

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

False

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea write() va returna o eroare.

True

In linux este imposibil sa dau liste de comenzi (mai multe comenzi pe aceeasi linie).

True

Shell este un interpretor de conmezi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.

True

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia $p=${1}*${2}$.

False

La solicitarea accesului la un sector disc, daca se gaseste o copie de a lui in cache-ul disc, atunci sistemul este servit cu copia si accesul se considera incheiat.

True

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.

True

Partea pura a unui process in memorie este formata din: zona text (cod) si date initializate read-only.

True

finger, w, who, last, id - sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.

False

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

False

Comanda "touch eu" creeaza un fisier cu numele "eu".

True

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.

True

ls' afiseaza continutul unui director.

True

Comanda "ls -l" ne arata mai multe informatii fisiere?

True

Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.

False

Comanda "grep -i test fis.txt | awk '/[0-9]/ { print }'" va afisa toate liniile care contin cuvantul test si o cifra?

True

CPU verifica mai intai daca datele invocate se afla in memoria operativa, abia apoi verifica memoria cache.

False

In Unix nu exista fisier de tip pipe.

False

In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.

False

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.

False

FAT inseamna File Location Table.

False

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul pe ecran.

False

for f; do; echo \$f; done - afiseaza toate fisierele din directorul curent.

False

echo "text" - afiseaza text pe ecran

True

In mecanismul i-node, "Group ID" (GID) reprezinta numarul de identificare al proprietarului.

True

Algoritmul FCFS (First Come First Served) executa cererile in ordinea sosirii acestora.

True

Comanda mkdir creaza un fisier nou.

True

Pid este identificatorul de proces al părintelui.

False

Functia wait blocheaza procesul apelant pana la terminarea unui fiu.

True

O diferenta dintre dup() si dup(2) este ca la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.

False

Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.

Gresit ambele

Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.

False

Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.

True

Secventa: `expr dog \> cat` va returna `dog \> cat`.

False

Prin comanda `"sed '1,5 d' fis"` se afiseaza liniile din fisier de la 1-5.

False

Directorul `"/mnt"` (mount) este rezervat pentru montarea sistemelor de fisiere.

True

Optiunea `-c` de la `grep` va afisa atat numarul de linii care se potrivesc cu expresia regulara cat si liniile respective.

False

`fork()` va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?

False

`sort -m` interclaseaza fisierele de intrare

True

Un program C se compileaza cu `gcc`.

True

Disciplina cozii la "semafor" nu depinde de sistemul de operare.

False

Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.

True

Comanda "awk '/[a-z]/ { print }' fis.txt" afiseaza doar coloanele cu literele mici?

False

Procesul tata poate asteapta terminarea procesului fiu folosind apelurile sistem hold sau holdpid.

False

Comanda passwd afiseaza parola utilizatorului.

False

In shell exista trei tipuri de ghilimele: "ghilimele duble", 'ghilimele simple' si `ghilimele inclinate`.

True

Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.

True

Memoria secundara-Apare la SO care detin mecanisme de memorie virtuala.

True

Comanda wc -l numara linii.

True

dup si dup2 permit ca doua fisiere diferite sa fie accesibile printr-un singur descriptor.

False

In cazul unei expresii regulate, [11-20] reprezinta un numar de la 11 la 20.

False

Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

False

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare"/".**

True

Functia wait() este folosita pentru asteptarea terminarii fiului si preluarea valorii returnata de acesta.

True

In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru scriere

False

Dupa secventa de cod:

```
pid = fork();  
if(pid==0){ fork(); }  
else{ }  
}
```

vor fi in total 3 procese active.

True

test -x file verifica daca exista fisierul file.

False

read x - aici x este un nume de fisier in care se vor citi siruri de caractere.

False

Partea pura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

False

EUID este prescurtarea pentru effective user ID.

True

Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

True

Pentru a sterge un fisier apelam comanda "rm fisier".

True

Comanda "awk -F, '{ print \$0 }' fis.txt" afiseaza toate liniile din fisier?

True

Monitorul este un periferic de intrare.

False

In linux este interzisa comanda: man man.

False

Fisierul standard de intrare (stdin) 0 are ca input ceea ce s-a introdus de la tastatura.

True

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu p".

True

grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem doar numele de login (field 1) ale celor din grupa 711.

True

Instructiunile break, continue se refera la parasirea, respectiv reiterarea ciclurilor: for, while, until.

True

In grep poti afisa linile care nu se potrivesc expresiei regulate utilizand comanda n.

False

\$# indica argumentele din linia de comanda.

False

Inchiderea fisierelor FIFO se face cu ajutorul functiei close.

True

Comanda "cp -r" copiaza directoarele recursiv?

True

Primul pas in tratarea liniei de comanda este despartirea in comenzi elementare cu ajutorul separatorilor.

True

Comanda "finger" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

False

Memoria externa este formata din memorie secundara si memorie de arhivare.

True

Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

False

Pipe-urile externe nu sunt pastrate in sistemul de fisiere.

False

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

True

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser este traseul celui mai prioritar proces din sistem.**

True

stdout=1.

True

Functia waitpid specifica procesul fiu asteptat specificand PID-ul acestuia ca si parametru.

True

Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

True

Un proces care a deschis la un moment dat un capat al unui canal extern, nu poate deschide si celalalt capat chiar daca l-a inchis pe cel deschis initial.

False

Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.

True

mkdir dir1/dir2 - înseamnă crearea lui dir2 în dir1 din directorul curent.

True

Legaturile hard pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

False

UNIX este un sistem de operare portabil.

True

{echo da; echo nu;} > fis - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.

True

memorie virtuala - capacitatea de a adresa un spatiu de memorie mai mare decat este cel disponibil la memoria operativa

True

find test -name "[a-z]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.

True

Citirea si scrierea informatiei pe un disc se face la nivel de blocuri de date.

True

Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".

True

sed - "conditia vida" este falsa pentru toate liniile din fisier.

False

SSTF(Shortest Seek Time First) poate amana indefinit unele cereri.

True

In awk, length(sir) nu este o functie predefinita.**

True

Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.

False

Cea mai costisitoare solutie a fragmentarii interne de memorie aparute in urma alocarii dinamice este cea de relocare a partitilor.

True

Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.

True

Prima generatie de calculatoare nu aveau SO.

True

Dupa comanda "chmod 655 prog " utilizatorul va avea dreptul de executie asupra fisierului prog.

False

Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - creeaza 2 la puterea 10 procese.

True

Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.

True

stdout=0.

False

In sed instructiunea d sterge zona temporala.

True

După apelul `fork()` cele două procese își continuă execuția în paralel.

True

`echo "Mara are mere" | wc -c` - va afisa 3.

False

În comanda `awk` putem accesa cuvântul de pe poziția `n` din linia curentă folosind `$n`.

True

Specificarea absolută se face folosind: `" * , ? , [sir] , [!sir] "`.

False

Aplicațiile fac parte din sistemul de operare al unui calculator.

False

`awk '{print NF}' fis` - numărul de cuvinte de pe fiecare linie

True

Fiecare fișier are un i-nod (i-node sau inode în engleză, abreviere de la Information Node) asociat, care conține aproape toate informațiile legate de acel fișier, mai puțin conținutul și numele.

True

`finger` - afișează informații despre toți utilizatorii logați în sistem.

True

cat' afiseaza continutul unui director.

False

In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe partitii, dar nu mai mult de 3.

False

Comanda "grep -i cuvânt" caută un cuvânt fără a face diferențe între litere mari și mici?

True

/home' nu este un director principal al sistemului de fișiere UNIX.

False

Un proces este un program în execuție care folosește un set de resurse ale sistemului (memorie, procesor, disc, interfața de rețea, etc).

True

[file1 -nt file2] verifică dacă file1 este mai vechi decât file2.

False

Valoarea unei variabile SHELL se afișează prin comanda "echo \$numevar".

True

Prevenirea împasului se face prin alocarea controlată de resurse.

True

In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

False

Intr-o expresie regulara, "[^sir_caractere]" este negatia lui "[sir_caractere]".

True

/lib contine documentatie, librarii, executabile,etc. ale sistemului sau instalate de useri.

True

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot descinde alte directoare si fisiere obisnuite.

True

stderr=2.

True

[1 -ne 1] va returna valoarea 0.

False

In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

True

grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem toate datele despre cei din grupa 711.

False

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.

False

Pentru a accesa un bloc de date, unitatea de disc actioneaza in 3 etape: pozitionarea bratului pe cilindrul dorit, rotirea discului pana cand sectorul trece prin fata capului de citire/scriere, schimbul propriu-zis de informatie.

True

UID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.

True

Cu comanda: more fis - poti vedea continutul unui fisier.

True

Cand un proces este in starea "ReadySwapped" procesul este gata pentru a fi executat, dar pentru a intra in ciclul de executie, acesta trebuie mai intai sa intre in starea ReadyMemory.

True

Comanda "last" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

True

awk '{print \$NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie

True

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.

False

Functia fork() creeaza un proces identic cu procesul parinte.

False

dup si dup2 permit ca acelasi fisier sa fie accesibil prin doi descriptori diferiti.

True

Un fisier FIFO este marcat cu litera "f" in primul camp al drepturilor de acces, la executarea comenzii ls -l.

False

In c1&c2, c2 se va executa in foreground iar c1 in background

True

sed y/a/ab/ fis - este gresita din punct de vedere sintactic.

True

\$# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.

True

Specificarea fisierelor este: generica, absoluta si relativa

True

Fifo nu este un tip de fisier.

False

Principiul structurii arborescente este ca fiecare fisier sau director are un singur parinte.

True

In shell, variabila de mediu NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.

False

Comanda 'grep "are mere" t?' cauta in fisierele care incep cu litera "t" secventa respectiva.

True

sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.

True

grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care nu contin secventa if.

False

\$* indica toate argumentele, privite ca un singur sir, iar @\$ indica toate argumentele, ca succesiune de siruri

True

sort < fis1 > fis2 - liniile din fisierul fis1 vor fi sortate si sortarea va aparea tot in fisierul fis1.

False

Pentru ca doua sau mai multe procese sa poata comunica printr-un pipe, ele trebuie sa aiba acces la cei doi descriptori p[0] si p[1].

True

for f; do; echo \$f; done - afiseaza toti parametrii dati in linia de comanda.

True

grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu cuvantul "fi".

False

UNIX nu face distincte între litere mari și mici.

False

[-n string] verifică dacă string este gol.

False

Blocarea obligatorie - sistemul verifică la fiecare scriere și citire dacă fișierul este blocat sau nu.

True

sed p fis - afișează fiecare linie de două ori.

True

Pipe-urile interne sunt create în memoria internă a sistemului Unix.

True

În awk, variabila predefinită NR semnifică numărul de ordine al liniei curente (număratoarea începe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fișier.

True

grep if fis1 fis2 - afișează toate liniile din fis1 și fis2 care conțin secvența "if".

True

În tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fișier, producătorul este perifericul extern.

True

Despartirea in comenzi elementare se poate face prin oricare dintre urmatorii separatori ; | && || .

True

Comanda "du" ne arata recursiv dimensiunile directoarelor si fisierlor continute in directorul dat ca si parametru?

True

Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.

True

Secventa de instructiuni:

```
$ ls
```

```
fis
```

```
$ mv fis fis_new
```

```
$ ls
```

```
va afisa fis
```

False

In cazul unei expresii regulate, [1-7] reprezinta o cifra de la 1 la 7.

True

awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.

False

Fisier inseamna o succesiune de octeti.

True

Comanda continue are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

True

`expr length "er la"` va returna 4.

False

grep vine de la expresia engleză "global/regular expression/print" care s-ar traduce prin: "tipărește expresie regulată globală".

True

Specificarea absoluta se face specificand calea relativ la directorul curent.

False

Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?

False

In C, constanta `O_APPEND` - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.

True

Cantitatea de date care poate fi scrisa la un moment dat intr-un pipe este nelimitata.

False

Un proces fiu mosteneste toate variabile (cu valorile lor) din procesul parinte pana la momentul apelului instructiunii `fork()`.

True

Imagiunea unui proces in memorie, in contextul nucleu, este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri specifice.

True

Functia de creare a unui canal extern nu produce si deschiderea automata a celor doua capete, acestea trebuie dupa creare sa fie deschise explicit prin apelul sistem open().

True

NF, NR, FNR, FS, FILENAME sunt variabile awk predefinite.

True

In sed instructiunea y poate modifica fisierul dat ca parametru.

False

In sed la folosirea instructiuni s/expresie_regulara/sir/[flaguri] pot lipsi flagurile.

True

In urma executiei comenzii "ls -l" apar informatii despre drepturile de citire,scritere si executie asupra directoarelor si fisierelor.

True

Comanda break are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

False

Secventa:
num=3*10+4
echo \$num
afiseaza 34 pe ecran.

False

Comanda "sed s/^a/b/g fis" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?

True

Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de incarcare ale paginilor de memorie operativa.

False

"Round-Robin" este un algoritm de planificare circulara.

True

Un process care a deschis si a inchis un capat al unui canal extern nu mai poate sa redeschida acest capat.

False

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 0 la 10.

False

Optiunea "-M" pentru comanda "sort" compara numele de luni , ex: "AUG

True

Comanda "file" ne arata toate directoarele si subdirectoarele dintr-un director curent?

False

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai nou decat file2.

True

wc numara caracterele, liniile si/sau cuvintele din fiecare fisier.

True

Negatia lui [sir_caractere] se scrie [^sir_caractere].

True

"joe" ,"nano" si "pico" sunt compilatoare.

False

In sed p este folosit ca si o conditie.

False

Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.

True

echo ceva |sed 's/[^abce]/X/' va afisa dupa executare cuvantul "ceXa".

True

Procese concurente pot folosi in comun aceleasi resurse.

True

Atat datele initializate Read-only, Read-write, cat si cele neinitializate sunt rezidente pe disc.

False

Utilizarea apelului sistem `fork()` este o modalitate de a crea mai multe procese.

True

Efectul apelului sistem `popen` este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un `fork()`.

False

`grep` afiseaza "0" daca nu a gasit ce cauta si "1" daca a gasit.

False

`grep s/1/0/g fis1` -> substituie 1 cu 0, global, in fisierul `fis1`.

False

`$=` indica argumentul ce contine optiunile.

False

In cazul in care nu a avut loc o eroare, functia `open` returneaza file descriptorul fisierului deschis.

True

Accesul la disc se face in 2 etape : pozitionarea bratului pe cilindrul dorit si schimbul propriu-zis de informatie.

False

Comanda `break` are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

True

Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.

True

Unix = primul SO care a utilizat structura arborescenta pentru organizarea datelor pe HDD.

True

Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.

False

In awk, NR reprezinta numarul de cuvinte de pe linii, iar NF reprezinta numarul liniei curente.

False

grep -h expr - afiseaza numele fisierului.

False

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 1+1 .

False

Functia predefinita "substr(s,p,n)" a utilitarului "awk",returneaza subsirul lui s care incepe la pozitia p si are lungimea n.

True

La un fisier NTFS: numele fisierului, informatii legate de securitate si datele in sine sunt toate attribute ale fisierului.

True

sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.

True

Fisierele directori sunt privite ca siruri de octeti, fara o organizare logica speciala.

False

Memoria cache are o capacitate de memorare foarte mare, dar timpul de accesare este foarte lung

False

awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul cuvant de pe fiecare linie

True

shell este un limbaj de comanda.

True

awk '{print \$NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

False

Un canal intern este un canal aflat in memorie, prin care pot comunica doua sau mai multe procese.

True

sort < fisier imi sorteaza descrescator liniile din fisier.

False

"ls" este o comanda externa.

False

Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.

True

O sarcina a planificatorului de procese este alegerea procesului caruia i se va atribui procesorul si pentru cat timp.

True

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf aciclic.

True

Crearea unui fisier de tip FIFO se realizează cu ajutorul funcției mkdir.

False

In starea Zombie procesul nu mai există și a fost scos din tabela proceselor.

False

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un proces.

True

In shell, cand avem de inmultit 2 numere pentru a evita caracterul special *, inmultirea se scrie *.

True

Comanda grep nu face modificari in fisierul prelucrat.

True

In tehnica zonelor tampon temporare, aplicata pe memoria cache, memoria interna este atat producator cat si consumator.

True

Sistemul de fisiere este componenta care organizeaza si gestioneaza toate datele care se vehiculeaza in sistem.

True

Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.

True

sed 'y/abcd/ABCD/' test - va inlocui toate caracterele mici abcd cu caractere mari ABCD in fisierul test.

True

Fisierele standard sunt: stdin: 0, stdout: 1 si stderr: 2.

True

PID este prescurtarea pentru Parent ID.

False

Cel mai mare consumator de timp in cazul accesarii discului este pozitionarea bratului pe cilindrul dorit.

True

echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.

False

dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt in fisierul cu fd=3.

True

Comanda:

expr index "1234567" 73

va returna 3, indicele cel mai mic al caracterului gasit in sirul initial.

True

[1 -ne 1] va returna valoarea 1.

True

Discul UNIX este alcatuit din: blocul de boot, superblocul,i-nodurile si blocurile de date.

True

Secventa de instructiuni: numar=13; expr \$numar - 3 va afisa 10

True

Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de terminare a fiului asteptat dupa ce acesta s-a terminat.

True

Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica sfarsit de linie.

False

PWD este prescurtarea de la password protected.

False

Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

True

\$? intoarce PID-ul procesului parinte.

False

Daca intr-un fisier pipe scriu mai multe procese, procesul cu PID-ul mai mic are prioritate.

False

HOSTNAME, HOME, SHELL, MAIL, PS2 sunt variabile SHELL predefinite.

True

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

True

Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui toate aparitile din linii.

False

NTFS inseamna NT File System

True

Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

True

Prin comanda "ps -u numeutilizator" se afiseaza pe ecran procesele create de catre utilizator.

True

find test -name "[0-9]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume contin o cifra.

False

Apelul functiei write(1,"Incep/n",6) intr-un fisier C va afisa "Incep" pe ecran.\

True

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "less /etc/passwd".

False

grep fi\$ fis afiseaza valoarea lui fi din fisierul fis.

False

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru citire.

False

expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.

True

In C, identificarea fisierului se face printr-un asa-numit descriptor de fisier (file descriptor). Acesta este un numar intreg care este asociat fisierului in momentul deschiderii acestuia.

True

Comanda "cd .." ne scoate dintr-un fisier?

False

În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.

False

rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale

False

dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

True

In urma crearii unui proces fiu prin comanda "fork()", pidul fiului va fi egal cu pidul parintelui.

False

O diferenta dintre dup() si dup(2) este ca la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.

The correct answer is 'True'.

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.

The correct answer is 'True'.

In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

The correct answer is 'False'.

Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.

The correct answer is 'True'.

FIFO sunt pipe-urile anonime.

The correct answer is 'False'.

Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

The correct answer is 'True'.

test 1 -ne 1 va returna valoarea 0.

The correct answer is 'False'.

mkdir dir1/dir2 - înseamna crearea lui dir2 în dir1 din directorul curent.

The correct answer is 'True'.

Comunicatia intre procese prin intermediul unui canal fifo poate avea loc si daca acele procese nu cunosc numele fisierului fifo respectiv.

The correct answer is 'False'.

Apelul sistem lseek din C muta cursorul in cadrul unui fisier.

The correct answer is 'True'.

Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.

The correct answer is 'True'.

Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

The correct answer is 'True'.

Comanda "tee" obtine un fisier martor al iesirii standard pentru o anumita comanda.

The correct answer is 'True'.

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

The correct answer is 'True'.

Comanda mkdir creaza un fisier nou.

The correct answer is 'False'.

Primul SO a aparut in anii 60.

The correct answer is 'False'.

Prin blocarea unui fisier, atat blocare concilianta (advisory) cat si blocarea oblicatorie (mandatory), acesta nu mai poate fi accesat, modificat sau sters.

The correct answer is 'False'.

echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.

The correct answer is 'False'.

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

Planificatorul de procese are ca sarcina tinerea in evidenta a tuturor proceselor din sistem.

The correct answer is 'True'.

In awk, variabila predefinite FNR incepe de la 0 cu fiecare fisier.

The correct answer is 'False'.

Instructiunea lseek(fd,-100,SEEK_END) va pozitiona indicatorul la 100 de octeti departare de sfarsitul fisierului.

The correct answer is 'True'.

Folosind comanda grep putem da o lista de fisiere ca parametrii nu doar un singur fisier.

The correct answer is 'True'.

test -n string verifica daca string este gol.

The correct answer is 'False'.

Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".

The correct answer is 'True'.

test expr evalueaza valoarea expresiei si returneaza exit status 1 sau 0.

The correct answer is 'True'.

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea write() va returna o eroare.

The correct answer is 'True'.

Procesorul face parte din sistemul de operare al unui calculator.

The correct answer is 'False'.

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un process

The correct answer is 'True'.

Crearea unui fisier fifo se face cu ajutorul editoarelor de text.

The correct answer is 'False'.

finger - afiseaza informatii despre toti utilizatorii logati in sistem.

The correct answer is 'True'.

Cu comanda cd se creeaza un director (create directory).

The correct answer is 'False'.

Memoria operative-Contine programele si datele pentru toate procesele existente in sistem

The correct answer is 'True'.

In mecanismul i-node, "Group ID" (GID) reprezinta numarul de identificare al proprietarului.

The correct answer is 'False'.

Comanda grep are codul de retur 0, daca gaseste secventa data, sau 1 altfel.

The correct answer is 'True'.

cat' afiseaza continutul unui director.

The correct answer is 'False'.

grep - cauta un anumit sir de caractere intr-unul sau mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

The correct answer is 'True'.

echo "Hello" | sed 's/Hell/Heaven/' - va afisa "Heaven".

The correct answer is 'False'.

Prima generatie de calculatoare aparuta in anii 1940 avea sistem de operare.

The correct answer is 'False'.

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi simbolice.

The correct answer is 'False'.

Memoria cache are o capacitate de memorare foarte mare, dar timpul de accesare este foarte lung

The correct answer is 'False'.

In sed nu se pot introduce mai multe fisiere ca parameterii in linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

ls, pwd, cat, find, locate, file, more, less, rm, mkdir, rmdir sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.

The correct answer is 'False'.

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi hard.

The correct answer is 'True'.

Comanda break are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

The correct answer is 'False'.

Reducerea accesului la sectoarele vecine este o metoda ineficienta de optimizare.

The correct answer is 'False'.

La apelarea comenzii:

expr string : '.*'

se va afisa numarul de caractere al cuvintului "string".

The correct answer is 'True'.

Schimbul de informatii cu memoria are ca politica de plasare metoda First-fit

The correct answer is 'True'.

Un sistem de tip Unix este organizat pe trei nivele: nucleu(kernel), shell, aplicatii.

The correct answer is 'True'.

fork() va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?

The correct answer is 'False'.

In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.

The correct answer is 'True'.

sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.

The correct answer is 'True'.

Functiile read si write returneaza 0 daca inca nu s-a ajuns la sfarsitul fisierului.

The correct answer is 'False'.

stdout=2.

The correct answer is 'False'.

sort < fisier imi sorteaza descrescator liniile din fisier.

The correct answer is 'False'.

Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.

The correct answer is 'True'.

Blocarea obligatorie - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

The correct answer is 'True'.

Dupa utilizarea fisierului, acesta trebuie inchis, folosind functia close.

The correct answer is 'True'.

Fazele translatarei unui program sunt : Compilare, Editare de legaturi, Incarcare, Executie.

The correct answer is 'True'.

ps afiseaza toate fisierele pe care le-ai accesat anterior.

The correct answer is 'False'.

Comanda "ls -a" ne arata toate directoarele si fisierele ascunse care incep cu "."?

The correct answer is 'True'.

Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.

The correct answer is 'False'.

Apelurile sistem sunt o serie de servicii prin intermediul carora programatorilor li se ofera acces la resursele hardware si software gestionate de sistem.

The correct answer is 'True'.

exit(0) termina procesul parinte.

The correct answer is 'False'.

Comanda "cat numefis" afiseaza continutul fisierului 'numefis'.

The correct answer is 'True'.

Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de incarcare ale paginilor de memorie operativa.

The correct answer is 'False'.

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot descinde alte directoare si fisiere obisnuite.

The correct answer is 'True'.

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g \$p va afisa g p.

The correct answer is 'False'.

Fisier inseamna o succesiune de octeti.

The correct answer is 'True'.

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

Comanda "touch" creaza un fisier.

The correct answer is 'True'.

Sistemele de operare au aparut chiar de la inceput cu prima generatie de calculatoare.

The correct answer is 'False'.

Cand starea unui process este "ReadyMemory" inseamna ca procesul ocupa loc in memoria RAM si este gata pentru a fi executat.

The correct answer is 'True'.

getuid() returneaza identificatorul utilizatorului ce a lansat procesul curent.

The correct answer is 'True'.

UNIX este un sistem de operare portabil.

The correct answer is 'True'.

Dup? apelul fork() procesul fiu NU mo?tene?te ?i descriptorii de fi?ier de la procesul p?rinte.

The correct answer is 'False'.

Fiecare proces trebuie s? men?in? deschis cap?tul canalului pe care NU
❖1 folose?te.

The correct answer is 'False'.

Crearea unui fi?ier de tip FIFO se realizeaz? cu ajutorul func?iei mkdir.

The correct answer is 'False'.

Principiul structurii arborescente este ca fiecare fisier sau director are un singur parinte.

The correct answer is 'True'.

FILENAME, NF, FNR, NR sunt variabile SHELL predefinite.

The correct answer is 'False'.

Comanda "echo" este folosita pentru a sterge de pe ecran un text sau valori ale unor variabile.

The correct answer is 'False'.

echo ceva |sed 's/[^abce]/X/' va afisa dupa executare cuvantul "ceXa".

The correct answer is 'True'.

Alocarea memoriei interne poate fii alocare reala sau alocare virtuala

The correct answer is 'True'.

Comanda "rmdir" poate sterge directoare care contin fisiere.

The correct answer is 'False'.

Pentru a muta un director intr-un alt director apelam comanda "movedir d1 d2".

The correct answer is 'False'.

getpid() returneaza identificatorul procesului curent.

The correct answer is 'True'.

Crearea unui "punct de reluarea" este o metoda de iesire din impas.

The correct answer is 'True'.

[^a-z] - este o expresie regulara in care '^ arata ca inainte de 'a poate fi orice alt caracter.

The correct answer is 'False'.

sed y/ab/cd/g fis - este gresita din punct de vedere sintactic.

The correct answer is 'True'.

In awk, variabila predefinita FILENAME reprezinta numele fisierului curent prelucrat.

The correct answer is 'True'.

\$! Indica PID-ul ultimului proces lansat in background

The correct answer is 'True'.

Asigurarea corectitudinii operatiilor executate in regim de concurenta constituie o problema legata de accesul la resurse.

