie.
- ☐ g. Fișierul este deținut de utilizatorii *elev* și *marian*.
- ☐ h. Fișierul este deținut de grupul *marian*.

The correct answers are: Fișierul poate fi citit de toți utilizatorii., Fișierul are dimensiunea de aproximativ 13 MB., Fișierul a fost modificat ultima dată pe 19 septembrie., Fișierul este deținut de grupul *marian*.

Question 42

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este numele mecanismului implementat în Windows pentru reglementarea accesului programelor la privilegii de administrator?

- ☐ a. User Account Control
- ☐ b. User Authentication Capability
- ☐ c. Unrestricted Access Control
- ☐ d. User Authorization Control
- ☐ e. Unauthorized Access Check
- ☐ f. Universal Application Control

The correct answer is: User Account Control

Question 43

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Unde se pot găsi datele sistemului de operare Windows pe o instalare uzuală?

- ☐ a. C:\Windows
- ☐ b. C:\Documents and Settings\Windows
- ☐ c. C:\Windows\System32
- ☐ d. C:\Program Files\Windows
- ☐ e. A:\Windows
- ☐ f. \Windows
- ☐ g. /Windows

The correct answer is: C:\Windows

Question 44

Not answered

Marked out of 2.00

v3 (latest)

Care dintre următoarele variante de răspuns includ indecșii descriptorilor fișierelor speciale de interacțiune cu utilizatorii? Un exemplu de utilizare a acestor indecși este următorul:

```
elev@acadnet:~$ apt update x> out.txt
```

unde x este un index al unui descriptor.

- ☐ a. in, out, err
- ☐ b. nu există astfel de indecși
- ☐ c. 16, 32, 64
- ☐ d. 0, 1, 2
- ☐ e. i, ii, iii

The correct answer is: 0, 1, 2

Question 45

Not answered

Marked out of 2.00

v3 (latest)

Comanda `ls -l` oferă informații despre tipul fiecărui fișier listat prin primul caracter al fiecărei linii. Care dintre următoarele variante de răspuns sunt perechi corecte de tip *caracter* : *semnificație*. (Alegeți 4 variante de răspuns.)

- ☐ a. b : fișier binar
- ☐ b. l : legătură simbolică
- ☐ c. s : fișier salvat local
- ☐ d. - : fișier inexistent
- ☐ e. l : fișier logic
- ☐ f. - : fișier normal
- ☐ g. n : fișier NULL
- ☐ h. c : fișier copiat
- ☐ i. s : socket
- ☐ j. d : director
- ☐ k. p : proces

The correct answers are: - : fișier normal, d : director, s : socket, l : legătură simbolică

Question 46

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Sub ce fel de structură sunt organizate fișierele într-un sistem de fișiere uzual?

- ☐ a. tabelară
- ☐ b. relațională
- ☐ c. plată
- ☐ d. ierarhică
- ☐ e. de tip graf
- ☐ f. cheie-valoare

The correct answer is: ierarhică

Question 47

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Unde se va găsi folderul de home al unui utilizator cu username-ul *adina* pe Windows 10?

- ☐ a. C:\Home\adina
- ☐ b. A:\Users\adina
- ☐ c. C:\Users\adina
- ☐ d. C:\Documents and Settings\adina

The correct answer is: C:\Users\adina

Question 48

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele sunt extensiile formatelor de pachete folosite de distribuțiile bazate pe Red Hat și Debian? (Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. .tar.gz
- ☐ b. .rpm
- ☐ c. .nupkg
- ☐ d. .eopkg
- ☐ e. .pet
- ☐ f. .deb
- ☐ g. .pkg.tar.zst

The correct answers are: .rpm, .deb

Question 49

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Care este diferența dintre procesele interactive și cele neinteractive?

- ☐ a. Procesele interactive au o fereastră grafică, pe când cele neinteractive rulează doar în linia de comandă.
- ☐ b. Procesele neinteractive au efecte vizibile utilizatorului, pe când celelalte rulează total în fundal, fără să schimbe nimic vizibil.
- ☐ c. Procesele interactive interacționează direct cu utilizatorul, pe când cele neinteractive rulează în fundal.
- ☐ d. Procesele neinteractive rulează cu permisiuni de root întotdeauna, deoarece au nevoie de acces la tot sistemul, pe când cele interactive rulează ca utilizatorul logat deoarece îi pot cere permisiuni.

The correct answer is: Procesele interactive interacționează direct cu utilizatorul, pe când cele neinteractive rulează în fundal.

Question 50

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este, în termeni generali, componenta centrală, cea mai de bază, a sistemului de operare care abstractizează resursele hardware și comunică cu ele?

- ☐ a. API
- ☐ b. GUI
- ☐ c. HAL
- ☐ d. Chipset
- ☐ e. Nucleul sistemului de operare

The correct answer is: Nucleul sistemului de operare