The correct answer is 'True'.

Functia waitpid specifica procesul fiu asteptat specificand PID-ul acestuia ca si parametru.

The correct answer is 'True'.

Tehnologia de stocare magnetica reprezinta bitii sub forma unor puncte sau cavitati microscopice ce au rolul de a reflecta diferit lumina.

The correct answer is 'False'.

`sed s/e/E/g fis1 > rez` - redirecteaza output-ul pe ecran.

The correct answer is 'False'.

`dup2(4, 0)` - este echivalent cu indirectarea `< ana.txt`, in cazul in care fisierul `ana.txt` are descriptorul 4.

The correct answer is 'True'.

Optiunea `-v` de la `grep` va afisa liniile care nu contin sirul dat.

The correct answer is 'True'.

`grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 ->` obtinem doar numele de login (field 1) ale celor din grupa 711.

The correct answer is 'True'.

In tehnica zonelor tampon temporare, aplicata pe memoria cache, memoria interna este atat producator cat si consumator.

The correct answer is 'True'.

`[-x file]` verifica daca file este fisier executabil.

The correct answer is 'True'.

In shell, punand semnul `&` in fata unei variabile i se da valoarea ei.

The correct answer is 'False'.

In C, daca prin executarea functiei `read` s-a ajuns exact la sfarsitul fisierului, functia returneaza `-1`, iar in caz de eroare `0`.

The correct answer is 'False'.

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare"\".

The correct answer is 'True'.

NF, NR, FNR, FS, FILENAME sunt variabile awk predefinite.

The correct answer is 'True'.

Intre comenzile:

a) x=hello world; echo \$x
b) x="hello world"; echo \$x
nu este nici o diferenta.

The correct answer is 'False'.

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p='expr \$1 * \$2'.

The correct answer is 'False'.

awk '{print NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

The correct answer is 'True'.

Procesele concurente sunt acele procese care se pot interconditiona reciproc in timpul executiei in paralel, de exemplu prin folosirea in comun a unor resurse.

The correct answer is 'True'.

Urmatoarea secventa: p=34;g=\$p; echo g va afisa 34.

The correct answer is 'False'.

Conceptul de montare semnifica conectarea unui sistem de fisiere "exterior" (ex: de pe un alt HDD) la un director aflat in sistemul de fisiere implicit.

The correct answer is 'True'.

stderr=2.

The correct answer is 'True'.

Pentru a afla de cate ori s-a logat un utilizator in ultima luna se foloseste instructiunea "last|grep 'numeutilizator'".

The correct answer is 'True'.

In momentul deschiderii unui fisier acesta poate avea acelasi file descriptor cu alt fisier.

The correct answer is 'False'.

`sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 1 la 10.`

The correct answer is 'True'.

Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.

The correct answer is 'False'.

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser este traseul celui mai prioritar proces din sistem.

The correct answer is 'False'.

Cu comanda `mv` mutam sau redenumim fisiere si/sau directoare.

The correct answer is 'True'.

Modificarea atributelor intr-o legatura hard este rapida, pe cand cea intr-o legatura simbolica este inceata.

The correct answer is 'False'.

`sed '10,\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.`

The correct answer is 'True'.

`[1 -ne 1]` va returna valoarea 0.

The correct answer is 'False'.

Efectul apelului sistem `popen` este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un `fork()`.

The correct answer is 'False'.

In Unix nu exista fisier de tip pipe.

The correct answer is 'False'.

`grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care incep cu if.`

The correct answer is 'True'.

`awk '{print $NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie`

The correct answer is 'True'.

`stderr=1.`

The correct answer is 'False'.

mkfifo fisier - sterge un fisier FIFO.

The correct answer is 'False'.

Disciplina cozii la "semafor" nu depinde de sistemul de operare.

The correct answer is 'False'.

Negatia lui [sir_caractere] se scrie ^[sir_caractere].

The correct answer is 'False'.

Pentru citirea datelor dintr-un fisier deschis, functia read are un trei parametrii: int fd, void *buf, size_t count.

The correct answer is 'True'.

In shell, punand semnul \$ in fata unei variabile i se da valoarea ei.

The correct answer is 'True'.

"&" asezata dupa apelul unei comenzi face ca acea comanda sa se ruleze in background.

The correct answer is 'True'.

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 2 .

The correct answer is 'True'.

Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - ceeaza 10 procese.

The correct answer is 'False'.

Un sistem de operare este o interfata intre hardware si software, care gestioneaza aplicatiile si echipamentele hard.

The correct answer is 'True'.

In shell exista trei tipuri de ghilimele: "ghilimele duble", 'ghilimele simple' si `ghilimele inclinate`.

The correct answer is 'True'.

Dup? apelul dup2(), descriptorul newfd va indica acela?i fi?ier ca oldfd.

The correct answer is 'True'.

Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.

The correct answer is 'True'.

`grep fi$ fis` afiseaza valoarea lui `fi` din fisierul `fis`.

The correct answer is 'False'.

Un canal extern nu poate fi deschis la oricare din capete, de orice proces care are drepturi.

The correct answer is 'False'.

Un proces ce apeleaza `wait` sau `waitpid` poate sa primeasca eroare (e.g., daca nu are procese fiu).

The correct answer is 'True'.

Comanda `"awk 'NR==1 ,NR==5 {print}' fis.txt"` afiseaza linile 1 pana la 5 din fisier?

The correct answer is 'True'.

Comanda `"last"` afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

The correct answer is 'True'.

Semnul `*` repeta caracterul anterior interpretat ca expresie regulara de oricate ori.

The correct answer is 'True'.

Intr-un shell, `if [$# -eq 0]` verifica daca numarul de parametrii este = 0.

The correct answer is 'True'.

Dupa `dup2(3,2);` - tot ce se va scrie pe ecran se va scrie in fisierul care are descriptorul 3.

The correct answer is 'False'.

Comanda `"man -k cuvânt_cheie"` cauta cuvântul cheie in toate manualele disponibile.

The correct answer is 'True'.

Prin comanda `"ps -u numeutilizator"` se afiseaza pe ecran procesele create de catre utilizator.

The correct answer is 'True'.

`[-n string]` verifica daca `string` este gol.

The correct answer is 'False'.

"nr=`expr 2 + 3 `\" este echivalent cu "nr=\$((2+3))\".

The correct answer is 'True'.

In awk, variabila predefinita NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.

The correct answer is 'True'.

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

False

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea write() va returna o eroare.

True

In linux este imposibil sa dau liste de comenzi (mai multe comenzi pe aceeasi linie).

True

Shell este un interpretor de comenzi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.

True

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p=\$1*\$2.

False

La solicitarea accesului la un sector disc, daca se gaseste o copie de a lui in cache-ul disc, atunci sistemul este servit cu copia si accesul se considera incheiat.

True

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.

True

Partea pura a unui process in memorie este formata din: zona text (cod) si date initializate read-only.

True

finger, w, who, last, id - sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.

False

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

False

Comanda "touch eu" creeaza un fisier cu numele "eu".

True

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.

True

ls' afiseaza continutul unui director.

True

Comanda "ls -l" ne arata mai multe informatii fisiere?

True

Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.

False

Comanda "grep -i test fis.txt | awk '/[0-9]/ { print }'" va afisa toate liniile care contin cuvantul test si o cifra?

True

CPU verifica mai intai daca datele invocate se afla in memoria operativa, abia apoi verifica memoria cache.

False

In Unix nu exista fisier de tip pipe.

False

In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.

False

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.

False

FAT inseamna File Location Table.

False

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul pe ecran.

False

for f; do; echo \$f; done - afiseaza toate fisierele din directorul curent.

False

echo "text" - afiseaza text pe ecran

True

In mecanismul i-node, "Group ID" (GID) reprezinta numarul de identificare al proprietarului.

True

Algoritmul FCFS (First Come First Served) executa cererile in ordinea sosirii acestora.

True

Comanda mkdir creaza un fisier nou.

True

Pid este identificatorul de proces al părintelui.

False

Functia wait blocheaza procesul apelant pana la terminarea unui fiu.

True

O diferenta dintre dup() si dup(2) este ca la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.

False

Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.

Gresit ambele

Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.

False

Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.

True

Secventa: `expr dog \> cat` va returna `dog \> cat`.

False

Prin comanda "`sed '1,5 d' fis`" se afiseaza liniile din fisier de la 1-5.

False

Directorul `"/mnt"` (mount) este rezervat pentru montarea sistemelor de fisiere.

True

Optiunea `-c` de la `grep` va afisa atat numarul de linii care se potrivesc cu expresia regulara cat si linile respective.

False

`fork()` va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?

False

`sort -m` interclaseaza fisierele de intrare

True

Un program C se compileaza cu `gcc`.

True

Disciplina cozii la "semafor" nu depinde de sistemul de operare.

False

Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.

True

Comanda "awk '/[a-z]/ { print }' fis.txt" afiseaza doar coloanele cu literele mici?

False

Procesul tata poate asteapta terminarea procesului fiu folosind apelurile sistem hold sau holdpid.

False

Comanda passwd afiseaza parola utilizatorului.

False

In shell exista trei tipuri de ghilimele: "ghilimele duble", 'ghilimele simple' si `ghilimele inclinate`.

True

Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.

True

Memoria secundara-Apare la SO care detin mecanisme de memorie virtuala.

True

Comanda `wc -l` numara linii.

True

`dup` si `dup2` permit ca doua fisiere diferite sa fie accesibile printr-un singur descriptor.

False

In cazul unei expresii regulate, `[11-20]` reprezinta un numar de la 11 la 20.

False

Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

False

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare `"/*`

False

Funcția `wait()` este folosită pentru așteptarea terminării fiului și preluarea valorii returnată de acesta.

True

In C, constanta `O_RDONLY` - deschidere numai pentru scriere

False

Dupa secventa de cod:

```
pid = fork();  
if(pid==0){ fork(); }  
else{ }
```

}
vor fi in total 3 procese active.

True

test -x file verifica daca exista fisierul file.

False

read x - aici x este un nume de fisier in care se vor citi siruri de caractere.

False

Partea pura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

False

EUID este prescurtarea pentru effective user ID.

True

Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

True

Pentru a sterge un fisier apelam comanda "rm fisier".

True

Comanda "awk -F, '{ print \$0 }' fis.txt" afiseaza toate liniile din fisier?

True

Monitorul este un periferic de intrare.

False

In linux este interzisa comanda: man man.

False

Fisierul standard de intrare (stdin) 0 are ca input ceea ce s-a introdus de la tastatura.

True

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu p".

True

grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem doar numele de login (field 1) ale celor din grupa 711.

True

Instructiunile break, continue se refera la parasirea, respectiv reiterarea ciclurilor: for, while, until.

True

In grep poti afisa linile care nu se potrivesc expresiei regulate utilizand comanda n.

False

\$# indica argumentele din linia de comanda.

False

Inchiderea fisierelor FIFO se face cu ajutorul functiei close.

True

Comanda "cp -r" copiaza directoarele recursiv?

True

Primul pas in tratarea liniei de comanda este despartirea in comenzi elementare cu ajutorul separatorilor.

True

Comanda "finger" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

False

Memoria externa este formata din memorie secundara si memorie de arhivare.

True

Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

False

Pipe-urile externe nu sunt pastrate in sistemul de fisiere.

False

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

True

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser este traseul celui mai prioritar proces din sistem.**

True

stdout=1.

True

Functia waitpid specifica procesul fiu asteptat specificand PID-ul acestuia ca si parametru.

True

Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

True

Un proces care a deschis la un moment dat un capat al unui canal extern, nu poate deschide si celalalt capat chiar daca l-a inchis pe cel deschis initial.

False

Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.

True

mkdir dir1/dir2 - înseamnă crearea lui dir2 în dir1 din directorul curent.

True

Legaturile hard pot fi create între sisteme de fisiere diferite.

False

UNIX este un sistem de operare portabil.

True

`{echo da; echo nu;} > fis - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.`

True

memorie virtuala - capacitatea de a adresa un spatiu de memorie mai mare decat este cel disponibil la memoria operativa

True

`find test -name "[a-z]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.`

True

Citirea si scrierea informatiei pe un disc se face la nivel de blocuri de date.

True

Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".

True

`sed - "conditia vida" este falsa pentru toate liniile din fisier.`

False

SSTF(Shortest Seek Time First) poate amana indefinit unele cereri.

True

In awk, `length(sir)` nu este o functie predefinita.**

True

Comanda `sed` nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.

False

Cea mai costisitoare solutie a fragmentarii interne de memorie aparute in urma alocarii dinamice este cea de relocare a partitilor.

True

Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.

True

Prima generatie de calculatoare nu aveau SO.

True

Dupa comanda "chmod 655 prog " utilizatorul va avea dreptul de executie asupra fisierului prog.

False

Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - creeaza 2 la puterea 10 procese.

True

Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.

True

stdout=0.

False

In sed instructiunea d sterge zona temporala.

True

După apelul `fork()` cele două procese își continuă execuția în paralel.

True

`echo "Mara are mere"| wc -c` - va afisa 3.

False

În comanda `awk` putem accesa cuvântul de pe poziția `n` din linia curentă folosind `$n`.

True

Specificarea absolută se face folosind: `" * , ? , [sir] , [!sir] "`.

False

Aplicațiile fac parte din sistemul de operare al unui calculator.

False

`awk '{print NF}' fis` - numărul de cuvinte de pe fiecare linie

True

Fiecare fișier are un i-nod (i-node sau inode în engleză, abreviere de la Information Node) asociat, care conține aproape toate informațiile legate de acel fișier, mai puțin conținutul și numele.

True

`finger` - afișează informații despre toți utilizatorii logați în sistem.

True

cat' afiseaza continutul unui director.

False

In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe partitii, dar nu mai mult de 3.

False

Comanda "grep -i cuvant" cauta un cuvant fara a face diferente intre litere mari si mici?

True

/home' nu este un director principal al sistemului de fisiere UNIX.

False

Un proces este un program in executie care foloseste un set de resurse ale sistemului (memorie, procesor, disc, interfata de retea, etc).

True

[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai vechi decat file2.

False

Valoarea unei variable SHELL se afiseaza prin comanda "echo \$numevar".

True

Prevenirea impasul se face prin alocarea controlata de resurse.

True

In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

False

Intr-o expresie regulara, "[^sir_caractere]" este negatia lui "[sir_caractere]".

True

/lib contine documentatie, librarii, executabile,etc. ale sistemului sau instalate de useri.

True

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot descinde alte directoare si fisiere obisnuite.

True

stderr=2.

True

[1 -ne 1] va returna valoarea 0.

False

In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

True

grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem toate datele despre cei din grupa 711.

False

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.

False

Pentru a accesa un bloc de date, unitatea de disc actioneaza in 3 etape: pozitionarea bratului pe cilindrul dorit, rotirea discului pana cand sectorul trece prin fata capului de citire/scriere, schimbul propriu-zis de informatie.

True

UID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.

True

Cu comanda: more fis - poti vedea continutul unui fisier.

True

Cand un proces este in starea "ReadySwapped" procesul este gata pentru a fi executat, dar pentru a intra in ciclul de executie, acesta trebuie mai intai sa intre in starea ReadyMemory.

True

Comanda "last" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

True

awk '{print \$NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie

True

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.

False

Functia fork() creeaza un proces identic cu procesul parinte.

False

dup si dup2 permit ca acelasi fisier sa fie accesibil prin doi descriptori diferiti.

True

Un fisier FIFO este marcat cu litera "f" in primul camp al drepturilor de acces, la executarea comenzii ls -l.

False

In c1&c2, c2 se va executa in foreground iar c1 in background

True

sed y/a/ab/ fis - este gresita din punct de vedere sintactic.

True

\$# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.

True

Specificarea fisierelor este: generica, absoluta si relativa

True

Fifo nu este un tip de fisier.

False

Principiul structurii arborescente este ca fiecare fisier sau director are un singur parinte.

True

In shell, variabila de mediu NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.

False

Comanda 'grep "are mere" t?' cauta in fisierele care incep cu litera "t" secventa respectiva.

True

sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.

True

grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care nu contin secventa if.

False

\$* indica toate argumentele, privite ca un singur sir, iar @\$ indica toate argumentele, ca succesiune de siruri

True

sort < fis1 > fis2 - liniile din fisierul fis1 vor fi sortate si sortarea va aparea tot in fisierul fis1.

False

Pentru ca doua sau mai multe procese sa poata comunica printr-un pipe, ele trebuie sa aiba acces la cei doi descriptori p[0] si p[1].

True

for f; do; echo \$f; done - afiseaza toti parametrii dati in linia de comanda.

True

grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu cuvantul "fi".

False

UNIX nu face distincte intre litere mari si mici.

False

[-n string] verifica daca string este gol.

False

Blocarea obligatorie - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

True

sed p fis - afiseaza fiecare linie de doua ori.

True

Pipe-urile interne sunt create in memoria interna a sistemului Unix.

True

In awk, variabila predefinita NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.

True

grep if fis1 fis2 - afiseaza toate liniile din fis1 si fis2 care contin secventa "if".

True

In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, producatorul este perifericul extern.

True

Despartirea in comenzi elementare se poate face prin oricare dintre urmatorii separatori ; | && || .

True

Comanda "du" ne arata recursiv dimensiunile directoarelor si fisierlor continute in directorul dat ca si parametru?

True

Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.

True

Secventa de instructiuni:

```
$ ls
fis
$ mv fis fis_new
$ ls
va afisa fis
```

False

In cazul unei expresii regulate, [1-7] reprezinta o cifra de la 1 la 7.

True

awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.

False

Fisier inseamna o succesiune de octeti.

True

Comanda continue are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

True

expr length "er la" va returna 4.

False

grep vine de la expresia engleză "global/regular expression/print" care s-ar traduce prin: "tipărește expresie regulată globală".

True

Specificarea absoluta se face specificand calea relativ la directorul curent.

False

Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?

False

In C, constanta O_APPEND - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.

True

Cantitatea de date care poate fi scrisa la un moment dat intr-un pipe este nelimitata.

False

Un proces fiu mosteneste toate variabile (cu valorile lor) din procesul parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

True

Imagiunea unui proces in memorie, in contextul nucleu, este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri specifice.

True

Functia de creare a unui canal extern nu produce si deschiderea automata a celor doua capete, acestea trebuie dupa creare sa fie deschise explicit prin apelul sistem open().

True

NF, NR, FNR, FS, FILENAME sunt variabile awk predefinite.

True

In sed instructiunea y poate modifica fisierul dat ca parametru.

False

In sed la folosirea instructiuni s/expresie_regulara/sir/[flaguri] pot lipsi flagurile.

True

In urma executiei comenzii "ls -l" apar informatii despre drepturile de citire,scritere si executie asupra directoarelor si fisierelor.

True

Comanda break are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

False

Secventa:
num=3*10+4
echo \$num
afiseaza 34 pe ecran.

False

Comanda "sed s/^a/b/g fis" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?

True

Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de incarcare ale paginilor de memorie operativa.

False

"Round-Robin" este un algoritm de planificare circulara.

True

Un process care a deschis si a inchis un capat al unui canal extern nu mai poate sa redeschida acest capat.

False

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 0 la 10.

False

Optiunea "-M" pentru comanda "sort" compara numele de luni , ex: "AUG

True

Comanda "file" ne arata toate directoarele si subdirectoarele dintr-un director curent?

False

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai nou decat file2.

True

wc numara caracterele, liniile si/sau cuvintele din fiecare fisier.

True

Negatia lui [sir_caractere] se scrie [^sir_caractere].

True

"joe" ,"nano" si "pico" sunt compilatoare.

False

In sed p este folosit ca si o conditie.

False

Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.

True

echo ceva |sed 's/[^abce]/X/' va afisa dupa executare cuvantul "ceXa".

True

Procesele concurente pot folosi in comun aceleasi resurse.

True

Atat datele initializate Read-only, Read-write, cat si cele neinitializate sunt rezidente pe disc.

False

Utilizarea apelului sistem `fork()` este o modalitate de a creea mai multe procese.

True

Efectul apelului sistem `popen` este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un `fork()`.

False

`grep` afiseaza "0" daca nu a gasit ce cauta si "1" daca a gasit.

False

`grep s/1/0/g fis1 ->` substituie 1 cu 0, global, in fisierul `fis1`.

False

`$=` indica argumentul ce contine optiunile.

False

In cazul in care nu a avut loc o eroare, functia `open` returneaza file descriptorul fisierului deschis.

True

Accesul la disc se face in 2 etape : pozitionarea bratului pe cilindrul dorit si schimbul propriu-zis de informatie.

False

Comanda `break` are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

True

Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.

True

Unix = primul SO care a utilizat structura arborescenta pentru organizarea datelor pe HDD.

True

Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.

False

In awk, NR reprezinta numarul de cuvinte de pe linii, iar NF reprezinta numarul liniei curente.

False

grep -h expr - afiseaza numele fisierului.

False

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 1+1 .

False

Functia predefinita "substr(s,p,n)" a utilitarului "awk",returneaza subsirul lui s care incepe la pozitia p si are lungimea n.

True

La un fisier NTFS: numele fisierului, informatii legate de securitate si datele in sine sunt toate atribute ale fisierului.

True

sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.

True

Fisierele directori sunt privite ca siruri de octeti, fara o organizare logica speciala.

False

Memoria cache are o capacitate de memorare foarte mare, dar timpul de accesare este foarte lung

False

awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul cuvant de pe fiecare linie

True

shell este un limbaj de comanda.

True

awk '{print \$NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

False

Un canal intern este un canal aflat in memorie, prin care pot comunica doua sau mai multe procese.

True

sort < fisier imi sorteaza descrescator liniile din fisier.

False

" ls " este o comanda externa.

False

Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.

True

O sarcina a planificatorului de procese este alegerea procesului caruia i se va atribui procesorul si pentru cat timp.

True

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf aciclic.

True

Crearea unui fişier de tip FIFO se realizează cu ajutorul funcţiei mkdir.

False

In starea Zombie procesul nu mai există şi a fost scos din tabela proceselor.

False

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un proces.

True

In shell, cand avem de inmultit 2 numere pentru a evita caracterul special *, inmultirea se scrie *.

True

Comanda grep nu face modificari in fisierul prelucrat.

True

In tehnica zonelor tampon temporare, aplicata pe memoria cache, memoria interna este atat producator cat si consumator.

True

Sistemul de fisiere este componenta care organizeaza si gestioneaza toate datele care se vehiculeaza in sistem.

True

Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.

True

sed 'y/abcd/ABCD/' test - va inlocui toate caracterele mici abcd cu caractere mari ABCD in fisierul test.

True

Fisierele standard sunt: stdin: 0, stdout: 1 si stderr: 2.

True

PID este prescurtarea pentru Parent ID.

False

Cel mai mare consumator de timp in cazul accesarii discului este positionarea bratului pe cilindrul dorit.

True

echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.

False

dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt in fisierul cu fd=3.

True

Comanda:

expr index "1234567" 73

va returna 3, indicele cel mai mic al caracterului gasit in sirul initial.

True

[1 -ne 1] va returna valoarea 1.

True

Discul UNIX este alcatuit din: blocul de boot, superblocul,i-nodurile si blocurile de date.

True

Secventa de instructiuni: numar=13; expr \$numar - 3 va afisa 10

True

Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de terminare a fiului asteptat dupa ce acesta s-a terminat.

True

Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica sfarsit de linie.

False

PWD este prescurtarea de la password protected.

False

Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

True

\$? intoarce PID-ul procesului parinte.

False

Daca intr-un fisier pipe scriu mai multe procese, procesul cu PID-ul mai mic are prioritate.

False

HOSTNAME, HOME, SHELL, MAIL, PS2 sunt variabile SHELL predefinite.

True

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

True

Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui toate aparitile din linii.

False

NTFS inseamna NT File System

True

Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

True

Prin comanda "ps -u numeutilizator" se afiseaza pe ecran procesele create de catre utilizator.

True

find test -name "[0-9]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume contin o cifra.

False

Apelul functiei write(1,"Incep/n",6) intr-un fisier C va afisa "Incep" pe ecran.\

True

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "less /etc/passwd".

False

grep fi\$ fis afiseaza valoarea lui fi din fisierul fis.

False

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru citire.

False

expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.

True

In C, identificarea fisierului se face printr-un asa-numit descriptor de fisier (file descriptor). Acesta este un numar intreg care este asociat fisierului in momentul deschiderii acestuia.

True

Comanda "cd .." ne scoate dintr-un fisier?

False

În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.

False

rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale

False

dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

True

In urma crearii unui proces fiu prin comanda "fork()", pidul fiului va fi egal cu pidul parintelui.

False

O diferenta dintre dup() si dup(2) este ca la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.

True

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.

True

In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

False

Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.

True

FIFO sunt pipe-urile anonime.

False

Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

True

test 1 -ne 1 va returna valoarea 0.

False

mkdir dir1/dir2 - înseamnă crearea lui dir2 în dir1 din directorul curent.

True

Comunicatia intre procese prin intermediul unui canal fifo poate avea loc si daca acele procese nu cunosc numele fisierului fifo respectiv.

False

Apelul sistem lseek din C muta cursorul in cadrul unui fisier.

True

Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.

True

Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

True

Comanda "tee" obtine un fisier martor al iesirii standard pentru o anumita comanda.

True

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

True

Comanda mkdir creaza un fisier nou.

False

Primul SO a aparut in anii 60.

False

Prin blocarea unui fisier, atat blocare concilianta (advisory) cat si blocarea oblicatorie (mandatory), acesta nu mai poate fi accesat, modificat sau sters.

False

echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.

False

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

True

Planificatorul de procese are ca sarcina tinerea in evidenta a tuturor proceselor din sistem.

True

In awk, variabila predefinite FNR incepe de la 0 cu fiecare fisier.

False

Instructiunea lseek(fd,-100,SEEK_END) va pozitiona indicatorul la 100 de octeti departare de sfarsitul fisierului.

True

Folosind comanda grep putem da o lista de fisiere ca parametrii nu doar un singur fisier.

True

test -n string verifica daca string este gol.

False

Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".

True

test expr evalueaza valoarea expresiei si returneaza exit status 1 sau 0.

True

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea write() va returna o eroare.

True

Procesorul face parte din sistemul de operare al unui calculator.

False

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un process

True

Crearea unui fisier fifo se face cu ajutorul editoarelor de text.

False

finger - afiseaza informatii despre toti utilizatorii logati in sistem.

True

Cu comanda cd se creeaza un director (create directory).

False

Memoria operative-Contine programele si datele pentru toate procesele existente in sistem

True

In mecanismul i-node, "Group ID" (GID) reprezinta numarul de identificare al proprietarului.

False

Comanda grep are codul de retur 0, daca gaseste secventa data, sau 1 altfel.

True

cat' afiseaza continutul unui director.

False

grep - cauta un anumit sir de caractere intr-unul sau mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

True

echo "Hello" | sed 's/Hell/Heaven/' - va afisa "Heaven".

False

Prima generatie de calculatoare aparuta in anii 1940 avea sistem de operare.

False

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi simbolice.

False

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g \$p va afisa "stiu ceva".

The correct answer is 'True'.

Fisierul standard "stdin" are ca output monitorul.

The correct answer is 'False'.

/lib contine documentatie, librarii, executabile,etc. ale sistemului sau instalate de useri.

The correct answer is 'True'.

Directorul "/mnt" (mount) este rezervat pentru montarea sistemelor de fisiere.

The correct answer is 'True'.

In linux este imposibil sa dau liste de comenzi (mai multe comenzi pe aceeasi linie).

The correct answer is 'False'.

rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale.

The correct answer is 'False'.

Procesele paralele sunt acele procese care pot fi executate in paralel; aceste procese nu se interconditioneaza reciproc, in timpul executiei, si nu colaboreaza intre ele.

The correct answer is 'True'.

Fiecare sistem de operare are un mod propriu de a-si organiza datele pe hard disk.

The correct answer is 'True'.

Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.

The correct answer is 'False'.

Intr-o expresie regulara, daca semnul ^ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica inceput de linie.

The correct answer is 'True'.

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.

The correct answer is 'False'.

prw-r-.... - semnalizeaza un fisier de tip pipe
drwxr-xr... - semnalizeaza un director

The correct answer is 'True'.

Procesele paralele sunt acele procese care se pot interconditiona reciproc in timpul executiei in paralel, de exemplu prin folosirea in comun a unor resurse.

The correct answer is 'False'.

In shell, variabila de mediu NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.

The correct answer is 'False'.

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.

The correct answer is 'True'.

Procesele concurente pot folosi in comun aceleasi resurse.

The correct answer is 'True'.

\$# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

NTFS inseamna NT File System

The correct answer is 'True'.

Comanda: chmod +x myscript.sh - seteaza drepturi de executie pentru scriptul shell dat ca si parametru.

The correct answer is 'True'.

Pentru receptionarea postei electronice la destinatar se pot folosi comenzile: mail, mailx, sau utilitarul pine.

The correct answer is 'True'.

In awk, functia predefinita index(s1,s2) verifica daca sirurile s1 si s2 sunt egale.

The correct answer is 'False'.

Politica de inlocuire are ca metoda NRU, prescurtare care vin de la NOT Recently Used.

The correct answer is 'True'.

La un canal de comunicare intre procese (pipe), pfd[0] este capatul de scriere, iar pfd[1] este capatul de citire.

The correct answer is 'False'.

Shell este un interpretor de conmezi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.

The correct answer is 'True'.

La atribuirea unei valori unei variabile shell se lasa spatiu inainte de = si si dupa.

The correct answer is 'False'.

Sistemul de fisiere este componenta care organizeaza si gestioneaza toate datele care se vehiculeaza in sistem.

The correct answer is 'True'.

Apelul functiei write(1,"Incep/n",6) intr-un fisier C va afisa "Incep" pe ecran.

The correct answer is 'True'.

Singura modalitate de a crea un proces este prin apelul de sistem fork.

The correct answer is 'False'.

grep afiseaza "0" daca nu a gasit ce cauta si "1" daca a gasit.

The correct answer is 'False'.

Un cilindru se refera la toate pistele care au numere de pista diferite, dar care sunt localizate pe acelasi platan.

The correct answer is 'False'.

shell este un limbaj de comanda.

The correct answer is 'True'.

" .. " se refera la directorul curent iar " . " la directorul parinte.

The correct answer is 'False'.

Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.

The correct answer is 'True'.

{echo da; echo nu;} > fis - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.

The correct answer is 'True'.

Comanda "ls -lh" ne arata dimensiunile fisierelor in unitati pe care omul le poate citi si intelege mai usor?

The correct answer is 'True'.

Tabela FAT nu contine atatea intrari cati clusteri exista pe disc

The correct answer is 'False'.

In functia close(fd) - fd este descriptorul de fisier obtinut la open.

The correct answer is 'True'.

Conditia END din awk este adevarata dupa ultima linie din ultimul fisier.

The correct answer is 'True'.

În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.

The correct answer is 'False'.

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

The correct answer is 'True'.

grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu secventa "fi".

The correct answer is 'True'.

"&" asezata dupa apelul unei comenzi face ca acea comanda sa se ruleze in background.

The correct answer is 'True'.

In momentul deschiderii unui fisier acesta poate avea acelasi file descriptor cu alt fisier.

The correct answer is 'False'.

Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

The correct answer is 'True'.

dup si dup2 permit ca acelasi fisier sa fie accesibil prin doi descriptori diferiti.

The correct answer is 'True'.

Principiul structurii arborescente este ca fiecare fisier sau director are un singur parinte.

The correct answer is 'True'.

In shell, variabila de mediu FS contine separatorul de campuri.

The correct answer is 'False'.

`sed s/e/E/g fis1 > rez` - redirecteaza output-ul in fisierul rez, care va contine rezultatul final.

The correct answer is 'True'.

Instructiunea `lseek(fd,-100,SEEK_END)` va pozitiona indicatorul la 100 de octeti departare de sfarsitul fisierului.

The correct answer is 'True'.

Iesirea din impas se face, de regula, constructiv.

The correct answer is 'False'.

Comanda "last" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

The correct answer is 'True'.

In C, constanta `O_APPEND` - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.

The correct answer is 'True'.

`tail -25 fis` - afiseaza ultimele 25 de linii din fis.

The correct answer is 'True'.

Comanda "shift n" shifteaza cuvintele cu un numar de pozitii la dreapta.

The correct answer is 'False'.

`pwd` arata locul unde suntem noi (in shell).

The correct answer is 'False'.

NTFS inseamna NT File System

The correct answer is 'True'.

La mecanismul i-node exista 2 tipuri de indirectare: simpla si dubla.

The correct answer is 'False'.

Secventa:
`x="abc"`
`echo "${x}abc"`
afiseaza abcab pe ecran.

The correct answer is 'True'.

Pentru a se putea citi EOF din pipe, trebuie ca mai intai toate procesele sa inchida capatul scriere (adica sa inchida descriptorul `p[1]`).

The correct answer is 'True'.

`find -type d lala` - va afisa toate directoarele din directorul lala.

The correct answer is 'True'.

`stderr=1`.

The correct answer is 'False'.

`echo "Hello" | sed 's/Hell/Heaven/'` - va afisa "Heaven".

The correct answer is 'False'.

Comanda "sed" cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul?

The correct answer is 'False'.

UID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.

The correct answer is 'True'.

`ps` afiseaza toate fisierele pe care le-ai accesat anterior.

The correct answer is 'False'.

Un proces intrat in starea Zombie poate fi reactivat.

The correct answer is 'False'.

In urma executiei `"echo ceva|sed 'y/abc/ABC/'"` se va afisa textul "CeVa".

The correct answer is 'False'.

Optiunea `-c` de la `grep` va afisa atat numarul de linii care se potrivesc cu expresia regulara cat si linile respective.

The correct answer is 'False'.

In `awk`, variabila predefinita `FILENAME` reprezinta numele fisierului curent prelucrat.

The correct answer is 'True'.

`fork()` va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?

The correct answer is 'False'.

Prima generatie de calculatoare aparuta in anii 1940 avea sistem de operare.

The correct answer is 'False'.

`sort < fisier` imi sorteaza descrescator liniile din fisier.

The correct answer is 'False'.

FIFO sunt pipe-urile anonime.

The correct answer is 'False'.

La solicitarea accesului la un sector disc, daca se gaseste o copie de a lui in cache-ul disc, atunci sistemul este servit cu copia si accesul se considera incheiat.

The correct answer is 'True'.

Comanda `wc -l` numara linii.

The correct answer is 'True'.

`$!` Indica PID-ul ultimului proces lansat in background

The correct answer is 'True'.

`test -n string` verifica daca string este gol.

The correct answer is 'False'.

Apelurile sistem UNIX fac apel direct la functiile kernel ale SO.

The correct answer is 'True'.

`tail -25 fis` - afiseaza primele 25 de linii din fis.

The correct answer is 'False'.

La un canal de comunicare intre procese (pipe), `pfd[0]` este capatul de scriere, iar `pfd[1]` este capatul de citire.

The correct answer is 'False'.

Specificarea relativa se face folosind: `" * , ? , [sir] , [!sir] "`.

The correct answer is 'False'.

Comanda `"tee"` obtine un fisier martor al iesirii standard pentru o anumita comanda.

The correct answer is 'True'.

`grep -w tiger jungle.txt` - va returna toate linile care contin cuvantul "tiger" din fisierul jungle.txt.

The correct answer is 'True'.

In `c1&c2`, `c2` se va executa in foreground iar `c1` in background.

The correct answer is 'True'.

O diferenta dintre `dup()` si `dup(2)` este ca la `dup(2)` poate fi indicat explicit noul descriptor.

The correct answer is 'True'.

`sed 'y/abcd/ABCD/' test` - va inlocui toate caracterele mici abcd cu caractere mari ABCD in fisierul test.

The correct answer is 'True'.

`grep -I a fis` - va afisa doar liniile din fisierul fis care il contin pe "a" sau pe "A" .

The correct answer is 'False'.

Metoda FIFO (First In First Out) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

The correct answer is 'True'.

Dupa ce un proces inchide un capat al unui canal pipe, acel proces poate redeschide din nou acel capat pentru a face alte operatii I/O asupra sa.

The correct answer is 'False'.

Dupa ce un process a fost creat, va trece obligatoriu prin starea ReadyMememory.

The correct answer is 'True'.

`sed -n p fis` - afiseaza fiecare linie de 2 ori.

The correct answer is 'False'.

Comanda "`ls -d`" ne arata continutul fiserelor?

The correct answer is 'False'.

" man " este o comanda interna.

The correct answer is 'True'.

Sistemul de operare Unix este al doilea care a utilizat o structura arborescenta.

The correct answer is 'False'.

Pentru filtrului sed, conditia vida este valabila doar pentru prima linile din fisier.

The correct answer is 'False'.

Procesele se executa in ordinea in care au fost create si nu se tine cont de importanta acestora.

The correct answer is 'False'.

Conceptul de "broken pipe" inseamna pipe-ul e deschis numai in scriere (la capatul de scriere).

The correct answer is 'True'.

\$= indica argumentul ce contine optiunile.

The correct answer is 'False'.

Comanda "wc" afiseaza numarul de linii, de cuvinte si de octeti?

The correct answer is 'True'.

Planificatorul de procese are ca sarcina tinerea in evidenta a tuturor proceselor din sistem.

The correct answer is 'True'.

Secventa:
num=3*10+4
echo \$num
afiseaza 34 pe ecran.

The correct answer is 'False'.

Comunicatia intre procese prin intermediul unui canal fifo poate avea loc si daca acele procese nu cunosc numele fisierului fifo respectiv.

The correct answer is 'False'.

Comanda "ls -a" ne arata toate directoarele si fisierele ascunse care incep cu "."?

The correct answer is 'True'.

[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai nou decat file2.

The correct answer is 'True'.

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte valoarea parametrilor din linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

Functia "wait()" este folosita pentru asteptarea terminarii parintelui si preluarea valorii returnate de acesta.

The correct answer is 'False'.

grep if fis1 fis2 - afiseaza toate liniile din fis1 si fis2 care contin cuvantul "if".

The correct answer is 'False'.

grep -h expr - afiseaza numele fisierului.

The correct answer is 'False'.

Functia wait asteapta terminarea unui fiu fara a bloca procesul apelant.

The correct answer is 'False'.

In shell la prima linie a unui fisier te poti referi prin \$0.

The correct answer is 'False'.

Urmatoarele caracteristici descriu SO Unix: Simplitate, Conectivitate, Flexibilitate, Interactiv, Time-sharing, Multi-user, Multi-tasking.

The correct answer is 'True'.

Un proces care incearca sa citeasca dintr-un pipe al carui capat de scriere este inchis(nu mai exista nici un proces legat la acesta) functia read() va returna 0 indiferent de ce se afla in aceasta.

The correct answer is 'False'.

In awk, NR reprezinta numarul de cuvinte de pe linii, iar NF reprezinta numarul liniei curente.

The correct answer is 'False'.

Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.

The correct answer is 'True'.

Blocarea exclusiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.

The correct answer is 'True'.

In comanda awk putem accesa cuvantul de pe pozitia n din lina curenta folosind \$n.

The correct answer is 'True'.

fork() va returna PID-ul fiului creat in procesul parinte, 0 in fiu si -1 in caz de eroare?

The correct answer is 'True'.

In sed la folosirea instructiuni s/expresie_regulara/sir/[flaguri] pot lipsi flagurile.

The correct answer is 'True'.

Modificarea atributelor intr-o legatura hard este rapida, pe cand cea intr-o legatura simbolica este inceata.

The correct answer is 'False'.

sed - prelucreaza fisiere interpretate text conform unui scenariu sed. Prelucraza linie cu linie folosind un buffer temporar si afiseaza bufferul temporar la iesirea standard (daca nu se foloseste optiunea -n).

The correct answer is 'True'.

Fisierele standard sunt: stdout: 0, stdin: 1 si stderr: 2.

The correct answer is 'False'.

SLTF (Short Latency Time First) va programa servirea inversa a secventei de cereri la sectoare de pe aceeasi pista.

The correct answer is 'False'.

"Cache Web" pastreaza copii ale celor mai recente zone de memorie accesate.

The correct answer is 'False'.

Comanda expr evalueaza doar expresiile logice.

The correct answer is 'False'.

Functia waitpid specifica procesul fiu asteptat specificand PID-ul acestuia ca si parametru.

The correct answer is 'True'.

Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - creeaza 10 procese.

The correct answer is 'False'.

Partea pura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

The correct answer is 'False'.

Un cilindru se refera la toate pisteles care au numere de pista diferite, dar care sunt localizate pe acelasi platan.

The correct answer is 'False'.

Spre deosebire de program, procesul are caracter dinamic, asa inca modul de desfasurare al prelucrarilor poate sa difere de la o executie la alta, in functie de contextul de lucru.

The correct answer is 'True'.

Pentru a accesa valoarea unei variabile in awk trebuie sa folosim \$.

The correct answer is 'False'.

Un canal intern este un canal aflat in memorie, prin care pot comunica doua sau mai multe procese.

The correct answer is 'True'.

stderr=0.

The correct answer is 'False'.

Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.

The correct answer is 'False'.

"\$0" returneaza numele shell-ului in care ma aflu.

The correct answer is 'True'.

[expr] evalueaza valoarea expresiei si returneaza exit status 1 sau 0.

The correct answer is 'True'.

dup si dup2 permit ca doua fisiere diferite sa fie accesibile printr-un singur descriptor.

The correct answer is 'False'.

Partea impura a unui proces in memorie se modifica in timpul executiei.

The correct answer is 'True'.

Reincarcarea sistemului de operare este o metoda de iesire din impas.

The correct answer is 'True'.

Atat /bin, /boot cat si /home sunt directoare principale pe care le regasiti in radacina unui sistem de operare de tip UNIX.

The correct answer is 'True'.

In sed instructiunea y poate modifica fisierul dat ca parametru.

The correct answer is 'False'.

Dup? apelul fork() cele dou? procese i?i continu? execu?ia i?n paralel.

The correct answer is 'True'.

Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui toate aparitile din linii.

The correct answer is 'False'.

La creerea unui pipe anonim se returneaza doua capete (de citire si de scriere).

The correct answer is 'True'.

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.

The correct answer is 'False'.

/etc este un director principal al sistemului de fisiere si contine fisiere de configurare.

The correct answer is 'True'.

test -z string verifica daca string este gol.

The correct answer is 'True'.

[1 -ne 1] va returna valoarea 1.

The correct answer is 'True'.

In starea Created, procesul este creat prin intermediul unui apel system pipe.

The correct answer is 'False'.

O sarcina a planificatorului de procese este alegerea procesului caruia i se va atribui procesorul si pentru cat timp.

The correct answer is 'True'.

Apelul `fork()` creeaza un pipe intern (anonim)?

The correct answer is 'False'.

`awk '{print $1}' fis` - afiseaza primul cuvant de pe fiecare linie

The correct answer is 'True'.

In: \$ comanda `arg1 arg2 ... arg9 arg10` `arg1` este identificat cu `$1`.

The correct answer is 'True'.

Comanda: `chmod +x myscript.sh` - seteaza drepturi de executie pentru scriptul shell dat ca si parametru.

The correct answer is 'True'.

Comanda "`awk '{print $NF,NF}' fis`" va indica toate cuvintele de la sfarsitul fiecărei linii a fisierului si cate cuvinte sunt pe fiecare linie?

The correct answer is 'True'.

Tabela FAT contine informatii de alocare a spatiului pe disc pentru fiecare fisier.

The correct answer is 'True'.

Dintr-un fisier FIFO citirea se face cu consumarea informatiei.

The correct answer is 'True'.

`test expr` evalueaza valoarea expresiei si returneaza exit status 1 sau 0.

The correct answer is 'True'.

In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.

The correct answer is 'False'.

Un proces este un program in executie.

The correct answer is 'True'.

Comanda `pwd` afiseaza continutul unui fisier.

The correct answer is 'False'.

`mkdir dir1/dir2` - înseamnă crearea lui `dir2` în `dir1` din directorul curent.

The correct answer is 'True'.

Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.

The correct answer is 'False'.

In mecanismul i-node, "Group ID" (GID) reprezinta numarul de identificare al proprietarului.

The correct answer is 'False'.

Crearea unui "punct de reluarea" este o metoda de iesire din impas.

The correct answer is 'True'.

Optiunea -v de la grep va afisa liniile care nu contin sirul dat.

The correct answer is 'True'.

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g \$p va afisa "stiu ceva".

The correct answer is 'True'.

Comanda "rm -r" sterge continutul unui director care contine alte directoare sau fisiere?

The correct answer is 'True'.

Intr-un shell, if [\$# -eq 0] verifica daca numarul de parametrii este = 0.

The correct answer is 'True'.

Procesele paralele colaboreaza intre ele.

The correct answer is 'False'.

exit(0) termina procesul parinte.

The correct answer is 'False'.

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 1+1 .

The correct answer is 'False'.

grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem toate datele despre cei din grupa 711.

The correct answer is 'False'.

mkdir fifo face implicit un pipe cu nume.

The correct answer is 'False'.

Utilitarul awk nu poate prelucra fisiere text.

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_CREAT - crearea fisierului, daca el nu exista deja; daca e folosita cu aceasta optiune, functia open trebuie sa primeasca si parametrul mode.

The correct answer is 'True'.

Comanda:

```
expr index "1234567" 73
```

va returna 3, indicele cel mai mic al caracterului gasit in sirul initial.

The correct answer is 'True'.

Imagiunea unui proces in memorie, in contextul nucleu, este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri specifice.

The correct answer is 'True'.

dup2() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

The correct answer is 'False'.

In sed instructiunea d sterge zona temporala.

The correct answer is 'True'.

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

Pipe-urile sunt de doua feluri : interne si internationale.

The correct answer is 'False'.

In Unix nu exista fisier de tip pipe.

The correct answer is 'False'.

Cand un proces este in starea "ReadySwapped" procesul este gata pentru a fi executat, dar pentru a intra in ciclul de executie, acesta trebuie mai intai sa intre in starea ReadyMemory.

The correct answer is 'True'.

In `write(fd[1], "mesaj", 4);` si `read(fd[0], mesaj, 10)` s-au ales bine descriptorul de fisier 1 in primul caz si 0 in al doilea?

The correct answer is 'True'.

`[^a-z]` - este o expresie regulara in care '^' arata ca inainte de 'a' poate fi orice alt caracter.

The correct answer is 'False'.

In succesiunea de comenzi shell: `c1&c2` `c2` se va executa in background.

The correct answer is 'False'.

In awk, functia predefinita `index(s1,s2)` returneaza indexul la care sirul `s2` apare in `s1` sau 0 daca acesta nu apare.

The correct answer is 'True'.

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.

The correct answer is 'False'.

`sed 's/one/ONE/' file` - va inlocui toate secventele "one" cu "ONE" din prima linia.

The correct answer is 'False'.

Secventa: `Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser` poate fi traseul unui proces care are o prioritate mai mica decat celelalte procese din sistem.

The correct answer is 'True'.

`NF`, `NR`, `FNR`, `FS`, `FILENAME` sunt variabile awk predefinite.

The correct answer is 'True'.

Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

The correct answer is 'True'.

Conditia `END` din awk este adevarata inainte de ultima linie din ultimul fisier.

The correct answer is 'False'.

awk `'{print $NF}' fis` - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

The correct answer is 'False'.

Prin comanda cat este afisat continutul unui fisier cu posibilitatea ca utilizatorul sa se plimbe in sus sau in jos in fisierul respectiv.

The correct answer is 'False'.

Fisierele fifo se mai numesc si pipe-uri cu nume.

The correct answer is 'True'.

Utilitarul awk are functii predefinite precum : length(sir), substr(s,p,n), split(s,a,c)

The correct answer is 'True'.

sed y/ab/cd/g fis - este gresita din punct de vedere sintactic.

The correct answer is 'True'.

joe, pico, nano, more sunt editoare de text.

The correct answer is 'False'.

sort < fis1 > fis2 - liniile din fisierul fis1 vor fi sortate si sortarea va aparea tot in fisierul fis1.

The correct answer is 'False'.

Functia open() returneaza un descriptor de fisier, in cazul in care nu sunt erori.

The correct answer is 'True'.

Functia read returneaza numarul de octeti cititi din fisier.

The correct answer is 'True'.

Citirea si scrierea informatiei pe un disc se face la nivel de blocuri de date.

The correct answer is 'True'.

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, producatorul este procesul care produce informatiile.

The correct answer is 'True'.

Un proces este un program in executie care foloseste un set de resurse ale sistemului (memorie, procesor, disc, interfata de retea, etc).

The correct answer is 'True'.

Crearea unui fi?ier de tip FIFO se realizeaz? cu ajutorul func?iei mkdir.

The correct answer is 'False'.

Procesele concurente pot folosi in comun aceleasi resurse.

The correct answer is 'True'.

Heap-ul este o zona de memorie, folosita la alocarea dinamica.

The correct answer is 'True'.

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser este traseul celui mai prioritar proces din sistem.

The correct answer is 'False'.

Fisierul standard de iesire (stdout) 1 are ca output monitorul consolei de la care a fost lansata comanda.

The correct answer is 'True'.

Efectul apelului sistem popen este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un fork().

The correct answer is 'False'.

Linkurile simbolice sunt legaturi catre numele fisierului, in timp ce linkurile hard sunt legaturi catre fisierul propriu-zis.

The correct answer is 'True'.

Pid- este numarul care se alocă unui fisier.

The correct answer is 'False'.

echo "mar x portocala" | tr "x" "&" - afiseaza: mar & portocala.

The correct answer is 'True'.

Negatia lui [sir_caractere] se scrie [^sir_caractere].

The correct answer is 'True'.

Reducerea accesului la sectoarele vecine este o metodata ineficienta de optimizare.

The correct answer is 'False'.

Prin blocarea unui fisier, atat blocare concilianta (advisory) cat si blocarea oblicatorie (mandatory), acesta nu mai poate fi accesat, modificat sau sters.

The correct answer is 'False'.

getpid() returneaza identificatorul de proces al fiului nou creat.

The correct answer is 'False'.

Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - ceeaza 2 la puterea 10 procese.

The correct answer is 'True'.

La blocarea partajata de fisiere, portiunea partajata nu poate fi citita simultan de catre mai multe procese.

The correct answer is 'False'.

chmod 754 - da toate drepturile pentru owner, drept de citire si executie pentru grup si drept de citire pentru others.

The correct answer is 'True'.

\$? intoarce codul de terminare al comenzii precedente.

The correct answer is 'True'.

In cazul unei expresii regulate, [1-7] reprezinta o cifra de la 1 la 7.

The correct answer is 'True'.

Cu comanda cd se creeaza un director (create directory).

The correct answer is 'False'.

Contextul nucleu este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri sistem specifice.

The correct answer is 'True'.

mkfifo fisier - sterge un fisier FIFO.

The correct answer is 'False'.

Comanda "cp -r" copiaza directoarele recursiv?

The correct answer is 'True'.

In arhitecturile monoprosesor , mai multe procese care ruleaza concomitent sunt de fapt deservite alternativ de catre prosesor.

The correct answer is 'True'.

Unix nu suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

The correct answer is 'False'.

Valoarea unei variabile SHELL se afiseaza prin comanda "echo \$numevar".

The correct answer is 'True'.

grep -c expr - afiseaza numarul de linii in care s-a gasit secventa cautata.

The correct answer is 'True'.

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 2 .

The correct answer is 'True'.

echo "Mara are mere"| wc -c - va afisa 3.

The correct answer is 'False'.

a=1+1; echo \$a - va afisa pe ecran 1+1.

The correct answer is 'True'.

Accesul la disc se face in 2 etape : pozitionarea bratului pe cilindrul dorit si schimbul propriu-zis de informatie.

The correct answer is 'False'.

Un pipe nu poate fi stabilit între două procese înrudite.

The correct answer is 'False'.

Un canal extern poate fi deschis, la oricare din capete, de orice proces.

The correct answer is 'True'.

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.

The correct answer is 'True'.

Comanda "mkdir" creaza un director

The correct answer is 'True'.

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 1 la 10.

The correct answer is 'True'.

grep - cauta un anumit sir de caractere intr-unul sau mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

The correct answer is 'True'.

La atribuirea unei valori unei variabile shell se lasa spatiu inainte de = si si dupa.

The correct answer is 'False'.

La apelarea comenzii:

expr string : '.*'

se va afisa numarul de caractere al cuvantului "string".

The correct answer is 'True'.

getppid() returneaza identificatorul parintelui procesului curent.

The correct answer is 'True'.

FILENAME, NF, FNR, NR sunt variabile SHELL predefinite.

The correct answer is 'False'.

Iesirea din impas se poate face prin reincarcarea sistemului de operare.

The correct answer is 'True'.

Fiecare sistem de operare are un mod propriu de a-si organiza datele pe hard disk.

The correct answer is 'True'.

Semnul * repeta caracterul anterior interpretat ca expresie regulara de oricate ori.

The correct answer is 'True'.

Comentariile se introduc in fisierele shell prin caracterul * (steluta) si continua pe tot restul liniei.

The correct answer is 'False'.

In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

The correct answer is 'False'.

Fazele translatarei unui program sunt : Compilare, Editare de legaturi, Incarcare, Executie.

The correct answer is 'True'.

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "less /etc/passwd".

The correct answer is 'False'.

\$# indica argumentele din linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

Citirea din FIFO se face fara consumarea informatiei.

The correct answer is 'False'.

In shell, variabila de mediu NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.

The correct answer is 'False'.

In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe partitii, dar nu mai mult de 3.

The correct answer is 'False'.

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

The correct answer is 'False'.

Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.

The correct answer is 'True'.

Func?ia wait() este folosit? pentru a?teptarea termin?rii fiului ?i preluarea valorii returnat? de acesta.

The correct answer is 'True'.

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul pe ecran.

The correct answer is 'False'.

expr length "er la" va returna 4.

The correct answer is 'False'.

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 0 la 10.

The correct answer is 'False'.

Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

The correct answer is 'False'.

Prin comanda "sed '1,5 d' fis" se afiseaza liniile din fisier de la 1-5.

The correct answer is 'False'.

Intr-o expresie regulara, daca semnul ^ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica inceput de linie.

The correct answer is 'True'.

Un program C prog.c se ruleaza cu: ./prog.c .

The correct answer is 'False'.

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g \$p va afisa g p.

The correct answer is 'False'.

Despartirea in comenzi elementare se poate face prin oricare dintre urmatorii separatori ; | && || .

The correct answer is 'True'.

Cache web' inseamna copii al celor mai vechi pagini web accesate.

The correct answer is 'False'.

Specificarea generica se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".

The correct answer is 'True'.

Comanda "chmod" este folosita pentru a schimba drepturile directoarelor si fisierelor?

The correct answer is 'True'.

Fisierele standard sunt: stdin: 0, stdout: 1 si stderr: 2.

The correct answer is 'True'.

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru citire.

The correct answer is 'False'.

find test -name "[0-9]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume contin o cifra.

The correct answer is 'False'.

Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.

The correct answer is 'False'.

Un sistem de operare este o interfata intre hardware si software, care gestioneaza aplicatiile si echipamentele hard.

The correct answer is 'True'.

\$1 - returneza numele shell-ului in care ma aflu.

The correct answer is 'False'.

In cazul in care intr-un program apelez de doua ori functia fork() vor fi create 4 procese ce vor rula in paralel.

The correct answer is 'True'.

Un canal extern este un canal prin care pot comunica doua sau mai multe procese, comunicatia facindu-se in acest caz printr-un fisier de tip fifo.

The correct answer is 'True'.

In terminologia Unix un proces care s-a terminat si pentru care procesul parinte nu a executat wait se numeste zombie.

The correct answer is 'True'.

Comanda "awk '/[Mm]aria/{print}' /etc/passwd" cauta toate cuvintele maria care incep cu M sau m?

The correct answer is 'True'.

Comanda "cd .." ne duce in directorul parinte.

The correct answer is 'True'.

În zona heap se aloc? spa?iu pentru variabile dinamice.

The correct answer is 'True'.

Zonele tampon temporare este o tehnica care se foloseste pentru a solutiona diferentele de viteze de acces dintre diferite periferice.

The correct answer is 'True'.

Expresia `expr 10 * 5` returneaz? 2.

The correct answer is 'False'.

ls, pwd, cat, find, locate, file, more, less, rm, mkdir, rmdir sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.

The correct answer is 'False'.

O resursa critica poate fi accesata simultan de mai multe proccese.

The correct answer is 'False'.

Optiunile -q sau -s de la grep va face ca aceasta comanda sa nu afiseze nimic pe ecran.

The correct answer is 'True'.

Comanda "awk '/[0-100]\$/ { print }' fis.txt" afiseaza fiecare linie care se sfarseste cu numerele in intervalul [0-100]?

The correct answer is 'False'.

\$? intoarce PID-ul procesului parinte.

The correct answer is 'False'.

Comanda "pipe" creeaza doi descriptori de fisiere, unul pentru citire si unul pentru scriere.

The correct answer is 'True'.

CD-ul este un mediu de stocare optic.

The correct answer is 'True'.

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul curent.

The correct answer is 'False'.

In grep poti afisa linile care nu se potrivesc expresiei regulate utilizand comanda n.

The correct answer is 'False'.

Secventa:
for color in red blue green
echo \$color
afiseaza red blue green.

The correct answer is 'False'.

In cazul unei expresii regulate, [11-20] reprezinta un numar de la 11 la 20.

The correct answer is 'False'.

Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.

The correct answer is 'True'.

Monitorul este un periferic de intrare.

The correct answer is 'False'.

Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

The correct answer is 'False'.

awk '{print \$NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie

The correct answer is 'True'.

UNIX este un sistem de operare portabil.

The correct answer is 'True'.

In C, functia open returneaza 0 in caz de eroare.

The correct answer is 'False'.

Specificarea absoluta se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".

The correct answer is 'False'.

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot descinde alte directoare si fisiere obisnuite.

The correct answer is 'True'.

```
val=`expr 2 + 2`  
echo "Valoare: $val"  
va afisa Valoare: $val.
```

The correct answer is 'False'.

Conceptul de pooling inseamna verificari la intervale egale de timp ale procesorului pentru a determina daca datele de la periferic sunt disponibile.

The correct answer is 'True'.

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi hard.

The correct answer is 'True'.

rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale.

The correct answer is 'False'.

Intretinerea unui cache Web se face prin pool-uri cu paginile web cele mai recent folosite.

The correct answer is 'True'.

Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.

The correct answer is 'False'.

`awk '{print NF}' fis` - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

The correct answer is 'True'.

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.

The correct answer is 'True'.

Un fisier FIFO este marcat cu litera "p" in primul camp al drepturilor de acces, la executarea comenzii `ls -l`.

The correct answer is 'True'.

`sed s/a/A/g test` - va inlocui toate litere a cu A din fisierul test

The correct answer is 'True'.

`find test -name "[a-z]"` - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.

The correct answer is 'True'.

PID este prescurtarea de la process Id.

The correct answer is 'True'.

Pipe-urile interne sunt create in memoria interna a sistemului Unix.

The correct answer is 'True'.

Un script shell este un fisier text care contine una sau mai multe comenzi.

The correct answer is 'True'.

La mecanismul i-node exista 3 tipuri de indirectare: simpla, dubla si tripla.

The correct answer is 'True'.

In shell, variabila de mediu NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.

The correct answer is 'False'.

Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de terminare a fiului asteptat dupa ce acesta s-a terminat.

The correct answer is 'True'.

sed - "conditia vida" este falsa pentru toate liniile din fisier.

The correct answer is 'False'.

Comanda "awk 'NR==1 ,NR==5 {print}' fis.txt" afiseaza linile 1 pana la 5 din fisier?

The correct answer is 'True'.

La apelarea comenzii:

expr string : ing

se va returna 3, deoarece ultimele 3 caractere se potrivesc.

The correct answer is 'False'.

In sed nu se pot introduce mai multe fisiere ca parameterii in linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

Structura interna a discului UNIX este formata din blocul de incarcare, superblocul, I-nodurile si blocurile de date.

The correct answer is 'True'.

Comanda mkdir creaza un fisier nou.

The correct answer is 'False'.

Tehnologia de stocare magnetica reprezinta bitii sub forma unor puncte sau cavitati microscopice ce au rolul de a reflecta diferit lumina.

The correct answer is 'False'.

CD-ul este un mediu de stocare magnetic.

The correct answer is 'False'.

stdin=1.

The correct answer is 'False'.

test -x file verifica daca file este fisier executabil.

The correct answer is 'True'.

dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

The correct answer is 'True'.

Un shell poate fi privit ca un limbaj de comanda sau un limbaj de programare.

The correct answer is 'True'.

Semafoarele sunt folosite pentru sincronizarea proceselor active concurente.

The correct answer is 'True'.

Comanda "cat numefis" afiseaza continutul fisierului 'numefis'.

The correct answer is 'True'.

FCFS reprezinta o abreviere pentru "First Come First Served".

The correct answer is 'True'.

In C, identificarea fisierului se face printr-un asa-numit descriptor de fisier (file descriptor). Acesta este un numar intreg care este asociat fisierului in momentul deschiderii acestuia.

The correct answer is 'True'.

In awk, variabila predefinita NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.

The correct answer is 'True'.

ls, pwd, cat, find, locate, file, more, less, rm, mkdir, rmdir - sunt comenzi de lucru cu fisiere.

The correct answer is 'True'.

Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica sfarsit de linie.

The correct answer is 'False'.

Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.

The correct answer is 'True'.

In utilitarul awk conditia predefinita BEGIN este adevarata inainte de prima linie din primul fisier.

The correct answer is 'True'.

mkfifo fisier - creeaza un fisier FIFO.

The correct answer is 'True'.

echo ceva |sed 's/[^abce]/X/' va afisa dupa executare cuvantul "ceXa".

The correct answer is 'True'.

Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?

The correct answer is 'False'.

"FAT" este o abreviere pentru "File Allocation Table".

The correct answer is 'True'.

Planificatorul de procese are sarcina de a elibera procesorul la iesirea procesului din starea RUN.

The correct answer is 'True'.

Un process care a deschis si a inchis un capat al unui canal extern nu mai poate sa redeschida acest capat.

The correct answer is 'False'.

/home' nu este un director principal al sistemului de fisiere UNIX.

The correct answer is 'False'.

Sistem de Operare este o interfata intre echipamentele hard (hardware) si aplicatii.

The correct answer is 'True'.

expr index "Ana are mere" a - afiseaza 3 pe ecran.

The correct answer is 'True'.

Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.

The correct answer is 'True'.

Comanda wc -w numara cuvinte.

The correct answer is 'True'.

Prevenirea impasul se face prin alocarea controlata de resurse.

The correct answer is 'True'.

Conditia de asteptare circulara este o conditie de aparitie a impasului.

The correct answer is 'True'.

Un fisier shell trebuie compilat.

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru scriere.

The correct answer is 'False'.

Comanda "rmdir" poate sterge directoare care contin fisiere.

The correct answer is 'False'.

Memoria secundara-Apare la SO care detin mecanisme de memorie virtuala.

The correct answer is 'True'.

Pentru terminarea procesului curent, Linux pune la dispozitie apelul de sistem close.

The correct answer is 'False'.

Structura interna a discului UNIX este formata din blocul de incarcare, superblocul si I-nodurile.

The correct answer is 'False'.

Politica de inlocuire are ca metoda NRU, prescurtare care vin de la NOT Recently Used.

The correct answer is 'True'.

In sed putem sterge zona temporala cu ajutorul instructiuni p.

The correct answer is 'False'.

Inchiderea fisierelor FIFO se face cu ajutorul functiei close.

The correct answer is 'True'.

Fisierul standard de intrare (stdin) 0 are ca input ceea ce s-a introdus de la tastatura.

The correct answer is 'True'.

dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt in fisierul cu fd=3.

The correct answer is 'True'.

La un canal de comunicare intre procese (pipe), pfd[0] este capatul de citire, iar pfd[1] este capatul de scriere.

The correct answer is 'True'.

Pentru a accesa un bloc de date, unitatea de disc actioneaza in 3 etape: pozitionarea bratului pe cilindrul dorit, rotirea discului pana cand sectorul trece prin fata capului de citire/scriere, schimbul propriu-zis de informatie.

The correct answer is 'True'.

Cu comanda: more fis - poti vedea continutul unui fisier.

The correct answer is 'True'.

In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

The correct answer is 'True'.

PWD este prescurtarea de la print working directory.

The correct answer is 'True'.

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul curent.

The correct answer is 'True'.

getuid() returneaza identificatorul grupului utilizatorului ce a lansat procesul curent.

The correct answer is 'False'.

Procesele neinrudite pot comunica prin pipe anonim?

The correct answer is 'False'.

grep "ceva" A | sort > fis - nu va afisa nimic pe ecran.

The correct answer is 'True'.

In sed instructiunea p afiseaza bufferul temporal.

The correct answer is 'True'.

sort -m este folosit pentru a elimina linile care apar de mai multe ori.

The correct answer is 'False'.

Un sistem de tip Unix este organizat pe trei nivele: nucleu(kernel), shell, aplicatii.

The correct answer is 'True'.

`[-x file]` verifica daca exista fisierul `file`.

The correct answer is 'False'.

FAT inseamna File Location Table.

The correct answer is 'False'.

In awk NR este o variabila predefinita care retine numarul liniei curente din fisierul current.

The correct answer is 'False'.

Alocarea virtuala este: segmentata si paginata.

The correct answer is 'True'.

Secventa: `g=stiu; p=ceva; echo $g p` va afisa "stiu ceva".

The correct answer is 'False'.

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea `write()` va returna o eroare.

The correct answer is 'True'.

`test file1 -nt file2` verifica daca `file1` este mai nou decat `file2`.

The correct answer is 'True'.

`chmod 754` - da toate drepturile pentru owner, drept de citire si scriere pentru grup si drept de citire pentru others.

The correct answer is 'False'.

`[-x file]` verifica daca `file` este fisier executabil.

The correct answer is 'True'.

`grep fi$ fis` afiseaza valoarea lui `fi` din fisierul `fis`.

The correct answer is 'False'.

In awk, variabila predefinite FNR incepe de la 0 cu fiecare fisier.

The correct answer is 'False'.

`sed 's/^[a?z]? [a?z]? [a?z]?/\3 \2 \1/ g'` numefis - afiseaza in ordina inversa primele trei cuvinte din fisier.

The correct answer is 'True'.

Functia predefinita "substr(s,p,n)" a utilitarului "awk",returneaza subsirul lui s care incepe la pozitia p si are lungimea n.

The correct answer is 'True'.

finger, w, who, last, id - sunt comenzi comenzi de lucru cu fisiere.

The correct answer is 'False'.

sed s/a/abc/g fis - este gresita sintatic pentru ca litera "a" poate sa fie inlocuita doar cu o litera, nu cu o succesiune ca si in cazul nostru.

The correct answer is 'False'.

Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

The correct answer is 'True'.

In awk, variabila predefinita FS contine separatorul de campuri.

The correct answer is 'True'.

Memoria RAM este un mediu de stocare optic.

The correct answer is 'False'.

SSTF(Shortest Seek Time First) poate amana indefinit unele cereri.

The correct answer is 'True'.

read x - aici x este o variabila in care se va pune ceea ce se introduce de la tastatura.

The correct answer is 'True'.

Comanda grep nu face modificari in fisierul prelucrat.

The correct answer is 'True'.

Dup? apelul fork() modific?rile f?cute în procesul fiu vor putea fi v?zute de c?tre procesul p?rinte.

The correct answer is 'False'.

Apelul sistem lseek din C muta cursorul in cadrul unui fisier.

The correct answer is 'True'.

Tehnologia de stocare electronica reprezinta bitii ca o prezenta sau absenta a unui curent electric in anumite circuite sau modificarea starii anumitor circuite (inchis-deschis).

The correct answer is 'True'.

In shell, punand semnul \$ in fata unei variabile i se da valoarea ei.

The correct answer is 'True'.

In awk, functia predefinita index(s1,s2) verifica daca sirurile s1 si s2 sunt egale.

The correct answer is 'False'.

Un fisier FIFO se poate crea cu ajutorul comenzii "mkfifo".

The correct answer is 'True'.

prw-r-.... - semnalizeaza un fisier de tip pipe
drwxr-xr... - semnalizeaza un director

The correct answer is 'True'.

memorie virtuala - capacitatea de a adresa un spatiu de memorie mai mare decat este cel disponibil la memoria operativa

The correct answer is 'True'.

Sed prelucreaz? fi?iere interpretate text conform unui scenariu sed, fara a folosi un buffer.

The correct answer is 'False'.

Un program C se compileaza cu gcc.

The correct answer is 'True'.

"#!/bin/bash" indica faptul ca comenzile din shell-ul respectiv vor fi interpretate de "/bin/bash".

The correct answer is 'True'.

stderr=2.

The correct answer is 'True'.

awk '{x[NR]=\$0;} END {for(i=NR; i>=1; i--) print x[i]}' fis - afiseaza in ordine inversa liniile dintr-un fisier.

The correct answer is 'True'.

awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.

The correct answer is 'False'.

Comanda test este echivalenta cu "[....]"

The correct answer is 'True'.

Comanda "grep -v "b" fis" va indica toate cuvintele care contin litera b?

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru citire.

The correct answer is 'True'.

Sistemele de operare au aparut chiar de la inceput cu prima generatie de calculatoare.

The correct answer is 'False'.

Comanda "awk '/[a-z]/ { print }' fis.txt" afiseaza doar coloanele cu literele mici?

The correct answer is 'False'.

In tehnica zonelor tampon temporare, aplicata pe memoria cache, memoria interna este atat producator cat si consumator.

The correct answer is 'True'.

Secventa de instructiuni: numar=13; expr \$numar - 3 va afisa 10

The correct answer is 'True'.

Comanda continue are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

The correct answer is 'False'.

O modificare efectuata in procesul fiu asupra stivei fiului duce la modificarea automata a stivei parintelui.

The correct answer is 'False'.

In cazul filtrului sed, flagul g al instructiunii 's' va inlocui toate aparitile din linii.

The correct answer is 'True'.

Pentru citirea datelor dintr-un fisier deschis, functia read are un trei parametri: int fd, void *buf, size_t count.

The correct answer is 'True'.

sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.

The correct answer is 'True'.

In scenariu awk, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

The correct answer is 'True'.

echo "text" - afiseaza text pe ecran

The correct answer is 'True'.

expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.

The correct answer is 'True'.

Sistemul de operare gestioneaza aplicatiile si echipamentele hard.

The correct answer is 'True'.

Func?ia de creare a unui canal extern produce automat deschiderea celor dou? capete.

The correct answer is 'False'.

In awk, length(sir) este o functie predefinita.

The correct answer is 'True'.

UNIX nu face distincte intre litere mari si mici.

The correct answer is 'False'.

Procesorul face parte din sistemul de operare al unui calculator.

The correct answer is 'False'.

In awk, length(sir) nu este o functie predefinita.

The correct answer is 'False'.

Comanda "grep -i cuvant" cauta un cuvant fara a face diferente intre litere mari si mici?

The correct answer is 'True'.

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un process

The correct answer is 'True'.

Pentru a afla de cate ori s-a logat un utilizator in ultima luna se foloseste instructiunea "last|grep 'numeutilizator'".

The correct answer is 'True'.

Un proces creat intra in starea ReadySwapped in cazul in care nu exista memorie suficienta.

The correct answer is 'True'.

Intre comenzile:

a) x=hello world; echo \$x
b) x="hello world"; echo \$x
nu este nici o diferenta.

The correct answer is 'False'.

Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.

The correct answer is 'True'.

Utilizarea apelului sistem fork() este o modalitate de a creea mai multe procese.

The correct answer is 'True'.

sed y/a/ab/ fis - este gresita din punct de vedere sintactic.

The correct answer is 'True'.

Starea procesului "SleepSwapped" inseamna ca procesul se afla in memorie dar nu poate fi executat pana nu se produce un eveniment care sa il scoata din aceasta stare.

The correct answer is 'False'.

Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.

The correct answer is 'True'.

grep -c "exemplu" fisier - va afisa numarul de aparitii a cuvintului "exemplu" in interiorul fisierului.

The correct answer is 'False'.

Comanda "touch" creaza un fisier.

The correct answer is 'True'.

Comanda "pwd" arata calea absoluta a directorului curent.

The correct answer is 'True'.

Cu filtrul grep poti cauta o secventa de caractere intr-un fisier

The correct answer is 'True'.

dup (fd) returneaza primul descriptor care e liber.

The correct answer is 'True'.

Pipe-urile externe nu sunt pastrate in sistemul de fisiere.

The correct answer is 'False'.

In mecanismul i-node, "size" reprezinta numarul de octeti (lungimea) fisierului.

The correct answer is 'True'.

Schimbul de informatii cu memoria are ca politica de plasare metoda First-fit

The correct answer is 'True'.

Crearea canalelor de comunicare intre procese se realizeaz? în UNIX folosind apelul sistem fork().

The correct answer is 'False'.

Ppid- este pidul procesului parinte.

The correct answer is 'True'.

Cu 'unmask pot sa schimb drepturi implicite dar nu le pot vedea.

The correct answer is 'False'.

Dupa utilizarea fisierului, acesta trebuie inchis, folosind functia close.

The correct answer is 'True'.

grep '^.? .? \l\$' fis - afiseaza toate liniile care incep si se termina cu acelasi cuvant.

The correct answer is 'True'.

Alegerea unui proces "victima" este o cauza a aparitiei impasului.

The correct answer is 'False'.

Secventa "false && { echo "CEVA"; } " nu executa nimic.

The correct answer is 'True'.

[-n string] verifica daca string este gol.

The correct answer is 'False'.

Crearea unui fisier fifo se face cu ajutorul editoarelor de text.

The correct answer is 'False'.

Dupa `dup2(3,2);` - tot ce se va scrie pe ecran se va scrie in fisierul care are descriptorul 3.

The correct answer is 'False'.

`dup2(4, 0)` - este echivalent cu indirectarea `< ana.txt`, in cazul in care fisierul `ana.txt` are descriptorul 4.

The correct answer is 'True'.

Singura modalitate de a crea un proces este prin apelul de sistem `fork`.

The correct answer is 'False'.

Cu comanda `mv` mutam sau redenumim fisiere si/sau directoare.

The correct answer is 'True'.

Folosind comanda `grep` putem da o lista de fisiere ca parametrii nu doar un singur fisier.

The correct answer is 'True'.

Citirea din PIPE se face cu consumarea informatiei.

The correct answer is 'True'.

Functia `wait` blocheaza procesul apelant pana la terminarea unui fiu.

The correct answer is 'True'.

In: `cat /etc/passwd | grep gr71. | less - "."` reprezinta orice alt caracter.

The correct answer is 'True'.

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "`less /etc/passwd`".

The correct answer is 'False'.

O comanda intoarce in urma unei rularii intotdeauna codul de retur 0

The correct answer is 'False'.

Pentru ca doua sau mai multe procese sa poata comunica printr-un pipe, ele trebuie sa aiba acces la cei doi descriptori `p[0]` si `p[1]`.

The correct answer is 'True'.

`last | grep ^lali | tail -10` - va afisa ultimele 10 logari al unui utilizator a carui nume de login incepe cu lali.

The correct answer is 'True'.

O legatura hard este o intrare intr-un director care puncteaza spre o substructura din sistemul de fisiere spre care puncteaza deja legatura sa naturala.

The correct answer is 'True'.

La atribuirea unei valori unei variabile shell nu se lasa spatiu inainte de = sau dupa.

The correct answer is 'True'.

Creearea unui pipe inainte de creearea unui proces fiu face ca fiul sa mosteneasca pipe-ul?

The correct answer is 'True'.

Comanda "`man -k cuvânt_cheie`" cauta cuvântul cheie in toate manualele disponibile.

The correct answer is 'True'.

FCFS (First Come First Served) este un algoritm de planificare a proceselor.

The correct answer is 'True'.

In shell, cand avem de inmultit 2 numere pentru a evita caracterul special *, inmultirea se scrie *.

The correct answer is 'True'.

FCFS (First Come First Served) este cel mai greu algoritm de implementat, insa este cel mai optim din punct de vedere al timpilor de servire.

The correct answer is 'False'.

Metoda de alocare a memoriei prin camarazi se mai numeste si Buddy-system.

The correct answer is 'True'.

Specificarea absoluta se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

The correct answer is 'True'.

`dup2()`: pt a elibera un file descriptorul dat ca si al doilea parametru, inchide fisierul corespunzator, dupa care apeleaza un `dup()`.

The correct answer is 'True'.

Pe durata executiei unui program are nevoie de aceeasi cantitate de memorie.

The correct answer is 'False'.

`ls` afiseaza continutul unui director.

The correct answer is 'True'.

In shell, variabila de mediu `FNR` semnifica numarul de ordine al liniei curente; liniile cu nr. 1 sunt primele linii din fiecare fisier; numaratoare reincede de la 1 pentru fiecare fisier.

The correct answer is 'False'.

`$#` - intoarce numarul aparitiilor comenzii .

The correct answer is 'False'.

`stdout=2`.

The correct answer is 'False'.

Comanda `"echo abcd efg | sed 's/[a?z]? [a?z]?/\1\2 /'"` sterge spatiul dintre cuvinte.

The correct answer is 'True'.

Prin comanda `"ps -u numeutilizator"` se afiseaza pe ecran procesele create de catre utilizator.

The correct answer is 'True'.

Functia `fork()` este folosita pentru a crea un proces nou, dintr-un proces existent deja.

The correct answer is 'True'.

Optiunile unei comenzi pot fi adaugate dupa comanda doar cu semnul `"-"`.

The correct answer is 'False'.

Un fisier FIFO nu poate fi creat din linia de comanda, acesta poate fi creat doar dintr-un program C.

The correct answer is 'False'.

grep vine de la expresia englez? "global/regular expression/print" care s-ar traduce prin: "tip?re?te expresie regulat? global?".

The correct answer is 'True'.

In c1&c2, c1 si c2 se vor executa secvential, una dupa alta.

The correct answer is 'False'.

Specificarea fisierelor este: generica si relativa.

The correct answer is 'False'.

Legarea comenzilor prin "|" face ca iesirea standard a primei comenzi devine intrare standard a celei de a doua comenzi.

The correct answer is 'True'.

Prin comanda "rmdir" se pot sterge directoare, indiferent daca sunt goale sau nu.

The correct answer is 'False'.

In linux este imposibil sa dau liste de comenzi (mai multe comenzi pe aceeasi linie).

The correct answer is 'False'.

sed p fis - afiseaza fiecare linie de doua ori.

The correct answer is 'True'.

s=0; for f; do; s=`expr \$s + \$f`; done - calculeaza suma tuturor parametrilor dati in linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

In C, constanta O_RDWR - deschidere pentru citire si scriere

The correct answer is 'True'.

Broken Pipe' este atunci cand doua procese asteapta sa citeasca dintr-un pipe.

The correct answer is 'False'.

Planificatorul de procese alege procesul caruia i se va atribui memoria RAM si pentru cat timp.

The correct answer is 'False'.

Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

The correct answer is 'True'.

Specificarea absoluta se face specificand calea relativ la directorul curent.

The correct answer is 'False'.

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, producatorul este perifericul extern.

The correct answer is 'False'.

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p='expr \$1 * \$2'.

The correct answer is 'False'.

Unix a fost primul sistem de operare care a utilizat structura arborescenta a directoarelor si fisierelor.

The correct answer is 'True'.

Modificarea atributelor este mai rapida prin legaturile simbolice decat prin legaturile hard.

The correct answer is 'True'.

PWD este prescurtarea de la password protected.

The correct answer is 'False'.

Tehnologia de stocare optica reprezinta bitii sub forma unor particule magnetizabile incarcate negative sau pozitiv.

The correct answer is 'False'.

Avem urmatoarele directoare:

Dir1 dir1 dIR1

La apelarea comenzii:

cd dir1

se va deschide oricare dintre cele 3 directoare, deoarece sisteme de tip unix nu fac distinctie intre literele mari si mici.

The correct answer is 'False'.

Sistemul de fi?iere face parte din nucleu.

The correct answer is 'False'.

sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.

The correct answer is 'True'.

"\$*" intoarce numarul argumentelor comenzii?

The correct answer is 'False'.

O fa?? a unui platan este împ?r?it? în piste.

The correct answer is 'True'.

Pentru a repeta o expresie regular de exact n ori in grep se foloseste {n}.

The correct answer is 'True'.

grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu cuvantul "fi".

The correct answer is 'False'.

PID este prescurtarea pentru Parent ID.

The correct answer is 'False'.

Blocarea excesiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.

The correct answer is 'False'.

Atat datele initializate Read-only, Read-write, cat si cele neinitializate sunt rezidente pe disc.

The correct answer is 'False'.

sed s/a/A/ - schimba toate literele mici a cu litere mari A?

The correct answer is 'False'.

stdin=2.

The correct answer is 'False'.

In starea Zombie procesul inca exsista dar informarea faptului ca s-a terminat a fost preluata.

The correct answer is 'False'.

Un canal extern nu poate fi deschis la oricare din capete, de orice proces care are drepturi.

The correct answer is 'False'.

Directorul /boot contine kernelul sistemului de operare de tip UNIX si fisiere necesare procesului de boot-are.

The correct answer is 'True'.

In urma crearii unui proces fiu prin comanda "fork()", pidul fiului va fi egal cu pidul parintelui.

The correct answer is 'False'.

Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.

The correct answer is 'True'.

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un proces.

The correct answer is 'True'.

Memoria operative-Contine programele si datele pentru toate procesele existente in sistem

The correct answer is 'True'.

Partea pura a unui proces in memorie se schimba in timpul executiei.

The correct answer is 'False'.

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

The correct answer is 'False'.

\$2 - returneaza al doilea parametru din linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

In C, constanta S_IWUSR inseamna drept de scriere pentru proprietarul fisierului (pt. user).

The correct answer is 'True'.

Dintr-un fisier pipe pot citi mai multe procese aceasi informative.

The correct answer is 'False'.

"nr=`expr 2 + 3 `\" este echivalent cu "nr=\$((2+3))\".

The correct answer is 'True'.

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru scriere.

The correct answer is 'True'.

test -x file verifica daca exista fisierul file.

The correct answer is 'False'.

Procesul se gaseste in executie atunci cand procesorul ii executa instructiunile.

The correct answer is 'True'.

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

False

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea write() va returna o eroare.

True

In linux este imposibil sa dau liste de comenzi (mai multe comenzi pe aceeasi linie).

True

Shell este un interpretor de comenzi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.

True

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p=\$1*\$2.

False

La solicitarea accesului la un sector disc, daca se gaseste o copie de a lui in cache-ul disc, atunci sistemul este servit cu copia si accesul se considera incheiat.

True

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.

True

Partea pura a unui process in memorie este formata din: zona text (cod) si date initializate read-only.

True

Specificarea fisierelor este: generica, absoluta si relativa.

True

awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.

False

Schimbul de informatii cu memoria are ca politica de plasare metoda First-fit

True

Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.

True

FILENAME, NF, FNR, NR sunt variabile SHELL predefinite.

False

Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.

False

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul curent.

False
grep "ceva" A | sort > fis - nu va afisa nimic pe ecran.
True
Dintr-un fisier pipe pot citi mai multe procese aceasi informative.
False
Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul radacina.
False
test 1 -ne 1 va returna valoarea 1.
True
finger, w, who, last, id - sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.
False
Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul radacina.
False
Comanda "touch eu" creeaza un fisier cu numele "eu".
True
Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.
True
ls' afiseaza continutul unui director.
True
Comanda "ls -l" ne arata mai multe informatii fisiere?
True
Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.
False
Comanda "grep -i test fis.txt | awk '/[0-9]/ { print }'" va afisa toate liniile care contin cuvantul test si o cifra?
True
Efectul apelului sistem popen este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un fork, iar in procesul nou creat va executa comanda data ca si prim parametru.
False
Blocarea excesiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.
False
Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?
False
Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.
False
Planificatorul de procese alege procesul caruia i se va atribui memoria RAM si pentru cat timp.
False
In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.
False
Comanda "cp -r" copiaza directoarele recursiv?
True
In sed instructiunea p afiseaza bufferul temporal.
True

Tehnologia de stocare electronica reprezinta bitii ca o prezenta sau absenta a unui curent electric in anumite circuite sau modificarea starii anumitor circuite (inchis-deschis).

True

Comanda "last" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

True

Disciplina cozii la "semafor" nu depinde de sistemul de operare.

False

sed s/a/A/ - schimba toate literele mici a cu litere mari A?

False

In succesiunea de comenzi shell: c1&c2 c2 se va executa in background.

False

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

False

CPU verifica mai intai daca datele invocate se afla in memoria operativa, abia apoi verifica

memoria cache.

False

In Unix nu exista fisier de tip pipe.

False

In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.

False

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a

impasului.

False

FAT inseamna File Location Table.

False

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul pe ecran.

False

for f; do; echo \$f; done - afiseaza toate fisierele din directorul curent.

False

echo "text" - afiseaza text pe ecran

True

In awk, variabila predefinita FS contine separatorul de campuri.

True

Comanda "awk '/[a-z]/ { print }' fis.txt" afiseaza doar coloanele cu literele mici?

False

pwd arata locul unde suntem noi (in shell).

False

Un sistem de tip Unix este organizat pe trei nivele: nucleu(kernel), shell, aplicatii.

True

Structura interna a discului si a sistemului de fisierul Unix este tabela FAT.

False

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, producatorul este perifericul extern.

False

Starea procesului "SleepSwapped" inseamna ca procesul se afla in memorie dar nu poate fi executat pana nu se produce un eveniment care sa il scoata din aceasta stare.

False

Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.

False

Cu 'unmask pot sa schimb drepturi implicite dar nu le pot vedea.

False

Intr-o expresie regulara, daca semnul ^ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica inceput de linie.

True

Memoria operative-Contine programele si datele pentru toate procesele existente in sistem

True

"&" asezata dupa apelul unei comenzi face ca acea comanda sa se ruleze in background.

True

Un proces creat intra in starea ReadySwapped in cazul in care nu exista memorie suficienta.

True

In mecanismul i-node, "Group ID" (GID) reprezinta numarul de identificare al proprietarului.

True

Algoritmul FCFS (First Come First Served) executa cererile in ordinea sosirii acestora.

True

Comanda mkdir creaza un fisier nou.

True

Pid este identificatorul de proces al părintelui.

False

Funcția wait blochează procesul apelant până la terminarea unui fiu.

True

O diferență dintre dup() și dup(2) este că la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.

False

Condiția END de la utilitarul awk este adevărată după ultima linie din oricare fișier.

Gresit ambele

Partea impură a unui proces în memorie nu se schimbă în timpul execuției.

False

Comanda "nice" modifică prioritatea de rulare a unei comenzi.

True

Apelul fork() creează un pipe intern (anonim)?

False

Metoda FIFO (First In First Out) este o metodă din cadrul politicilor de înlocuire ale paginilor de memorie operativă.

True

Tehnologia de stocare optică reprezintă biții sub forma unor particule magnetizabile încărcate negativ sau pozitiv.

False

Un fișier FIFO este marcat cu litera "p" în primul câmp al drepturilor de acces, la executarea comenzii ls -l.

True

[1 -ne 1] va returna valoarea 1.

True
\$# indica argumentele din linia de comanda.
False
Modificarea atributelor este mai rapida prin legaturile simbolice decat prin legaturile hard.
True
Un proces care a deschis la un moment dat un capat al unui canal extern, nu poate deschide si celalat capat chiar daca l-a inchis pe cel deschis initial.
False
O sectiune critica a unui program este neinterruptibila.
True
test 1 -ne 1 va returna valoarea 0.
False
Comanda "awk '/[0-100]\$/ { print }' fis.txt" afiseaza fiecare linie care se sfarseste cu numerele in intervalul [0-100]?
False
In reprezentarea generica, "?" poate inlocui un singur caracter din numele unui fisier.
True
Secventa: expr dog \> cat va returna dog \> cat.
False
Prin comanda "sed '1,5 d' fis" se afiseaza liniile din fisier de la 1-5.
False
Directorul "/mnt" (mount) este rezervat pentru montarea sistemelor de fisiere.
True
Optiunea -c de la grep va afisa atat numarul de linii care se potrivesc cu expresia regulara cat si linile respective.
False
fork() va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?
False
sort -m interclaseaza fisierele de intrare
True
Un program C se compileaza cu gcc.
True
Disciplina cozii la "semafor" nu depinde de sistemul de operare.
False
grep -c "exemplu" fisier - va afisa numarul de aparitii a cuvântului "exemplu" in interiorul fisierului.
False
Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui toate aparitiile din linii.
False
Negatia in cazul unei expresii regulate se face cu semnul ^ la inceput.
False
file numefis | grep -q "ASCII"; [\$? -eq 0] - verifica daca fisierul "numefis" este de tipul ASCII
True
dup2(0,4) - inseamna ca tot ce se citeste de la tastatura, se va scrie in fisierul cu fd=4.
False

sed 's/one/ONE/' file - va inlocui toate secventele "one" cu "ONE" din prima linia.
False
Un canal extern nu poate fi deschis la oricare din capete, de orice proces care are drepturi.
False
Specificarea relativa se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".
False
Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.
True
Comanda "awk '/[a-z]/ { print }' fis.txt" afiseaza doar coloanele cu literele mici?
False
Procesul tata poate asteapta terminarea procesului fiu folosind apelurile sistem hold sau holdpid.
False
Comanda passwd afiseaza parola utilizatorului.
False
In shell exista trei tipuri de ghilimele: "ghilimele duble", 'ghilimele simple' si `ghilimele inclinate`.
True
Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.
True
Memoria secundara-Apare la SO care detin mecanisme de memorie virtuala.
True
Comanda wc -l numara linii.
True
dup si dup2 permit ca doua fisiere diferite sa fie accesibile printr-un singur descriptor.
False
In cazul unei expresii regulate, [11-20] reprezinta un numar de la 11 la 20.
False
Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.
False
Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare"/".**
True
Funcția wait() este folosită pentru așteptarea terminării fiului și preluarea valorii returnată de acesta.
True
In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru scriere
False
Dupa secventa de cod:
pid = fork();
if(pid==0){ fork(); }

```
else{ }
}
vor fi in total 3 procese active.
True
test -x file verifica daca exista fisierul file.
False
read x - aici x este un nume de fisier in care se vor citi siruri de
caractere.
False
Partea pura a unui process in memorie este formata din: stiva, date
neinitializare, date
initializate read-write.
False
EUID este prescurtarea pentru effective user ID.
True
Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.
True
Pentru a sterge un fisier apelam comanda "rm fisier".
True
Comanda "awk -F, '{ print $0 }' fis.txt" afiseaza toate liniile din
fiser?
True
Monitorul este un periferic de intrare.
False
In linux este interzisa comanda: man man.
False
Fisierul standard de intrare (stdin) 0 are ca input ceea ce s-a introdus
de la tastatura.
True
Secventa: g=stiu; p=ceva; echo $g p va afisa "stiu p".
True
grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem doar numele de login
(field 1) ale celor din
grupa 711.
True
Instructiunile break, continue se refera la parasirea, respectiv
reiterarea ciclurilor: for, while,
until.
True
In grep poti afisa linile care nu se potrivesc expresiei regulate
utilizand comanda n.
False
$# indica argumentele din linia de comanda.
False
Inchiderea fisierelor FIFO se face cu ajutorul functiei close.
True
Comanda "cp -r" copiaza directoarele recursiv?
True
Primul pas in tratarea liniei de comanda este despartirea in comenzi
elementare cu ajutorul
separatorilor.
True
Comanda "finger" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima
luna.
```

False

Memoria externa este formata din memorie secundara si memorie de arhivare.

True

Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

False

Pipe-urile externe nu sunt pastrate in sistemul de fisiere.

False

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

True

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser este traseul celui mai prioritar proces din sistem.**

True

stdout=1.

True

Functia waitpid specifica procesul fiu asteptat specificand PID-ul acestuia ca si parametru.

True

Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

True

Un proces care a deschis la un moment dat un capat al unui canal extern, nu poate deschide si celalalt capat chiar daca l-a inchis pe cel deschis initial.

False

Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.

True

mkdir dir1/dir2 - înseamnă crearea lui dir2 în dir1 din directorul curent.

True

Legaturile hard pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

False

UNIX este un sistem de operare portabil.

True

{echo da; echo nu;} > fis - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.

True

memorie virtuala - capacitatea de a adresa un spatiu de memorie mai mare decat este cel disponibil la memoria operativa

True

find test -name "[a-z]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.

True

Citirea si scrierea informatiei pe un disc se face la nivel de blocuri de date.

True
Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".
True
sed - "conditia vida" este falsa pentru toate liniile din fisier.
False
SSTF(Shortest Seek Time First) poate amana indefinit unele cereri.
True
In awk, length(sir) nu este o functie predefinita.**
True
Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.
False
Cea mai costisitoare solutie a fragmentarii interne de memorie aparute in urma alocarii dinamice este cea de relocare a partitilor.
True
Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.
True
Prima generatie de calculatoare nu aveau SO.
True
Dupa comanda "chmod 655 prog " utilizatorul va avea dreptul de executie asupra fisierului prog.
False
Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - creeaza 2 la puterea 10 procese.
True
Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.
True
stdout=0.
False
In sed instructiunea d sterge zona temporala.
True
După apelul fork() cele două procese își continuă execuția în paralel.
True
echo "Mara are mere"| wc -c - va afisa 3.
False
In comanda awk putem accesa cuvantul de pe pozitia n din lina curenta folosind \$n.
True
Specificarea absoluta se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".
False
Aplicatiile fac parte din sistemul de operare al unui calculator.
False
awk '{print NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie
True
Fiecare fisier are un i-nod (i-node sau inode in engleza, abreviere de la Information Node)
asociat, care contine aproape toate informatiile legate de acel fisier, mai putin continutul si numele.
True

finger - afiseaza informatii despre toti utilizatorii logati in sistem.
True
cat' afiseaza continutul unui director.
False
In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe
partitii, dar nu
mai mult de 3.
False
Comanda "grep -i cuvant" cauta un cuvant fara a face diferente intre
litere mari si mici?
True
'/home' nu este un director principal al sistemului de fisiere UNIX.
False
Un proces este un program in executie care foloseste un set de resurse
ale sistemului
(memorie, procesor, disc, interfata de retea, etc).
True
[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai vechi decat file2.
False
Valoarea unei variable SHELL se afiseaza prin comanda "echo \$numevar".
True
Prevenirea impasul se face prin alocarea controlata de resurse.
True
In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga
linie se refera cu \$0.
False
Intr-o expresie regulara, "[^sir_caractere]" este negatia lui
"[sir_caractere]".
True
'/lib' contine documentatie, librarii, executabile,etc. ale sistemului sau
instalate de useri.
True
Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot
descinde alte
directoare si fisiere obisnuite.
True
stderr=2.
True
[1 -ne 1] va returna valoarea 0.
False
In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu
insucces.
True
grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem toate datele despre cei
din grupa 711.
False
Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.
False
Pentru a accesa un bloc de date, unitatea de disc actioneaza in 3 etape:
pozitionarea
bratului pe cilindrul dorit, rotirea discului pana cand sectorul trece
prin fata capului de
citire/scriere, schimbul propriu-zis de informatie.
True

UID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.
True
Cu comanda: more fis - poti vedea continutul unui fisier.
True
Cand un proces este in starea "ReadySwapped" procesul este gata pentru a fi executat, dar
pentru a intra in ciclul de executie, acesta trebuie mai intai sa intre in starea ReadyMemory.
True
Comanda "last" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.
True
awk '{print \$NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie
True
test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.
False
Functia fork() creeaza un proces identic cu procesul parinte.
False
dup si dup2 permit ca acelasi fisier sa fie accesibil prin doi descriptori diferiti.
True
Un fisier FIFO este marcat cu litera "f" in primul camp al drepturilor de acces, la executarea
comenzii ls -l.
False
In c1&c2, c2 se va executa in foreground iar c1 in background
True
sed y/a/ab/ fis - este gresita din punct de vedere sintactic.
True
\$# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.
True
Specificarea fisierelor este: generica, absoluta si relativa
True
Fifo nu este un tip de fisier.
False
Principiul structurii arborescente este ca fiecare fisier sau director are un singur parinte.
True
In shell, variabila de mediu NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.
False
Comanda 'grep "are mere" t?' cauta in fisierele care incep cu litera "t" secventa respectiva.
True
sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul
fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.
True
grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care nu contin secventa if.
False
\$* indica toate argumentele, privite ca un singur sir, iar @\$ indica toate argumentele, ca
succesiune de siruri
True

sort < fis1 > fis2 - liniile din fisierul fis1 vor fi sortate si sortarea va aparea tot in fisierul fis1.
False
Pentru ca doua sau mai multe procese sa poata comunica printr-un pipe, ele trebuie sa aiba acces la cei doi descriptori p[0] si p[1].
True
for f; do; echo \$f; done - afiseaza toti parametrii dati in linia de comanda.
True
grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu cuvantul "fi".
False
UNIX nu face distincte intre litere mari si mici.
False
[-n string] verifica daca string este gol.
False
Blocarea obligatorie - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.
True
sed p fis - afiseaza fiecare linie de doua ori.
True
Pipe-urile interne sunt create in memoria interna a sistemului Unix.
True
In awk, variabila predefinita NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.
True
grep if fis1 fis2 - afiseaza toate liniile din fis1 si fis2 care contin secventa "if".
True
In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, producatorul este perifericul extern.
True
Despartirea in comenzi elementare se poate face prin oricare dintre urmatorii separatori ; | && || .
True
Comanda "du" ne arata recursiv dimensiunile directoarelor si fisierlor continute in directorul dat ca si parametru?
True
Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.
True
Secventa de instructiuni:
\$ ls
fis
\$ mv fis fis_new
\$ ls
va afisa fis
False

In cazul unei expresii regulate, [1-7] reprezinta o cifra de la 1 la 7.
True
awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.
False
Fisier insemna o succesiune de octeti.
True
Comanda continue are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.
True
expr length "er la" va returna 4.
False
grep vine de la expresia engleză "global/regular expression/print" care s-ar traduce prin:
"tipărește expresie regulată globală".
True
Specificarea absoluta se face specificand calea relativ la directorul curent.
False
Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe
extern (cu nume)?
False
In C, constanta O_APPEND - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.
True
Cantitatea de date care poate fi scrisa la un moment dat intr-un pipe este nelimitata.
False
Un proces fiu mosteneste toate variabile (cu valorile lor) din procesul parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().
True
Imagiunea unui proces in memorie, in contextul nucleu, este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri specifice.
True
Functia de creare a unui canal extern nu produce si deschiderea automata a celor doua capete, acestea trebuie dupa creare sa fie deschise explicit prin apelul sistem open().
True
NF, NR, FNR, FS, FILENAME sunt variabile awk predefinite.
True
In sed instructiunea y poate modifica fisierul dat ca parametru.
False
In sed la folosirea instructiuni s/expresie_regulara/sir/[flaguri] pot lipsi flagurile.
True
In urma executiei comenzii "ls -l" apar informatii despre drepturile de citire,scritie si executie asupra directoarelor si fisierelor.
True

Comanda break are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

False

Secventa:
num=3*10+4
echo \$num
afiseaza 34 pe ecran.

False

Comanda "sed s/^a/b/g fis" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?

True

Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de incarcare ale paginilor de memorie operativa.

False

"Round-Robin" este un algoritm de planificare circulara.

True

Un process care a deschis si a inchis un capat al unui canal extern nu mai poate sa redeschida acest capat.

False

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 0 la 10.

False

Optiunea "-M" pentru comanda "sort" compara numele de luni , ex: "AUG

True

Comanda "file" ne arata toate directoarele si subdirectoarele dintr-un director curent?

False

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai nou decat file2.

True

wc numara caracterele, liniile si/sau cuvintele din fiecare fisier.

True

Negatia lui [sir_caractere] se scrie [^sir_caractere].

True

"joe" ,"nano" si "pico" sunt compilatoare.

False

In sed p este folosit ca si o conditie.

False

Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.

True

echo ceva |sed 's/[^abce]/X/' va afisa dupa executare cuvantul "ceXa".

True

Procesele concurente pot folosi in comun aceleasi resurse.

True

Atat datele initializate Read-only, Read-write, cat si cele neinitializate sunt rezidente pe disc.

False

Utilizarea apelului sistem fork() este o modalitate de a creea mai multe procese.

True

Efectul apelului sistem popen este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un fork().

False

grep afiseaza "0" daca nu a gasit ce cauta si "1" daca a gasit.

False

grep s/1/0/g fis1 -> substituie 1 cu 0, global, in fisierul fis1.

False

\$= indica argumentul ce contine optiunile.

False

In cazul in care nu a avut loc o eroare, functia open returneaza file descriptorul fisierului deschis.

True

Accesul la disc se face in 2 etape : positionarea bratului pe cilindrul dorit si schimbul propriu-zis de informatie.

False

Comanda break are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

True

Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.

True

Unix = primul SO care a utilizat structura arborescenta pentru organizarea datelor pe HDD.

True

Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.

False

In awk, NR reprezinta numarul de cuvinte de pe linii, iar NF reprezinta numarul liniei curente.

False

grep -h expr - afiseaza numele fisierului.

False

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 1+1 .

False

Functia predefinita "substr(s,p,n)" a utilitarului "awk",returneaza subsirul lui s care incepe la pozitia p si are lungimea n.

True

La un fisier NTFS: numele fisierului, informatii legate de securitate si datele in sine sunt toate attribute ale fisierului.

True

sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.

True

Fisierele directori sunt privite ca siruri de octeti, fara o organizare logica speciala.

False

Memoria cache are o capacitate de memorare foarte mare, dar timpul de accesare este foarte lung

False

awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul cuvant de pe fiecare linie

True
shell este un limbaj de comanda.
True
awk '{print \$NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie
False
Un canal intern este un canal aflat in memorie, prin care pot comunica doua sau mai multe procese.
True
sort < fisier imi sorteaza descrescator liniile din fisier.
False
" ls " este o comanda externa.
False
Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.
True
O sarcina a planificatorului de procese este alegerea procesului caruia i se va atribui procesorul si pentru cat timp.
True
Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf aciclic.
True
Crearea unui fişier de tip FIFO se realizează cu ajutorul funcţiei mkdir.
False
In starea Zombie procesul nu mai există şi a fost scos din tabela proceselor.
False
Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un proces.
True
In shell, cand avem de inmultit 2 numere pentru a evita caracterul special *, inmultirea se scrie *.
True
Comanda grep nu face modificari in fisierul prelucrat.
True
In tehnica zonelor tampon temporare, aplicata pe memoria cache, memoria interna este atat producator cat si consumator.
True
Sistemul de fisiere este componenta care organizeaza si gestioneaza toate datele care se vehiculeaza in sistem.
True
Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.
True
sed 'y/abcd/ABCD/' test - va inlocui toate caracterele mici abcd cu caractere mari ABCD in fisierul test.
True
Fisierele standard sunt: stdin: 0, stdout: 1 si stderr: 2.
True
PID este prescurtarea pentru Parent ID.
False
Cel mai mare consumator de timp in cazul accesari discului este pozitionarea bratului pe

cilindrul dorit.
True
echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.
False
dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt
in fisierul cu fd=3.
True
Comanda:
expr index "1234567" 73
va returna 3, indicele cel mai mic al caracterului gasit in sirul
initial.
True
[1 -ne 1] va returna valoarea 1.
True
Discul UNIX este alcatuit din: blocul de boot, superblocul,i-nodurile si
blocurile de date.
True
Secventa de instructiuni: numar=13; expr \$numar - 3 va afisa 10
True
Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de
terminare a fiului
asteptat dupa ce acesta s-a terminat.
True
Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este primul caracter al
expresiei, acesta semnifica
sfarsit de linie.
False
PWD este prescurtarea de la password protected.
False
Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de
inlocuire ale
paginilor de memorie operativa.
True
\$? intoarce PID-ul procesului parinte.
False
Daca intr-un fisier pipe scriu mai multe procese, procesul cu PID-ul mai
mic are prioritate.
False
HOSTNAME, HOME, SHELL, MAIL, PS2 sunt variabile SHELL predefinite.
True
In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu
succes.
True
Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui
toate aparitiile din linii.
False
NTFS inseamna NT File System
True
Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.
True
Prin comanda "ps -u numeutilizator" se afiseaza pe ecran procesele create
de catre
utilizator.
True

find test -name "[0-9]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume contin o cifra.
False
Apelul functiei write(1,"Incep/n",6) intr-un fisier C va afisa "Incep" pe ecran.
True
Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "less /etc/passwd".
False
grep fi\$ fis afiseaza valoarea lui fi din fisierul fis.
False
In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru citire.
False
expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.
True
In C, identificarea fisierului se face printr-un asa-numit descriptor de fisier (file descriptor).
Acesta este un numar intreg care este asociat fisierului in momentul deschiderii acestuia.
True
Comanda "cd .." ne scoate dintr-un fisier?
False
În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.
False
rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale
False
dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor
nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.
True
In urma crearii unui proces fiu prin comanda "fork()", pidul fiului va fi egal cu pidul parintelui.
False
In shell, variabila de mediu FNR semnifica numarul de ordine al liniei curente; liniile cu nr. 1 sunt primele linii din fiecare fisier; numaratoare reincepe de la 1 pentru fiecare fisier.
false
Conditia de asteptare circulara este o conditie de aparitie a impasului.
True
Comanda "sed" cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul?
False
exit(0) termina procesul parinte. False
Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca eroare (e.g., daca nu are procese fiu).
True
Ppid- este pidul procesului parinte.
True
\$1 - returneaza numele shell-ului in care ma aflu.
False
Specificarea absoluta se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".

False

Existenta simultana in memoria interna a mai multor procese care se executa concurrent se numeste multiprogramare.

True

Pentru receptionarea postei electronice la destinatar se pot folosi comenzile: mail, mailx, sau utilitarul pine.

The correct answer is 'True'.

\$2 - returneaza al doilea parametru din linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

Fisierele standard sunt: stdout: 0, stdin: 1 si stderr: 2.

The correct answer is 'False'.

a=1+1; echo \$a - va afisa pe ecran 1+1.

The correct answer is 'True'.

Crearea canalelor de comunicare intre procese se realizează în UNIX folosind apelul sistem fork().

The correct answer is 'False'.

Semnul * repeta caracterul anterior interpretat ca expresie regulara de oricate ori.

The correct answer is 'True'.

Comanda "echo abcd efg | sed 's/[a-z]* [a-z]*/\1\2 /'" sterge spatiul dintre cuvinte.

The correct answer is 'True'.

In: cat /etc/passwd | grep gr71. | less - "." reprezinta orice alt caracter.

The correct answer is 'True'.

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul curent.

The correct answer is 'False'.

Pid este identificatorul de proces al părintelui.

The correct answer is 'False'.

Memoria cache-Contine informatiile cele mai recent utilizate de catre CPU.

The correct answer is 'True'.

Un script shell este un fisier text care contine una sau mai multe comenzi.

The correct answer is 'True'.

Functia de creare a unui canal extern nu produce si deschiderea automata a celor doua capete, acestea trebuie dupa creare sa fie deschise explicit prin apelul sistem open().

The correct answer is 'True'.

test -x file verifica daca exista fisierul file.

The correct answer is 'False'.

Contextul utilizator este portiunea spatiului de adrese accesibile in timpul executiei de catre procesul respectiv in mod user.

The correct answer is 'True'.

In Unix nu exista fisier de tip pipe.

The correct answer is 'False'.

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

The correct answer is 'False'.

Planificatorul de procese are ca sarcina tinerea in evidenta a tuturor proceselor din sistem.

The correct answer is 'True'.

In awk, functia predefinita index(s1,s2) returneaza indexul la care sirul s2 apare in s1 sau 0 daca acesta nu apare.

The correct answer is 'True'.

Specificarea generica se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".

The correct answer is 'True'.

Comanda "echo" este folosita pentru a sterge de pe ecran un text sau valori ale unor variabile.

The correct answer is 'False'.

Optiunile -q sau -s de la grep va face ca aceasta comanda sa nu afiseze nimic pe ecran.

The correct answer is 'True'.

Memoria cache are o capacitate de memorare foarte mare, dar timpul de accesare este foarte lung

The correct answer is 'False'.

Procesele concurente pot folosi in comun aceleasi resurse.

The correct answer is 'True'.

sed s/a/A/ - schimba toate literele mici a cu litere mari A?

The correct answer is 'False'.

grep -w tiger jungle.txt - va returna toate linile care contin cuvantul "tiger" din fisierul jungle.txt.

The correct answer is 'True'.

Specificarea relativa se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".

The correct answer is 'False'.

Comanda "touch eu" creeaza un fisier cu numele "eu".

The correct answer is 'True'.

In starea Zombie procesul inca exsista dar informarea faptului ca s-a terminat a fost preluata.

The correct answer is 'False'.

In starea Created, procesul este creat prin intermediul unui apel system pipe.

The correct answer is 'False'.

O diferenta dintre dup() si dup(2) este ca la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.

The correct answer is 'True'.

Comanda "pwd" arata calea absoluta a directorului curent.

The correct answer is 'True'.

Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - ceeaza 10 procese.

The correct answer is 'False'.

Comanda grep nu face modificari in fisierul prelucrat.

The correct answer is 'True'.

echo "Mara are mere"| wc -c - va afisa 3.

The correct answer is 'False'.

dup2() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

The correct answer is 'False'.

In utilitarul awk conditia predefinita BEGIN este adevarata inainte de prima linie din primul fisier.

The correct answer is 'True'.

Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.

The correct answer is 'True'.

In linux este interzisa comanda: man man.

The correct answer is 'False'.

FAT inseamna File Location Table.

The correct answer is 'False'.

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare"/".

The correct answer is 'False'.

Comanda "cd .." ne scoate dintr-un fisier?

The correct answer is 'False'.

Partea pura al contextului utilizator a unui proces in memorie ramane neschimbata.

The correct answer is 'True'.

Functiile read si write returneaza 0 daca inca nu s-a ajuns la sfarsitul fisierului.

The correct answer is 'False'.

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

The correct answer is 'False'.

Comanda "sed s/^a/b/g fis" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?

The correct answer is 'True'.

Crearea unui fisier fifo se face cu ajutorul editoarelor de text.

The correct answer is 'False'.

Alocarea virtuala este: segmentata si paginata.

The correct answer is 'True'.

EUID este prescurtarea pentru effective user ID.

The correct answer is 'True'.

cat' afiseaza continutul unui director.

The correct answer is 'False'.

\$# indica argumentele din linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

Folosirea in mod exclusiv a acelorasi resurse de catre mai multe procese concurente poate duce la impas.

The correct answer is 'True'.

In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

The correct answer is 'False'.

grep "ceva" A | sort > fis - nu va afisa nimic pe ecran.

The correct answer is 'True'.

Un sistem de operare este o interfata intre hardware si software, care gestioneaza aplicatiile si echipamentele hard.

The correct answer is 'True'.

Legaturile hard pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

The correct answer is 'False'.

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

The correct answer is 'False'.

O sarcina a planificatorului de procese este alegerea procesului caruia i se va atribui procesorul si pentru cat timp.

The correct answer is 'True'.

Procesele paralele sunt acele procese care se pot interconditiona reciproc in timpul executiei in paralel, de exemplu prin folosirea in comun a unor resurse.

The correct answer is 'False'.

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.

The correct answer is 'False'.

Secventa:
num=3*10+4
echo \$num
afiseaza 34 pe ecran.

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_CREAT - crearea fisierului, daca el nu exista deja; daca e folosita cu aceasta optiune, functia open trebuie sa primeasca si parametrul mode.

The correct answer is 'True'.

grep -I a fis - va afisa doar liniile din fisierul fis care il contin pe "a" sau pe "A" .

The correct answer is 'False'.

"\$\$" indica PID-ul ultimului proces lansat in background?

The correct answer is 'False'.

dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt in fisierul cu fd=3.

The correct answer is 'True'.

In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.

The correct answer is 'False'.

Comanda grep este o comanda UNIX pentru cautare de text.

The correct answer is 'True'.

`sed s/e/E/g fis1 > rez` - redirecteaza output-ul pe ecran.

The correct answer is 'False'.

In C, constanta `O_APPEND` - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.

The correct answer is 'True'.

Fiecare proces are un identificator unic (pid).

The correct answer is 'True'.

Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?

The correct answer is 'False'.

Fisierul standard "`stdin`" are ca output monitorul.

The correct answer is 'False'.

CD-ul este un mediu de stocare optic.

The correct answer is 'True'.

Pentru filtrului `sed`, conditia `vida` este valabila doar pentru prima linile din fisier.

The correct answer is 'False'.

Apelurile sistem UNIX fac apel direct la functiile kernel ale SO.

The correct answer is 'True'.

In momentul deschiderii unui fisier acesta poate avea acelasi file descriptor cu alt fisier.

The correct answer is 'False'.

In `awk`, variabila predefinita `FILENAME` reprezinta numele fisierului curent prelucrat.

The correct answer is 'True'.

Conceptul de "broken pipe" inseamna pipe-ul e deschis numai in scriere (la capatul de scriere).

The correct answer is 'True'.

Functia `fork()` creeaza un proces identic cu procesul parinte.

The correct answer is 'False'.

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare"`\`".

The correct answer is 'True'.

`dup2(4, 0)` - este echivalent cu indirectarea `< ana.txt`, in cazul in care fisierul `ana.txt` are descriptorul 4.

The correct answer is 'True'.

Instructiunea `lseek(fd,-100,SEEK_END)` va pozitiona indicatorul la 100 de octeti departare de sfarsitul fisierului.

The correct answer is 'True'.

Partea pura a unui proces in memorie se schimba in timpul executiei.

The correct answer is 'False'.

Comanda "`man -k cuvant_cheie`" cauta cuvantul cheie in toate manualele disponibile.

The correct answer is 'True'.

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.

The correct answer is 'False'.

Specificarea absoluta se face folosind: "`* , ? , [sir] , [!sir]`".

The correct answer is 'False'.

PWD este prescurtarea de la `password protected`.

The correct answer is 'False'.

O sectiune critica a unui program este neinterruptibila.

The correct answer is 'True'.

`&#` - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

Accesul la disc se face in 2 etape : pozitionarea bratului pe cilindrul dorit si schimbul propriu-zis de informatie.

The correct answer is 'False'.

Modificarea atributelor este mai rapida prin legaturile simbolice decat prin legaturile hard.

The correct answer is 'True'.

Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.

The correct answer is 'True'.

Printr-un pipe poate comunica un singur proces.

The correct answer is 'False'.

Comanda "touch" creeaza un director?

The correct answer is 'False'.

Fazele translatarei unui program sunt : Compilare, Editare de legaturi, Incarcare, Executie.

The correct answer is 'True'.

grep - cauta un anumit sir de caractere intr-unul sau mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

The correct answer is 'True'.

Zonele tampon temporare este o tehnica care se foloseste pentru a solutiona diferentele de viteze de acces dintre diferite periferice.

The correct answer is 'True'.

Schimbul de informatii cu memoria are ca politica de plasare metoda First-fit

The correct answer is 'True'.

mkfifo fisier - creeaza un fisier FIFO.

The correct answer is 'True'.

In starea Zombie procesul nu mai exsista insa informarea faptului ca s-a terminat, trimisa spre procesul parinte, nu a fost inca preluta de acesta.

The correct answer is 'True'.

La atribuirea unei valori unei variabile shell se lasa spatiu inainte de = si si dupa.

The correct answer is 'False'.

echo text - afiseaza continutul fisierului text pe ecran

The correct answer is 'False'.

expr length "er la" va returna 4.

The correct answer is 'False'.

stdout=0.

The correct answer is 'False'.

Fifo nu este un tip de fisier.

The correct answer is 'False'.

Despartirea in comenzi elementare se poate face prin oricare dintre urmatorii separatori ; | && || .

The correct answer is 'True'.

Conditia END din awk este adevarata dupa ultima linie din ultimul fisier.

The correct answer is 'True'.

Un sistem de tip Unix este organizat pe trei nivele: nucleu(kernel), shell, aplicatii.

The correct answer is 'True'.

sed -n p fis - afiseaza fiecare linie o data.

The correct answer is 'True'.

grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu cuvantul "fi".

The correct answer is 'False'.

dup2(): pt a elibera un file descriptorul dat ca si al doilea parametru, inchide fisierul corespunzator, dupa care apeleaza un dup().

The correct answer is 'True'.

In grep poti afisa linile care nu se potrivesc expresiei regulate utilizand comanda n.

The correct answer is 'False'.

"\$0" returneaza numele shell-ului in care ma aflu.

The correct answer is 'True'.

Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.

The correct answer is 'True'.

Cea mai costisitoare solutie a fragmentarii interne de memorie aparute in urma alocarii dinamice este cea de relocare a partitilor.

The correct answer is 'True'.

Un canal intern este un canal aflat in memorie, prin care pot comunica doua sau mai multe procese.

The correct answer is 'True'.

Sistemul de fisiere face parte din nucleu.

The correct answer is 'False'.

\$1 - returneaza numele shell-ului in care ma aflu.

The correct answer is 'False'.

Cand un proces este in starea "ReadySwapped" procesul este gata pentru a fi executat, dar pentru a intra in ciclul de executie, acesta trebuie mai intai sa intre in starea ReadyMemory.

The correct answer is 'True'.

" man " este o comanda interna.

The correct answer is 'True'.

Comanda 'grep "are mere" t?' cauta in fisierele care incep cu litera "t" secventa respectiva.

The correct answer is 'True'.

sort < fisier imi sorteaza descrescator liniile din fisier.

The correct answer is 'False'.

read x - aici x este o variabila in care se va pune ceea ce se introduce de la tastatura.

The correct answer is 'True'.

Un program C prog.c se ruleaza cu: ./prog.c .

The correct answer is 'False'.

Dupa ce un process a fost creat, va trece obligatoriu prin starea ReadyMememory.

The correct answer is 'True'.

Pentru folosirea alocarii dinamice este nevoie de un hardware mai performant decat in cazul alocarii statice de memorie.

The correct answer is 'False'.

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul in fisierul rez, care va contine rezultatul final.

The correct answer is 'True'.

Comanda "mkdir" creaza un director

The correct answer is 'True'.

Secventa de instructiuni: numar=13; expr \$numar - 3 va afisa 10

The correct answer is 'True'.

Comanda "touch" creaza un fisier.

The correct answer is 'True'.

"Cache disc" retine copii ale celor mai recente sectoare disc accesate.

The correct answer is 'True'.

awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul parametru din linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

sed s/a/abc/g fis - este gresita sintatic pentru ca litera "a" poate sa fie inlocuita doar cu o litera, nu cu o succesiune ca si in cazul nostru.

The correct answer is 'False'.

test -n string verifica daca string este gol.

The correct answer is 'False'.

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.

The correct answer is 'False'.

Prima generatie de calculatoare nu aveau SO.

The correct answer is 'True'.

/var', '/boot', '/dev' si '/lib' sunt singurele directoare principale ale sistemului de fisiere UNIX.

The correct answer is 'False'.

Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.

The correct answer is 'False'.

Un proces este un program in executie care foloseste un set de resurse ale sistemului (memorie, procesor, disc, interfata de retea, etc).

The correct answer is 'True'.

grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care incep cu if.

The correct answer is 'True'.

grep s/1/0/g fis1 -> substituie 1 cu 0, global, in fisierul fis1.

The correct answer is 'False'.

awk '{print \$NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

The correct answer is 'False'.

Negatia in cazul unei expresii regulate se face cu semnul ^ la inceput.

The correct answer is 'False'.

echo \$? afiseaza codul de retur al comenzii date anterior.

The correct answer is 'False'.

La atribuirea unei valori unei variabile shell nu se lasa spatiu inainte de = sau dupa.

The correct answer is 'True'.

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu p".

The correct answer is 'True'.

joe, pico, nano, more sunt editoare de text.

The correct answer is 'False'.

Starea procesului "SleepSwapped" inseamna ca procesul se afla in memorie dar nu poate fi executat pana nu se produce un eveniment care sa il scoata din aceasta stare.

The correct answer is 'False'.

In cazul filtrului sed, flagul g al instructiunii 's' va inlocui toate aparitile din linii.

The correct answer is 'True'.

Procesele concurente sunt acele procese care se pot interconditiona reciproc in timpul executiei in paralel, de exemplu prin folosirea in comun a unor resurse.

The correct answer is 'True'.

Prevenirea impasul se face prin alocarea controlata de resurse.

The correct answer is 'True'.

tail -25 fis - afiseaza ultimele 25 de linii din fis.

The correct answer is 'True'.

\$! indica PID-ul primului proces lansat in background.

The correct answer is 'False'.

stderr=0.

The correct answer is 'False'.

La creerea unui pipe anonim se returneaza doua capete (de citire si de scriere).

The correct answer is 'True'.

Secventa:
x="abc"
echo "\${x}abc"
afiseaza abcabc pe ecran.

The correct answer is 'True'.

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g \$p va afisa "stiu ceva".

The correct answer is 'True'.

Un pipe nu poate fi stabilit între două procese înrudite.

The correct answer is 'False'.

\$? intoarce codul de terminare al comenzii precedente.

The correct answer is 'True'.

Apelurile sistem sunt o serie de servicii prin intermediul carora programatorilor li se ofera acces la resursele hardware si software gestionate de sistem.

The correct answer is 'True'.

Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.

The correct answer is 'True'.

La apelarea comenzii:

expr string : ing

se va returna 3, deoarece ultimele 3 caractere se potrivesc.

The correct answer is 'False'.

sort -n compara liniile numeric

The correct answer is 'True'.

Metoda de alocare a memoriei prin camarazi se mai numeste si Buddy-system.

The correct answer is 'True'.

Utilizarea apelului sistem fork() este o modalitate de a creea mai multe procese.

The correct answer is 'True'.

expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.

The correct answer is 'True'.

Apelul sistem lseek din C muta cursorul in cadrul unui fisier.

The correct answer is 'True'.

Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.

The correct answer is 'False'.

[1 -ne 1] va returna valoarea 0.

The correct answer is 'False'.

Contextul nucleu este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri sistem specifice.

The correct answer is 'True'.

In awk, variabila predefinita FS contine separatorul de campuri.

The correct answer is 'True'.

Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica sfarsit de linie.

The correct answer is 'False'.

In shell, variabila de mediu FILENAME reprezinta numele fisierului curent prelucrat.

The correct answer is 'False'.

CPU verifica mai intai daca datele invocate se afla in memoria operativa, abia apoi verifica memoria cache.

The correct answer is 'False'.

sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.

The correct answer is 'True'.

Prin comanda chmod, se pot modifica drepturi de write, read, execute.

The correct answer is 'True'.

Linkurile simbolice sunt legaturi catre numele fisierului, in timp ce linkurile hard sunt legaturi catre fisierul propriu-zis.

The correct answer is 'True'.

stdin=1.

The correct answer is 'False'.

Comanda continue are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

The correct answer is 'True'.

Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de terminare a fiului asteptat dupa ce acesta s-a terminat.

The correct answer is 'True'.

Comanda "pipe" creeaza doi descriptori de fisiere, unul pentru citire si unul pentru scriere.

The correct answer is 'True'.

mkfifo fisier - sterge un fisier FIFO.

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_RDWR - deschidere pentru citire si scriere

The correct answer is 'True'.

In urma crearii unui proces fiu prin comanda "fork()", pidul fiului va fi egal cu pidul parintelui.

The correct answer is 'False'.

finger - afiseaza informatii despre toti utilizatorii logati in sistem.

The correct answer is 'True'.

sort -m interclaseaza fisierele de intrare

The correct answer is 'True'.

sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.

The correct answer is 'True'.

In c1&c2, c2 se va executa in foreground iar c1 in background.

The correct answer is 'True'.

Pipe-urile sunt de doua feluri : interne si internationale.

The correct answer is 'False'.

s=0; for f; do; s=`expr \$s + \$f`; done - calculeaza suma tuturor parametrilor dati in linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

"FAT" este o abreviere pentru "File Allocation Table".

The correct answer is 'True'.

awk -v v=zece '{print "Nota ", v}' fis afiseaza "Nota zece" o singura data, indiferent de ce contine fisierul fis.

The correct answer is 'False'.

[-n string] verifica daca string este gol.

The correct answer is 'False'.

Comanda "ls -a" ne arata toate directoarele si fisierele ascunse care incep cu "."?

The correct answer is 'True'.

Urmatoarea secventa: p=34;g=\$p; echo g va afisa 34.

The correct answer is 'False'.

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu ceva".

The correct answer is 'False'.

Memoria cache este parte din memoria interna si se comporta ca si un pool de copii ale unor locatii din memoria interna.

The correct answer is 'True'.

Un proces creat intra in starea ReadySwapped in cazul in care nu exista memorie suficienta.

The correct answer is 'True'.

Directorul "/boot" contine comenzile de sistem.

The correct answer is 'False'.

Utilitarul awk are functii predefinite precum : length(sir), substr(s,p,n), split(s,a,c)

The correct answer is 'True'.

"FAT" este o abreviere pentru "File Allocation Table".

The correct answer is 'True'.

awk -v v=zece '{print "Nota ", v}' fis afiseaza "Nota zece" o singura data, indiferent de ce contine fisierul fis.

The correct answer is 'False'.

[-n string] verifica daca string este gol.

The correct answer is 'False'.

Comanda "ls -a" ne arata toate directoarele si fisierele ascunse care incep cu "."?

The correct answer is 'True'.

Urmatoarea secventa: p=34;g=\$p; echo g va afisa 34.

The correct answer is 'False'.

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu ceva".

The correct answer is 'False'.

Memoria cache este parte din memoria interna si se comporta ca si un pool de copii ale unor locatii din memoria interna.

The correct answer is 'True'.

Un proces creat intra in starea ReadySwapped in cazul in care nu exista memorie suficienta.

The correct answer is 'True'.

Directorul `"/boot"` contine comenzile de sistem.

The correct answer is 'False'.

Utilitarul `awk` are functii predefinite precum : `length(sir)`, `substr(s,p,n)`, `split(s,a,c)`

The correct answer is 'True'.

Fixarea drepturilor implicite sau aflarea acestora se poate face cu comanda `umask`.

The correct answer is 'True'.

Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

The correct answer is 'True'.

In shell, variabila de mediu `FS` contine separatorul de campuri.

The correct answer is 'False'.

In: `c1||c2`, `c2` se executa doar in cazul in care `c1` s-a terminat cu succes.

The correct answer is 'True'.

In cazul in care nu a avut loc o eroare, functia `open` returneaza file descriptorul fisierului deschis.

The correct answer is 'True'.

Functia `close()` - este folosita pentru deschiderea fisierului.

The correct answer is 'False'.

`echo "mar x portocala" | tr "x" "&"` - afiseaza: `mar & portocala`.

The correct answer is 'True'.

Prin comanda "break" se iese din program.

The correct answer is 'False'.

sed -n p fis - afiseaza fiecare linie de 2 ori.

The correct answer is 'False'.

Fiecare proces trebuie să mențină deschis capătul canalului pe care NU îl folosește.

The correct answer is 'False'.

Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.

The correct answer is 'True'.

Reducerea accesului la sectoarele vecine este o metodata ineficienta de optimizare.

The correct answer is 'False'.

Functia waitpid specifica procesul fiu asteptat specificand PID-ul acestuia ca si parametru.

The correct answer is 'True'.

finger, w, who, last, id - sunt comenzi comenzi de lucru cu fisiere.

The correct answer is 'False'.

Comanda "ls -lh" ne arata dimensiunile fisierelor in unitati pe care omul le poate citi si intelege mai usor?

The correct answer is 'True'.

Citirea din FIFO se face fara consumarea informatiei.

The correct answer is 'False'.

Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.

The correct answer is 'False'.

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 0 la 10.

The correct answer is 'False'.

Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

The correct answer is 'True'.

Shell este un interpretor de comenzi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.

The correct answer is 'True'.

Fisierele standard sunt: stdin: 0, stdout: 1 si stderr: 2.

The correct answer is 'True'.

Primul pas in tratarea liniei de comanda este despartirea in comenzi elementare cu ajutorul separatorilor.

The correct answer is 'True'.

pwd arata locul unde suntem noi (in shell).

The correct answer is 'False'.

/home' nu este un director principal al sistemului de fisiere UNIX.

The correct answer is 'False'.

Sed prelucrează fişiere interpretate text conform unui scenariu sed, fara a folosi un buffer.

The correct answer is 'False'.

In scenariu awk, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

The correct answer is 'True'.

Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - creeaza 2 la puterea 10 procese.

The correct answer is 'True'.

Directorul este organizat sub forma unei tabele in care este memorata cate o intrare pentru fiecare fisier din acel director.

The correct answer is 'True'.

Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".

The correct answer is 'True'.

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 1+1 .

The correct answer is 'False'.

Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.

The correct answer is 'False'.

Comanda "echo Bunaziua|sed s/ziua/seara/" va schimba ziua cu seara?

The correct answer is 'True'.

Algoritmul FCFS (First Come First Served) executa cererile in ordinea sosirii acestora.

The correct answer is 'True'.

Comanda "tee" obtine un fisier martor al iesirii standard pentru o anumita comanda.

The correct answer is 'True'.

Atat /bin, /boot cat si /home sunt directoare principale pe care le regasiti in radacina unui sistem de operare de tip UNIX.

The correct answer is 'True'.

In shell, structurile de control repetitive sunt toate de tip 'for'.

The correct answer is 'False'.

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "less /etc/passwd".

The correct answer is 'False'.

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot descinde alte directoare si fisiere obisnuite.

The correct answer is 'True'.

UID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.

The correct answer is 'True'.

Unix = primul SO care a utilizat structura arborescenta pentru organizarea datelor pe HDD.

The correct answer is 'True'.

Heap-ul este o zona de memorie, folosita la alocarea dinamica.

The correct answer is 'True'.

Dintr-un fisier FIFO citirea se face cu consumarea informatiei.

The correct answer is 'True'.

echo da; echo nu > fis - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.

The correct answer is 'False'.

file numefis | grep -q "ASCII"; [\$? -eq 0] - verifica daca fisierul "numefis" este de tipul ASCII.

The correct answer is 'True'.

dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

The correct answer is 'True'.

"\$*" intoarce numarul argumentelor comenzii?

The correct answer is 'False'.

După apelul fork() procesul fiu NU moștenește și descriptorii de fișier de la procesul părinte.

The correct answer is 'False'.

fork() va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?

The correct answer is 'False'.

stdin=0.

The correct answer is 'True'.

Dintr-un fisier pipe pot citi mai multe procese aceasi informative.

The correct answer is 'False'.

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi simbolice.

The correct answer is 'False'.

Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

The correct answer is 'False'.

In urma executiei comenzii "ls -l" apar informatii despre drepturile de citire, scriere si executie asupra directoarelor si fisierelor.

The correct answer is 'True'.

sed s/a/A/g test - va inlocui toate litere a cu A din fisierul test

The correct answer is 'True'.

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, consumatorul este perifericul extern.

The correct answer is 'True'.

test 1 -ne 1 va returna valoarea 0.

The correct answer is 'False'.

Fisier inseamna o succesiune de octeti.

The correct answer is 'True'.

Comanda continue are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

The correct answer is 'False'.

dup (fd) returneaza primul descriptor care e liber.

The correct answer is 'True'.

[^a-z] - este o expresie regulara in care '^' arata ca inainte de 'a' poate fi orice alt caracter.

The correct answer is 'False'.

Un descriptor de fisier este un numar intreg, asociat fisierului respectiv in momentul deschiderii lui.

The correct answer is 'True'.

Procesele paralele colaboreaza intre ele.

The correct answer is 'False'.

NF, NR, FNR, FS, FILENAME sunt variabile awk predefinite.

The correct answer is 'True'.

Comanda "awk -F, '{ print \$0 }' fis.txt" afiseaza toate liniile din fisier?

The correct answer is 'True'.

[expr] evalueaza valoarea expresiei si returneaza exit status 1 sau 0.

The correct answer is 'True'.

Legarea comenzilor prin "|" face ca iesirea standard a primei comenzi devine intrare standard a celei de a doua comenzi.

The correct answer is 'True'.

test -x file verifica daca file este fisier executabil.

The correct answer is 'True'.

Intre comenzile:

a) x=hello world; echo \$x

b) x="hello world"; echo \$x

nu este nici o diferenta.

The correct answer is 'False'.

Comunicatia intre procese prin intermediul unui canal fifo poate avea loc si daca acele procese nu cunosc numele fisierului fifo respectiv.

The correct answer is 'False'.

Tastatura este un periferic de intrare.

The correct answer is 'True'.

Crearea unui fişier de tip FIFO se realizează cu ajutorul funcţiei mkdir.

The correct answer is 'False'.

Structura interna a discului UNIX este formata din blocul de incarcare, superblocul, I-nodurile si blocurile de date.

The correct answer is 'True'.

sed y/a/ab/ fis - este gresita din punct de vedere sintactic.

The correct answer is 'True'.

Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

The correct answer is 'True'.

Dupa apelul fork() modificările făcute în procesul fiu vor putea fi văzute de către procesul părinte.

The correct answer is 'False'.

Planificatorul de procese alege procesul caruia i se va atribui memoria RAM si pentru cat timp.

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru scriere.

The correct answer is 'True'.

Memoria externa este formata din memorie secundara si memorie de arhivare.

The correct answer is 'True'.

In blocul de cod corespunzator conditiei "if(fork()==0)" scriem cod pentru procesul parinte.

The correct answer is 'False'.

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 1 la 10.

The correct answer is 'True'.

FIFO sunt pipe-urile anonime.

The correct answer is 'False'.

Prin blocarea unui fisier, atat blocare concilianta (advisory) cat si blocarea oblicatorie (mandatory), acesta nu mai poate fi accesat, modificat sau sters.

The correct answer is 'False'.

\$* indica toate argumentele, privite ca un singur sir, iar @\$ indica toate argumentele, ca succesiune de siruri

The correct answer is 'True'.

Sistem de Operare este o interfata intre echipamentele hard (hardware) si aplicatii.

The correct answer is 'True'.

Comanda mkdir creaza un fisier nou.

The correct answer is 'False'.

Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

The correct answer is 'False'.

Comanda break are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

The correct answer is 'False'.

Reincarcarea sistemului de operare este o metoda de iesire din impas.

The correct answer is 'True'.

Conceptul de montare semnifica conectarea unui sistem de fisiere "exterior" (ex: de pe un alt HDD) la un director aflat in sistemul de fisiere implicit.

The correct answer is 'True'.

Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui toate aparitile din linii.

The correct answer is 'False'.

Pipe-urile interne sunt create in memoria interna a sistemului Unix.

The correct answer is 'True'.

Spre deosebire de program, procesul are caracter dinamic, asa inca modul de desfasurare al prelucrarilor poate sa difere de la o executie la alta, in functie de contextul de lucru.

The correct answer is 'True'.

Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.

The correct answer is 'True'.

Broken Pipe' este atunci cand doua procese asteapta sa citeasca dintr-un pipe.

The correct answer is 'False'.

Conditia END din awk este adevarata inainte de ultima linie din ultimul fisier.

The correct answer is 'False'.

sed p fis - afiseaza fiecare linie de doua ori.

The correct answer is 'True'.

last | grep ^lali | tail -10 - va afisa ultimele 10 logari al unui utilizator a carui nume de login incepe cu lali.

The correct answer is 'True'.

Apelul fork() creeaza un pipe intern (anonim)?

The correct answer is 'False'.

In cazul in care intr-un program apelez de doua ori functia fork() vor fi create 4 procese ce vor rula in paralel.

The correct answer is 'True'.

In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru citire.

The correct answer is 'True'.

[-z string] verifica daca string este gol.

true

FAT inseamna File Location Table.

False

Cu 'unmask pot sa schimb drepturi implicite dar nu le pot vedea.

False

Cel mai mare consumator de timp in cazul accesari discului este pozitionarea bratului pe cilindrul dorit.

True

Procesele neinrudite pot comunica prin pipe anonim?

False

Alocarea virtuala este: segmentata si paginata.

True

Linkurile simbolice sunt legaturi catre numele fisierului, in timp ce linkurile hard sunt legaturi catre fisierul propriu-zis.

True

Comanda test este echivalenta cu "[....]"

true

In awk, functia predefinita index(s1,s2) verifica daca sirurile s1 si s2 sunt egale.

False

Comanda "ls -a" ne arata toate directoarele si fisierele ascunse care incep cu "."?

true

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.

False

Partea pura a unui proces in memorie nu se modifica in timpul executiei.

True

Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.

True

Tehnologia de stocare electronica reprezinta bitii ca o prezenta sau absenta a unui curent electric in anumite circuite sau modificarea starii anumitor circuite (inchis-deschis).

True

Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?

False

&# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.

False

echo "1 - 1" | tr "-" "+" - afiseaza 1 + 1.

True

GID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul

false

"\$?" indica toate argumentele, ca succesiune de siruri?

False

Daca avem un singur process in executie acesta va trece obligatoriu prin starea Preempted.
False
Conditia de asteptare circulara este o conditie de aparitie a impasului.
True
La solicitarea accesului la un sector disc, daca se gaseste o copie de a lui in cache-ul disc, atunci sistemul este servit cu copia si accesul se considera incheiat.
True
Fiecare fisier are un i-nod (i-node sau inode in engleza, abreviere de la Information Node) asociat, care
contine aproape toate informatiile legate de acel fisier, mai putin continutul si numele.
true
Comanda "rmdir" poate sterge directoare care contin fisiere.
False
memorie virtuala - capacitatea de a adresa un spatiu de memorie mai mare decat este cel disponibil la memoria operativa
true
sort -n compara liniile numeric true
Secventa: num=3*10+4 echo \$num afiseaza 34 pe ecran.
True
Planificatorul de procese are sarcina de a elibera procesorul la iesirea procesului din starea RUN.
True
UNIX este un sistem de operare portabil.
True
Specificarea fisierelor este: generica si absoluta.
False
ntr-o expresie regulara, "[^sir_caractere]" este negatia lui "[sir_caractere]".
True
Blocarea exclusiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.
True
grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem doar numele de login (field 1) ale celor din grupa 711.
True
Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.
True
Contextul utilizator este portiunea spatiului de adrese accesibile in timpul executiei de catre procesul respectiv in mod user.
True
Zonele tampon temporare este o tehnica care se foloseste pentru a solutiona diferentele de viteze de acces dintre diferite periferice.
True
Metoda FIFO (First In First Out) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.
true
In starea Zombie procesul nu mai exista insa informarea faptului ca s-a terminat, trimisa spre procesul parinte, nu a fost inca preluta de acesta.
True

In: c1;c2;c3, c2 si c3 se executa doar in cazul in care comanda anterioara, c1 respectiv c2, a fost executata cu succes.

False

finger - afiseaza informatii despre toti utilizatorii logati in sistem.

true

Broken Pipe' este atunci cand doua procese asteapta sa citeasca dintr-un pipe.

False

dup2(0,4) - inseamna ca tot ce se citeste de la tastatura, se va scrie in fisierul cu fd=4.

False

FCFS (First Come First Served) este cel mai greu algoritm de implementat, insa este cel mai optim din punct de vedere al timpilor de servire.

False

Fisierul standard "stdin" are ca output monitorul.

False

dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt in fisierul cu fd=3.

True

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, consumatorul este perifericul extern.

True

\$\$ indica PID-ul procesului parinte true

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, producatorul este perifericul extern.

False

Comanda grep nu face modificari in fisierul prelucrat.

True

Un cilindru se refera la toate pistele care au numere de pista diferite, dar care sunt localizate pe acelasi platan.

False

Specificarea absoluta se face specificand calea relativ la directorul curent.

False

Partea pura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

False

CPU verifica mai intai daca datele invocate se afla in memoria operativa, abia apoi verifica memoria cache.

False

Dupa dup2(3,2); - tot ce se va scrie pe ecran se va scrie in fisierul care are descriptorul 3.

False

Alegerea unui proces "victima" este o cauza a aparitiei impasului.

True

Comanda "ls -lh" ne arata dimensiunile fisierelor in unitati pe care omul le poate citi si intelege mai usor?

True

În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.

False

Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.

True

La mecanismul i-node exista 2 tipuri de indirectare: simpla si dubla.

False
" .. " se refera la directorul curent iar " . " la directorul parinte.
False
Cache web' inseamna copii al celor mai vechi pagini web accesate.
False
In starea Zombie procesul nu mai există și a fost scos din tabela proceselor
false
test -x file verifica daca exista fisierul file.
False
Planificatorul de procese alege procesul caruia i se va atribui memoria RAM si pentru cat timp.
false
grep -w -l needle haystack.txt - va returna doar numele fisierului in care a fost gasit cuvantul "needle", daca acesta a fost gasit.
True
Comanda "expr 5 * 2" va returna 10? True
In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.
False
getpid() returneaza identificatorul de proces al fiului nou creat.
False
Starea procesului "SleepSwapped" inseamna ca procesul se afla in memorie dar nu poate fi executat pana nu se produce un eveniment care sa il scoata din aceasta stare.
False
Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g \$p va afisa g p.
false
Un program C prog.c se ruleaza cu: ./prog.c .
false
Comanda "awk 'NR==1 ,NR==5 {print}' fis.txt" afiseaza linile 1 pana la 5 din fisier?
True
La blocarea partajata de fisiere, portiunea partajata nu poate fi citita simultan de catre mai multe procese.
False
Pentru a afla de cate ori s-a logat un utilizator in ultima luna se foloseste instructiunea "last|grep 'numeutilizator'".
True
Reducerea accesului la sectoarele vecine este o metodata ineficienta de optimizare.
False
grep -c "exemplu" fisier - va afisa numarul de aparitii a cuvântului "exemplu" in interiorul fisierului.
False
Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare"/".
False
dup si dup2 permit ca acelasi fisier sa fie accesibil prin doi descriptori diferiti.
True
SLTF (Short Latency Time First) va programa servirea inversa a secventei de cereri la sectoare de pe aceeasi pista.
False

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.
False
Cantitatea de date care poate fi scrisa la un moment dat intr-un pipe este nelimitata.
False
O resursa critica poate fi accesata simultan de mai multe proccese.
False
"\$ \$" indica PID-ul ultimului proces lansat in background?
False
Optiunile unei comenzi pot fi adaugate dupa comanda doar cu semnul "-".
False
[^a-z] - este o expresie regulara in care '^' arata ca inainte de 'a' poate fi orice alt caracter.
True
Exista 2 moduri de a rula un proces: in mod utilizator si in mod nucleu.
True
La un fisier NTFS: numele fisierului, informatii legate de securitate si datele in sine sunt toate atribute ale fisierului.
True
Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi simbolice.
False
Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca eroare (e.g., daca nu are procese fiu).
True
[-x file] verifica daca exista fisierul file.
False
In cazul filtrului sed, conditia n este valabila pentru linia cu numarul de ordine egal cu n din fisier.
True
"Cache disc" retine copii ale celor mai recente sectoare disc accesate.
True
Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser poate fi traseul unui proces care are o prioritate mai mica decat celelalte procese din sistem.
True
Atat stergerea unui obiect cu legatura hard cat si cu legatura simbolica este restricionata.
False
In shell exista trei tipuri de ghilimele: "ghilimele duble", 'ghilimele simple' si `ghilimele inclinate`.
True
Politica de inlocuire are ca metoda NRU, prescurtare care vin de la NOT Recently Used.
True
Prin comanda "echo calculator >>numefis" se adauga la sfarsitul fisierului "numefis" secventa de caractere "calculator".
True
Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.
False
Comanda 'grep "are mere" t?' cauta in fisierele care incep cu litera "t" secventa respectiva.

True
Fisierele directori sunt privite ca siruri de octeti, fara o organizare logica speciala.
False
a=1+1; echo \$a - va afisa pe ecran valoarea 2.
False
Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.
True
In pipe poti scrie oricat de multe date vrei.
False
^ inseamna, intr-o expresie regulara, inceputul liniei dintr-un fisier.
True
Urmatoarea secventa: p=34;g=\$p; echo g va afisa 34.
False
grep -h expr - afiseaza numele fisierului.
False
Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul curent.
True
for f; do; echo \$f; done - afiseaza toti parametrii dati in linia de comanda.
True
chmod 754 - da toate drepturile pentru owner, drept de citire si executie pentru grup si drept de citire pentru others.
True
Optiunea "-M" pentru comanda "sort" compara numele de luni , ex: "AUG
true
Optiunea -v de la grep va afisa liniile care nu contin sirul dat.
True
Singura modalitate de a crea un proces este prin apelul de sistem fork.
False
La apelarea comenzii: expr string : '.*' se va afisa numarul de caractere al cuvantului "string".
True
După apelul fork() cele două procese își continuă execuția în paralel.
True
Comanda "grep -i test fis.txt | awk '/[0-9]/ { print }'" va afisa toate liniile care contin cuvantul test si o cifra?
True
Contextul nucleu este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri sistem specifice.
True
Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul curent.
False
test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.
False
Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p='expr \$1 * \$2'.
False
Un proces intrat in starea Zombie poate fi reactivat.
False
"Cache Web" pastreaza copii ale celor mai recente zone de memorie accesate.

False
Un fisier FIFO este marcat cu litera "f" in primul camp al drepturilor de acces, la executarea comenzii ls -l.
false
In awk NR este o variabila predefinita care retine numarul liniei curente din fisierul current.
False
De obicei optiunile cu - seteaza ceva, iar cele cu + deseteaza ceva.
False
Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.
True
Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p=\$1*\$2.
False
Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser este traseul celui mai prioritar proces din system
false
In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe partitii, dar nu mai mult de 3.
False
Iesirea din impas se face, de regula, constructiv.
False
Comanda "touch" creeaza un director?
False
Tehnologia de stocare optica reprezinta bitii sub forma unor particule magnetizabile incarcate negative sau pozitiv.
False
sort -d compara numai literele
false
Negatia in cazul unei expresii regulate se face cu semnul ^ la inceput.
False
dup2(4, 0) - este echivalent cu indirectarea < ana.txt, in cazul in care fisierul ana.txt are descriptorul 4.
True
Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este ultimul caracter al expresiei, acesta semnifica sfarsit de linie.
True
Atat datele initializate Read-only, Read-write, cat si cele neinitializate sunt rezidente pe disc.
True
La atribuirea unei valori unei variabile shell se lasa spatiu inainte de = si si dupa.
False
find test -name "[a-z]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.
True
Comanda "finger" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna
false
Modificarea atributelor intr-o legatura hard este rapida, pe cand cea intr-o legatura simbolica este inceata.
False
Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu p".
true

Semnul * repeta caracterul anterior interpretat ca expresie regulara de oricate ori.
True
expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.
True
Pentru a accesa valoarea unei variabile in awk trebuie sa folosim \$.
False
Memoria cache are o capacitate de memorare foarte mare, dar timpul de accesare este foarte lung
false
grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu secventa "fi".
True
In cazul filtrului sed, conditia \$ este valabila pentru ultima linie din fisier.
True
Un fisier FIFO nu poate fi creat din linia de comanda, acesta poate fi creat doar dintr-un program C.
false
Structura interna a discului UNIX este formata din blocul de incarcare, superblocul si I-nodurile.
False
In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.
True
In C, constanta S_IWUSR insemna drept de scriere pentru proprietarul fisierului (pt. user).
True
test 1 -ne 1 va returna valoarea 0.
False
grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care incep cu if.
True
Comanda "pwd" arata calea absoluta a directorului curent.
True
Tabela FAT nu contine atatea intrari cati clusteri exista pe disc
false
In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.
False
"\$0" returneaza numele shell-ului in care ma aflu.
True
Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui toate aparitiile din linii.
False
Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.
True
Memoria operative-Contine programele si datele pentru toate procesele existente in system true
Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.
True
sed -n p fis - afiseaza fiecare linie de 2 ori.
False

Blocarea excesiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.

False

Exista 2 modalitati de a crea procese: fork() si lansarea in executie a unui program.

True

Tabela FAT contine informatii de alocare a spatiului pe disc pentru fiecare fisier.

True

Comanda "sed s/^a/b/g fis" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?

True

Semafoarele sunt folosite pentru sincronizarea proceselor active concurente.

True

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

False

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea write() va returna o eroare.

True

In linux este imposibil sa dau liste de comenzi (mai multe comenzi pe aceeasi linie).

True

Shell este un interpretor de comenzi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.

True

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p=\$1*\$2.

False

La solicitarea accesului la un sector disc, daca se gaseste o copie de a lui in cache-ul disc, atunci sistemul este servit cu copia si accesul se considera incheiat.

True

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.

True

Partea pura a unui process in memorie este formata din: zona text (cod) si date initializate read-only.

True

finger, w, who, last, id - sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.

False

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

False

Comanda "touch eu" creeaza un fisier cu numele "eu".

True

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.

True
ls' afiseaza continutul unui director.
True
Comanda "ls -l" ne arata mai multe informatii fisiere?
True
Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.
False
Comanda "grep -i test fis.txt | awk '/[0-9]/ { print }'" va afisa toate liniile care contin cuvantul test si o cifra?
True
CPU verifica mai intai daca datele invocate se afla in memoria operativa, abia apoi verifica memoria cache.
False
In Unix nu exista fisier de tip pipe.
False
In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.
False
Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.
False
FAT inseamna File Location Table.
False
sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul pe ecran.
False
for f; do; echo \$f; done - afiseaza toate fisierele din directorul curent.
False
echo "text" - afiseaza text pe ecran
True
In mecanismul i-node, "Group ID" (GID) reprezinta numarul de identificare al proprietarului.
True
Algoritmul FCFS (First Come First Served) executa cererile in ordinea sosirii acestora.
True
Comanda mkdir creaza un fisier nou.
True
Pid este identificatorul de proces al părintelui.
False
Functia wait blocheaza procesul apelant pana la terminarea unui fiu.
True
O diferenta dintre dup() si dup(2) este ca la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.
False
Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.
Gresit ambele
Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.
False
Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.

True
Secventa: expr dog \> cat va returna dog \> cat.
False
Prin comanda "sed '1,5 d' fis" se afiseaza liniile din fisier de la 1-5.
False
Directorul "/mnt" (mount) este rezervat pentru montarea sistemelor de fisiere.
True
Optiunea -c de la grep va afisa atat numarul de linii care se potrivesc cu expresia regulara cat si linile respective.
False
fork() va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?
False
sort -m interclaseaza fisierele de intrare
True
Un program C se compileaza cu gcc.
True
Disciplina cozii la "semafor" nu depinde de sistemul de operare.
False
Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.
True
Comanda "awk '/[a-z]/ { print }' fis.txt" afiseaza doar coloanele cu literele mici?
False
Procesul tata poate asteapta terminarea procesului fiu folosind apelurile sistem hold sau holdpid.
False
Comanda passwd afiseaza parola utilizatorului.
False
In shell exista trei tipuri de ghilimele: "ghilimele duble", 'ghilimele simple' si `ghilimele inclinate`.
True
Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.
True
Memoria secundara-Apare la SO care detin mecanisme de memorie virtuala.
True
Comanda wc -l numara linii.
True
dup si dup2 permit ca doua fisiere diferite sa fie accesibile printr-un singur descriptor.
False
In cazul unei expresii regulate, [11-20] reprezinta un numar de la 11 la 20.
False
Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.
False

Pentru evitarea interpretării gresite a caracterelor speciale, se folosește caracterul special de evitare"/".**

True

Funcția wait() este folosită pentru așteptarea terminării fiului și preluarea valorii returnată de acesta.

True

In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru scriere

False

Dupa secventa de cod:

```
pid = fork();
if(pid==0){ fork(); }
else{ }
```

vor fi in total 3 procese active.

True

test -x file verifica daca exista fisierul file.

False

read x - aici x este un nume de fisier in care se vor citi siruri de caractere.

False

Partea pura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

False

EUID este prescurtarea pentru effective user ID.

True

Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

True

Pentru a sterge un fisier apelam comanda "rm fisier".

True

Comanda "awk -F, '{ print \$0 }' fis.txt" afiseaza toate liniile din fisier?

True

Monitorul este un periferic de intrare.

False

In linux este interzisa comanda: man man.

False

Fisierul standard de intrare (stdin) 0 are ca input ceea ce s-a introdus de la tastatura.

True

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu p".

True

grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem doar numele de login (field 1) ale celor din grupa 711.

True

Instructiunile break, continue se refera la parasirea, respectiv reiterarea ciclurilor: for, while, until.

True

In grep poti afisa linile care nu se potrivesc expresiei regulate utilizand comanda n.

False
\$# indica argumentele din linia de comanda.
False
Inchiderea fisierelor FIFO se face cu ajutorul functiei close.
True
Comanda "cp -r" copiaza directoarele recursiv?
True
Primul pas in tratarea liniei de comanda este despartirea in comenzi elementare cu ajutorul separatorilor.
True
Comanda "finger" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.
False
Memoria externa este formata din memorie secundara si memorie de arhivare.
True
Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.
False
Pipe-urile externe nu sunt pastrate in sistemul de fisiere.
False
In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.
True
Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser este traseul celui mai prioritar proces din sistem.**
True
stdout=1.
True
Functia waitpid specifica procesul fiu asteptat specificand PID-ul acestuia ca si parametru.
True
Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.
True
Un proces care a deschis la un moment dat un capat al unui canal extern, nu poate deschide si celalalt capat chiar daca l-a inchis pe cel deschis initial.
False
Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.
True
mkdir dir1/dir2 - înseamnă crearea lui dir2 în dir1 din directorul curent.
True
Legaturile hard pot fi create între sisteme de fisiere diferite.
False
UNIX este un sistem de operare portabil.

True
{echo da; echo nu;} > fis - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.
True
memorie virtuala - capacitatea de a adresa un spatiu de memorie mai mare decat este cel disponibil la memoria operativa
True
find test -name "[a-z]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.
True
Citirea si scrierea informatiei pe un disc se face la nivel de blocuri de date.
True
Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".
True
sed - "conditia vida" este falsa pentru toate liniile din fisier.
False
SSTF(Shortest Seek Time First) poate amana indefinit unele cereri.
True
In awk, length(sir) nu este o functie predefinita.**
True
Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.
False
Cea mai costisitoare solutie a fragmentarii interne de memorie aparute in urma alocarii dinamice este cea de relocare a partitilor.
True
Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.
True
Prima generatie de calculatoare nu aveau SO.
True
Dupa comanda "chmod 655 prog " utilizatorul va avea dreptul de executie asupra fisierului prog.
False
Secventa: for(i=1 ; i<= 10; i++) fork (); - creeaza 2 la puterea 10 procese.
True
Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.
True
stdout=0.
False
In sed instructiunea d sterge zona temporala.
True
După apelul fork() cele două procese își continuă execuția în paralel.
True
echo "Mara are mere"| wc -c - va afisa 3.
False
In comanda awk putem accesa cuvantul de pe pozitia n din lina curenta folosind \$n.

True
Specificarea absoluta se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".
False
Aplicatiile fac parte din sistemul de operare al unui calculator.
False
awk '{print NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie
True
Fiecare fisier are un i-nod (i-node sau inode in engleza, abreviere de la Information Node)
asociat, care contine aproape toate informatiile legate de acel fisier, mai putin continutul si numele.
True
finger - afiseaza informatii despre toti utilizatorii logati in sistem.
True
cat' afiseaza continutul unui director.
False
In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe partitii, dar nu mai mult de 3.
False
Comanda "grep -i cuvant" cauta un cuvant fara a face diferente intre litere mari si mici?
True
'/home' nu este un director principal al sistemului de fisiere UNIX.
False
Un proces este un program in executie care foloseste un set de resurse ale sistemului
(memorie, procesor, disc, interfata de retea, etc).
True
[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai vechi decat file2.
False
Valoarea unei variable SHELL se afiseaza prin comanda "echo \$numevar".
True
Prevenirea impasul se face prin alocarea controlata de resurse.
True
In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.
False

/lib contine documentatie, librarii, executabile,etc. ale sistemului sau instalate de useri.
True

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot descinde alte directoare si fisiere obisnuite.
True
stderr=2.
True
[1 -ne 1] va returna valoarea 0.
False
In: c1|c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

True
grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem toate datele despre cei din grupa 711.
False
Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.
False
Pentru a accesa un bloc de date, unitatea de disc actioneaza in 3 etape: pozitionarea
bratului pe cilindrul dorit, rotirea discului pana cand sectorul trece prin fata capului de
citire/scriere, schimbul propriu-zis de informatie.
True
UID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.
True
Cu comanda: more fis - poti vedea continutul unui fisier.
True
Cand un proces este in starea "ReadySwapped" procesul este gata pentru a fi executat, dar
pentru a intra in ciclul de executie, acesta trebuie mai intai sa intre in starea ReadyMemory.
True
Comanda "last" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.
True
awk '{print \$NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie
True
test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.
False
Functia fork() creeaza un proces identic cu procesul parinte.
False
dup si dup2 permit ca acelasi fisier sa fie accesibil prin doi descriptori diferiti.
True
Un fisier FIFO este marcat cu litera "f" in primul camp al drepturilor de acces, la executarea
comenzii ls -l.
False
In c1&c2, c2 se va executa in foreground iar c1 in background
True
sed y/a/ab/ fis - este gresita din punct de vedere sintactic.
True
\$# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.
True
Specificarea fisierelor este: generica, absoluta si relativa
True
Fifo nu este un tip de fisier.
False
Principiul structurii arborescente este ca fiecare fisier sau director are un singur parinte.
True
In shell, variabila de mediu NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.
False
Comanda 'grep "are mere" t?' cauta in fisierele care incep cu litera "t" secventa respectiva.

True
sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul
fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.
True
grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care nu contin secventa if.
False
\$* indica toate argumentele, privite ca un singur sir, iar @\$ indica toate argumentele, ca
succesiune de siruri
True
sort < fis1 > fis2 - liniile din fisierul fis1 vor fi sortate si sortarea va aparea tot in fisierul fis1.
False
Pentru ca doua sau mai multe procese sa poata comunica printr-un pipe, ele trebuie sa aiba
acces la cei doi descriptori p[0] si p[1].
True
for f; do; echo \$f; done - afiseaza toti parametrii dati in linia de comanda.
True
grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu cuvantul "fi".
False
UNIX nu face distincte intre litere mari si mici.
False
[-n string] verifica daca string este gol.
False
Blocarea obligatorie - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau
nu.
True
sed p fis - afiseaza fiecare linie de doua ori.
True
Pipe-urile interne sunt create in memoria interna a sistemului Unix.
True
In awk, variabila predefinita NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea
incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.
True
grep if fis1 fis2 - afiseaza toate liniile din fis1 si fis2 care contin secventa "if".
True
In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, producatorul este perifericul
extern.
True
Despartirea in comenzi elementare se poate face prin oricare dintre urmatorii separatori ; |
&& || .
True
Comanda "du" ne arata recursiv dimensiunile directoarelor si fisierlor continute in directorul

dat ca si parametru?
True
Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.
True
Secventa de instructiuni:
\$ ls
fis
\$ mv fis fis_new
\$ ls
va afisa fis
False
In cazul unei expresii regulate, [1-7] reprezinta o cifra de la 1 la 7.
True
awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.
False
Fisier inseamna o succesiune de octeti.
True
Comanda continue are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.
True
expr length "er la" va returna 4.
False
grep vine de la expresia engleză "global/regular expression/print" care s-ar traduce prin:
"tipărește expresie regulată globală".
True
Specificarea absoluta se face specificand calea relativ la directorul curent.
False
Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe
extern (cu nume)?
False
In C, constanta O_APPEND - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.
True
Cantitatea de date care poate fi scrisa la un moment dat intr-un pipe este nelimitata.
False
Un proces fiu mosteneste toate variabile (cu valorile lor) din procesul parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().
True
Imagiunea unui proces in memorie, in contextul nucleu, este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri specifice.
True
Functia de creare a unui canal extern nu produce si deschiderea automata a celor doua capete, acestea trebuie dupa creare sa fie deschise explicit prin apelul sistem open().
True

NF, NR, FNR, FS, FILENAME sunt variabile awk predefinite.
True
In sed instructiunea y poate modifica fisierul dat ca parametru.
False
In sed la folosirea instructiuni s/expresie_regulara/sir/[flaguri] pot lipsi flagurile.
True
In urma executiei comenzii "ls -l" apar informatii despre drepturile de citire,scritie si executie asupra directoarelor si fisierelor.
True
Comanda break are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.
False
Secventa:
num=3*10+4
echo \$num
afiseaza 34 pe ecran.
False
Comanda "sed s/^a/b/g fis" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?
True
Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de incarcare ale paginilor de memorie operativa.
False
"Round-Robin" este un algoritm de planificare circulara.
True
Un process care a deschis si a inchis un capat al unui canal extern nu mai poate sa redeschida acest capat.
False
sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 0 la 10.
False
Optiunea "-M" pentru comanda "sort" compara numele de luni , ex: "AUG
True
Comanda "file" ne arata toate directoarele si subdirectoarele dintr-un director curent?
False
test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai nou decat file2.
True
wc numara caracterele, liniile si/sau cuvintele din fiecare fisier.
True
Negatia lui [sir_caractere] se scrie [^sir_caractere].
True
"joe" ,"nano" si "pico" sunt compilatoare.
False
In sed p este folosit ca si o conditie.
False
Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.
1.

True
echo ceva |sed 's/[^abce]/X/' va afisa dupa executare cuvantul "ceXa".
True
Procesele concurente pot folosi in comun aceleasi resurse.
True
Atat datele initializate Read-only, Read-write, cat si cele neinitializate sunt rezidente pe disc.
False
Utilizarea apelului sistem fork() este o modalitate de a creea mai multe procese.
True
Efectul apelului sistem popen este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un fork().
False
grep afiseaza "0" daca nu a gasit ce cauta si "1" daca a gasit.
False
grep s/1/0/g fis1 -> substituie 1 cu 0, global, in fisierul fis1.
False
\$= indica argumentul ce contine optiunile.
False
In cazul in care nu a avut loc o eroare, functia open returneaza file descriptorul fisierului deschis.
True
Accesul la disc se face in 2 etape : pozitionarea bratului pe cilindrul dorit si schimbul propriu-zis de informatie.
False
Comanda break are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.
True
Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.
True
Unix = primul SO care a utilizat structura arborescenta pentru organizarea datelor pe HDD.
True
Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.
False
In awk, NR reprezinta numarul de cuvinte de pe linii, iar NF reprezinta numarul liniei curente.
False
grep -h expr - afiseaza numele fisierului.
False
a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 1+1 .
False
Functia predefinita "substr(s,p,n)" a utilitarului "awk",returneaza subsirul lui s care incepe la pozitia p si are lungimea n.
True
La un fisier NTFS: numele fisierului, informatii legate de securitate si datele in sine sunt toate attribute ale fisierului.

True
sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.
True
Fisierele directori sunt privite ca siruri de octeti, fara o organizare logica speciala.
False
Memoria cache are o capacitate de memorare foarte mare, dar timpul de accesare este foarte lung
False
awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul cuvant de pe fiecare linie
True
shell este un limbaj de comanda.
True
awk '{print \$NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie
False
Un canal intern este un canal aflat in memorie, prin care pot comunica doua sau mai multe procese.
True
sort < fisier imi sorteaza descrescator liniile din fisier.
False
" ls " este o comanda externa.
False
Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.
True
O sarcina a planificatorului de procese este alegerea procesului caruia i se va atribui procesorul si pentru cat timp.
True
Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf aciclic.
True
Crearea unui fișier de tip FIFO se realizează cu ajutorul funcției mkdir.
False
In starea Zombie procesul nu mai există și a fost scos din tabela proceselor.
False
Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un proces.
True
In shell, cand avem de inmultit 2 numere pentru a evita caracterul special *, inmultirea se scrie *.
True
Comanda grep nu face modificari in fisierul prelucrat.
True
In tehnica zonelor tampon temporare, aplicata pe memoria cache, memoria interna este atat producator cat si consumator.
True
Sistemul de fisiere este componenta care organizeaza si gestioneaza toate datele care se vehiculeaza in sistem.
True
Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.

True
sed 'y/abcd/ABCD/' test - va inlocui toate caracterele mici abcd cu caractere mari ABCD in
fisierul test.
True
Fisierele standard sunt: stdin: 0, stdout: 1 si stderr: 2.
True
PID este prescurtarea pentru Parent ID.
False
Cel mai mare consumator de timp in cazul accesarii discului este
pozitionarea bratului pe
cilindrul dorit.
True
echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.
False
dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt
in fisierul cu fd=3.
True
Comanda:
expr index "1234567" 73
va returna 3, indicele cel mai mic al caracterului gasit in sirul
initial.
True
[1 -ne 1] va returna valoarea 1.
True
Discul UNIX este alcatuit din: blocul de boot, superblocul, i-nodurile si
blocurile de date.
True
Secventa de instructiuni: numar=13; expr \$numar - 3 va afisa 10
True
Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de
terminare a fiului
asteptat dupa ce acesta s-a terminat.
True
Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este primul caracter al
expresiei, acesta semnifica
sfarsit de linie.
False
PWD este prescurtarea de la password protected.
False
Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de
inlocuire ale
paginilor de memorie operativa.
True
\$? intoarce PID-ul procesului parinte.
False
Daca intr-un fisier pipe scriu mai multe procese, procesul cu PID-ul mai
mic are prioritate.
False
HOSTNAME, HOME, SHELL, MAIL, PS2 sunt variabile SHELL predefinite.
True
In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu
succes.
True

Pentru filtrul sed, lipsa flagului pentru instructiunea 's' va inlocui toate aparitile din linii.

False

NTFS inseamna NT File System

True

Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

True

Prin comanda "ps -u numeutilizator" se afiseaza pe ecran procesele create de catre

utilizator.

True

find test -name "[0-9]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror

nume contin o cifra.

False

Apelul functiei write(1,"Incep/n",6) intr-un fisier C va afisa "Incep" pe ecran.\

True

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da

comanda "less /etc/passwd".

False

grep fi\$ fis afiseaza valoarea lui fi din fisierul fis.

False

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru citire.

False

expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.

True

In C, identificarea fisierului se face printr-un asa-numit descriptor de fisier (file descriptor).

Acesta este un numar intreg care este asociat fisierului in momentul deschiderii acestuia.

True

Comanda "cd .." ne scoate dintr-un fisier?

False

În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.

False

rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale

False

dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor

nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

True

In urma crearii unui proces fiu prin comanda "fork()", pidul fiului va fi egal cu pidul

parintelui.

False

Un program C prog.c se ruleaza cu: ./prog.c .

False

CD-ul este un mediu de stocare optic.

True

La mecanismul i-node exista 3 tipuri de indirectare: simpla, dubla si tripla.
true

Comanda grep este o comanda UNIX pentru cautare de text.
True

dup2(4, 0) - este echivalent cu indirectarea < ana.txt, in cazul in care fisierul ana.txt are descriptorul 4.
True

Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.
true

Intr-o expresie regulara, daca semnul ^ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica inceput de linie.
true

"joe" , "nano" si "pico" sunt compilatoare.
false

Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.
false

Tastatura este un periferic de intrare.
true

Pentru folosirea alocarii dinamice este nevoie de un hardware mai performant decat in cazul alocarii statice de memorie.
false

a=1+1; echo \$a - va afisa pe ecran valoarea 2.
false

In C, daca prin executarea functiei read s-a ajuns exact la sfarsitul fisierului, functia returneaza -1, iar in caz de eroare 0.
false

Comenzile 'echo' si 'exit' nu sunt utile in shell.
false

Pentru a accesa valoarea unei variabile in awk trebuie sa folosim \$.
false

Pentru citirea datelor dintr-un fisier deschis, functia read are un trei parametri: int fd, void *buf, size_t count.
true

test 1 -ne 1 va returna valoarea 1.
true

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser poate fi traseul unui proces care are o prioritate mai mica decat celelalte procese din sistem.

true

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.

false

UNIX nu face distincte intre litere mari si mici.

false

Avem urmatoarele directoare:

Dir1 dir1 dIR1

La apelarea comenzii:

cd dir1

se va deschide oricare dintre cele 3 directoare, deoarece sisteme de tip unix nu fac distinctie intre literele mari si mici.

false

Comanda "last" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

true

getuid() returneaza identificatorul grupului utilizatorului ce a lansat procesul curent.

false

In sed la folosirea instructiuni s/expresie_regulara/sir/[flaguri] pot lipsi flagurile.

true

Memoria cache este parte din memoria interna si se comporta ca si un pool de copii ale unor locatii din memoria interna.

true

Secventa: expr dog \> cat va returna dog \> cat.

false

grep -c "exemplu" fisier - va afisa numarul de aparitii a cuvintului "exemplu" in interiorul fisierului.

false

Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.

true

HOSTNAME, HOME, SHELL, MAIL, PS2 sunt variabile SHELL predefinite.

true

Tabela FAT contine informatii de alocare a spatiului pe disc pentru fiecare fisier.

true

Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

false

Secventa "false && { echo "CEVA"; } " nu executa nimic.
true

O față a unui platan este împărțită în piste.
true

Comanda "grep -v "b" fis" va indica toate cuvintele care contin litera b?
false

Sistemul de fișiere face parte din nucleu.
false

Citirea din PIPE se face fara consumarea informatiei.
false

In C, indicatorul pozitiei curente dintr-un anumit fisier poate fi setat si in mod explicit, cu ajutorul functiei lseek.
true

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p=\$1*\$2.
false

Functia open() returneaza un descriptor de fisier, in cazul in care nu sunt erori.
true

Partea pura a unui process in memorie este formata din: zona text (cod) si date initializate read-only.
true

Alocarea memoriei interne poate fii alocare reala sau alocare virtuala
true

Comanda "sed" cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul?
false

In: c1;c2;c3, cele 3 comenzi se executa secvential in ordinea c1, c2, c3.
true

Cache web' inseamna copii al celor mai vechi pagini web accesate.
false

In c1&c2, c2 se va executa in foreground iar c1 in background.
true

Imagiunea unui proces in memorie, in contextul nucleu, este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri specifice.
true

Atat /bin, /boot cat si /home sunt directoare principale pe care le regasiti in radacina unui sistem de operare de tip UNIX.

true

Un descriptor de fisier este un numar intreg, asociat fisierului respectiv in momentul deschiderii lui.

true

In reprezentarea generica, "?" poate inlocui un singur caracter din numele unui fisier.

true

Directorul "/mnt" (mount) este rezervat pentru montarea sistemelor de fisiere.

true

[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai nou decat file2.

true

Dupa apelul dup2(), descriptorul newfd va indica același fișier ca oldfd.

true

sort < fis1 > fis2 - liniile din fisierul fis1 vor fi sortate si sortarea va aparea tot in fisierul fis1.

false

Memoria cache-Contine informatiile cele mai recent utilizate de catre CPU.

true

Procesele neinrudite pot comunica prin pipe anonim?

false

Pentru a sterge un fisier apelam comanda "rm fisier".

true

Procesele concurente sunt acele procese care se pot interconditiona reciproc in timpul executiei in paralel, de exemplu prin folosirea in comun a unor resurse.

true

sed y/a/ab/ fis - este gresita din punct de vedere sintactic.

true

sed p fis - afiseaza fiecare linie de doua ori.

true

In awk, length(sir) este o functie predefinita.

true

Comanda "tee" obtine un fisier martor al iesirii standard pentru o anumita comanda.

true

Apelul sistem lseek din C muta cursorul in cadrul unui fisier.

true

In shell, cand avem de inmultit 2 numere pentru a evita caracterul special *, inmultirea se scrie *.

true

awk '{print NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

true

Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

true

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p=`expr \$1 * \$2`.

true

^ inseamna, intr-o expresie regulara, inceputul liniei dintr-un fisier.

true

shell este un limbaj de comanda.

true

stdin=1.

false

Partea impura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

true

stderr=0.

false

Comanda grep are codul de retur 0, daca gaseste secventa data, sau 1 altfel.

true

Specificarea fisierelor poate fi numai absoluta si relativa.

false

Printr-un pipe poate comunica un singur proces.

false

In starea Zombie procesul asteapta sa fie preluat de catre parinte si inchis.

false

Blocarea excesiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.

false

[^a-z] - este o expresie regulara in care '^ arata ca inainte de 'a poate fi orice alt caracter.

false

sort -c - verifica daca fisierul este sortat sau nu.
true

Fisier inseamna o succesiune de octeti.
true

Comanda "awk 'NR==1 ,NR==5 {print}' fis.txt" afiseaza linile 1 pana la 5 din fisier?
true

In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe partitii, dar nu mai mult de 3.
false

In awk NR este o variabila predefinita care retine numarul liniei curente din fisierul current.
false

Pentru receptionarea postei electronice la destinatar se pot folosi comenzile: mail, mailx, sau utilitarul pine.
true

Fisierele fifo se mai numesc si pipe-uri cu nume.
true

Comanda "cd .." ne duce in directorul parinte.
true

Cu comanda: more fis - poti vedea continutul unui fisier.
true

Pentru a afla de cate ori s-a logat un utilizator in ultima luna se foloseste instructiunea "last|grep 'numeutilizator'".
true

Structura interna a discului UNIX este formata din blocul de incarcare, superblocul, I-nodurile si blocurile de date.
true

Singura modalitate de a crea un proces este prin apelul de sistem fork.
false

Intretinerea unui cache Web se face prin pool-uri cu paginile web cele mai recent folosite.
true

Comanda "touch" creaza un fisier.
true

In sed nu se pot introduce mai multe fisiere ca parameterii in linia de comanda.
false

Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.

false

grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care incep cu if.
true

Despartirea in comenzi elementare se poate face prin oricare dintre urmatorii separatori ; | && || .
true

In C, identificarea fisierului se face printr-un asa-numit descriptor de fisier (file descriptor). Acesta este un numar intreg care este asociat fisierului in momentul deschiderii acestuia.
true

FCFS (First Come First Served) este un algoritm de planificare a proceselor.
true

Procesele paralele sunt acele procese care pot fi executate in paralel; aceste procese nu se interconditioneaza reciproc, in timpul executiei, si nu colaboreaza intre ele.
true

read(fd, sir, 10) - va returna o eroare in cazul in care in fisier exista mai putin de 10 octeti.
false

dup2(): pt a elibera un file descriptorul dat ca si al doilea parametru, inchide fisierul corespunzator, dupa care apeleaza un dup().
true

SSTF(Shortest Seek Time First) poate amana indefinit unele cereri.
true

Fisierele directori sunt privite ca siruri de octeti, fara o organizare logica speciala.
false

mkdir fifo face implicit un pipe cu nume.
false

Optiunea -i de la grep nu va face diferenta intre litere mari si litere mici la cautare.
true

awk '{x[NR]=\$0;} END {for(i=NR; i>=1; i--) print x[i]}' fis - afiseaza in ordine inversa liniile dintr-un fisier.
true

Comanda "rmdir" poate sterge directoare care contin fisiere.
false

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un process
true

Comanda pwd afiseaza continutul unui fisier.
false

"\$0" returneaza numele shell-ului in care ma aflu.
true

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai nou decat file2.
true

Legaturile hard pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.
false

In c1||c2, c2 se executa indiferent de cum s-a terminat c1 (cu succes sau fara).
false

Un sistem de tip Unix este organizat pe trei nivele: nucleu(kernel), shell, aplicatii.
true

In awk, variabila predefinita FS contine separatorul de campuri.
true

Prevenirea impasul se face prin alocarea controlata de resurse.
true

dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.
true

FCFS reprezinta o abreviere pentru "First Come First Served".
true

O comanda intoarce in urma unei rularii intotdeauna codul de retur 0
false

Variabila predefinita "NF", a utilitarului "awk", contine numarul de ordine al liniei curente.
false

In cazul filtrului sed, conditia \$ este valabila pentru ultima linie din fisier.
true

Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.
true

Prin comanda "echo calculator >>numefis" se adauga la sfarsitul fisierului "numefis" secventa de caractere "calculator".
true

Planificatorul de procese are sarcina de a elibera procesorul la iesirea procesului din starea RUN.
true

Fiecare sistem de operare are un mod propriu de a-si organiza datele pe hard disk.
true

find test -name "[a-z]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.
true

sort -d compara numai literele
false

Apelul functiei write(1,"Incep/n",6) intr-un fisier C va afisa "Incep" pe ecran.
true

Zonele tampon temporare este o tehnica care se foloseste pentru a solutiona diferentele de viteze de acces dintre diferite periferice.
true

In shell, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.
false

Blocarea exclusiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.
true

Ppid- este pidul procesului parinte.
true

Fisierul standard "stdin" are ca output monitorul.
false

Comanda "grep -i cuvant" cauta un cuvant fara a face diferente intre litere mari si mici?
true

Crearea unui "punct de reluarea" este o metoda de iesire din impas.
true

Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.
false

\$? intoarce PID-ul procesului parinte.
false

Comanda wc -l numara linii.
true

Tehnologia de stocare electronica reprezinta bitii ca o prezenta sau absenta a unui curent electric in anumite circuite sau modificarea starii anumitor circuite (inchis-deschis).

true

head -25 fis - afiseaza primele 25 de linii din fis.

true

Pentru ca doua sau mai multe procese sa poata comunica printr-un pipe, ele trebuie sa aiba acces la cei doi descriptori p[0] si p[1].

true

Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?

false

\$! indica PID-ul primului proces lansat in background.

false

sed 's/one/ONE/' file - va inlocui toate secventele "one" cu "ONE" din prima linia.

false

grep s/1/0/g fis1 -> substituie 1 cu 0, global, in fisierul fis1.

false

Un program C se compileaza cu gcc.

true

Citirea din FIFO se face fara consumarea informatiei.

false

\$! Indica PID-ul ultimului proces lansat in background

true

Conditia de asteptare circulara este o conditie de aparitie a impasului.

true

Comanda "pwd" arata calea absoluta a directorului curent.

true

Legarea comenzilor prin "|" face ca iesirea standard a primei comenzi devine intrare standard a celei de a doua comenzi.

true

Un proces care a deschis la un moment dat un capat al unui canal extern, nu poate deschide si celalalt capat chiar daca l-a inchis pe cel deschis initial.

false

chmod 754 - da toate drepturile pentru owner, drept de citire si executie pentru grup si drept de citire pentru others.

true

echo text - afiseaza continutul fisierului text pe ecran
false

Sistemul de fisiere FAT - File Allocation Table este folosit in principal de sistemele Windows actuale.
false

Metoda NRU (Not Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de incarcare ale paginilor de memorie operativa.
false

Un semafor este o pereche $(v(s), c(s))$, unde $v(s)$ este un numar intreg, iar $c(s)$ contine pointeri la procesele care asteapta la semaforul s.
true

Un proces creat intra in starea ReadySwapped in cazul in care nu exista memorie suficienta.
true

Specificarea fisierelor este: generica si absoluta.
false

dup (fd) returneaza primul descriptor care e liber.
true

Detectarea impasului se face atunci cand SO are cel putin un mecanism de prevenire a impasului.
false

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi simbolice.
false

Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.
true

In: \$ comanda arg1 arg2 ... arg9 arg10 arg1 este identificat cu \$1.
true

Fiecare fisier are un i-nod (i-node sau inode in engleza, abreviere de la Information Node) asociat, care contine aproape toate informatiile legate de acel fisier, mai putin continutul si numele.
true

In arhitecturile monoprocesor , mai multe procese care ruleaza concomitent sunt de fapt deservite alternativ de catre procesor.
true

Algoritmul FCFS (First Come First Served) executa cererile in ordinea sosirii acestora.
true

awk '{print \$NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie
true

[-x file] verifica daca file este fisier executabil.
true

tail -25 fis - afiseaza primele 25 de linii din fis.
false

Pipe-urile externe nu sunt pastrate in sistemul de fisiere.
false

Secventa:
for color in red blue green
echo \$color
afiseaza red blue green.
false

getuid() returneaza identificatorul utilizatorului ce a lansat procesul
curent.
true

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se
foloseste caracterul special de evitare"/".
false

Comanda "awk '{print \$NF,NF}' fis" va indica toate cuvintele de la
sfarsitul fiecărei linii a fisierului si cate cuvinte sunt pe fiecare
linie?
true

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul
parametrilor din linia de comanda.
true

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.
true

Comanda "file" ne arata toate directoarele si subdirectoarele dintr-un
director curent?
false

finger, w, who, last, id - sunt comenzi comenzi de lucru cu fisiere.
false

proces=program
false

Specificarea fisierelor este: generica si relativa.
false

Accesul la disc se face in 2 etape : pozitionarea bratului pe cilindrul
dorit si schimbul propriu-zis de informatie.
false

[1 -ne 1] va returna valoarea 1.

true

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot
descinde alte directoare si fisiere obisnuite.

true

exit(0) termina procesul parinte.

false

In C, constanta O_CREAT - crearea fisierului, daca el nu exista deja;
daca e folosita cu aceasta optiune, functia open trebuie sa primeasca si
parametrul mode.

true

Specificarea relativa se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".

false

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, consumatorul
este perifericul extern.

true

In awk, functia predefinita index(s1,s2) verifica daca sirurile s1 si s2
sunt egale.

false

ps afiseaza toate fisierele pe care le-ai accesat anterior.

false

Apelul fork() creeaza un pipe intern (anonim)?

false

mkfifo fisier - creeaza un fisier FIFO.

true

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza
intre ele.

true

Pentru filtrului sed, conditia vida este valabila doar pentru prima
linile din fisier.

false

In scenariu awk, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar
intreaga linie se refera cu \$0.

true

sort -n compara liniile numeric

true

sed 's/^[a-z]* [a-z]* [a-z]* /\3 \2 \1/ g' numefis - afiseaza in ordina
inversa primele trei cuvinte din fisier.

true

awk '{print \$NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

false

La atribuirea unei valori unei variabile shell nu se lasa spatiu inainte de = sau dupa.

true

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 1 la 10.

true

expr index "Ana are mere" a - afiseaza 3 pe ecran.

true

Blocarea obligatorie - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

true

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.

false

" man " este o comanda interna.

true

echo \$? afiseaza codul de retur al comenzii date anterior.

false

Comanda continue are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

true

NTFS inseamna NT File System

true

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "less /etc/passwd".

false

FIFO sunt pipe-urile anonime.

false

Specificarea fisierelor este: generica, absoluta si relativa.

true

Comanda break are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

true

sort < fisier imi sorteaza descrescator liniile din fisier.

false

Comanda "touch" creeaza un director?

false

getppid() returneaza identificatorul parintelui procesului curent.

true

La blocarea partajata de fisiere, portiunea partajata nu poate fi citita simultan de catre mai multe procese.

false

"Round-Robin" este un algoritm de planificare circulara.

true

Memoria RAM este un mediu de stocare optic.

false

Utilizarea apelului sistem fork() este o modalitate de a creea mai multe procese.

true

Optiunile -q sau -s de la grep va face ca aceasta comanda sa nu afiseze nimic pe ecran.

true

Comanda "cp -r" copiaza directoarele recursiv?

true

Partea pura a unui proces in memorie nu se modifica in timpul executiei.

true

Daca intr-un fisier pipe scriu mai multe procese, procesul cu PID-ul mai mic are prioritate.

false

Prima generatie de calculatoare aparuta in anii 1940 avea sistem de operare.

false

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.

false

Negatia lui [sir_caractere] se scrie [^sir_caractere].

true

In blocul de cod corespunzator conditiei "if(fork()==0)" scriem cod pentru procesul parinte.

false

stderr=1.

false

Procesul se gaseste in executie atunci cand procesorul ii executa instructiunile.

true

Deschiderea unui fisier este operatia prin care fisierul este pregatit pentru a putea fi prelucrat in continuare, aceasta realizandu-se prin functia open.

true

Un proces fiu mosteneste toate instructiunile procesului parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

false

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul curent.

false

Fixarea drepturilor implicite sau aflarea acestora se poate face cu comanda umask.

true

In C, constanta O_RDWR - deschidere pentru citire si scriere

true

Comanda "ls -l" ne arata mai multe informatii fisiere?

true

Dupa apelul fork() modificările făcute în procesul fiu vor putea fi văzute de către procesul părinte.

false

La un canal de comunicare intre procese (pipe), pfd[0] este capatul de citire, iar pfd[1] este capatul de scriere.

true

test 1 -ne 1 va returna valoarea 0.

false

Specificarea generica se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".

true

PID este prescurtarea de la process Id.

true

echo da; echo nu > fis - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.

false

UID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.

true

In awk, length(sir) nu este o functie predefinita.

false

Pentru terminarea procesului curent, Linux pune la dispozitie apelul de sistem close.

false

stdin=2.

false

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

false

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul curent.

true

chmod 754 - da toate drepturile pentru owner, drept de citire si scriere pentru grup si drept de citire pentru others.

false

Prin comanda cat este afisat continutul unui fisier cu posibilitatea ca utilizatorul sa se plimbe in sus sau in jos in fisierul respectiv.

false

Crearea canalelor de comunicare intre procese se realizează în UNIX folosind apelul sistem fork().

false

In shell, variabila de mediu NF semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.

false

Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

true

a=\$((1+1)); echo \$a - va afisa pe ecran: 1+1 .

false

Expresia expr 10 * 5 returnează 2.

false

Dupa ce un proces inchide un capat al unui canal pipe, acel proces poate redeschide din nou acel capat pentru a face alte operatii I/O asupra sa.

false

Comanda "awk '/[Mm]aria/{print}' /etc/passwd" cauta toate cuvintele maria care incep cu M sau m?

true

Pipe-urile interne sunt create in memoria interna a sistemului Unix.

true

Un proces fiu mosteneste toate variabile (cu valorile lor) din procesul parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

true

Comanda "sed s/^a/b/g fis" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?

true

Comanda "ls -lh" ne arata dimensiunile fisierelor in unitati pe care omul le poate citi si intelege mai usor?

true

\$# indica argumentele din linia de comanda.

false

Cu filtrul grep poti cauta o secventa de caractere intr-un fisier

true

Efectul apelului sistem popen este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un fork, iar in procesul nou creat va executa comanda data ca si prim parametru.

false

Tehnologia de stocare optica reprezinta bitii sub forma unor particule magnetizabile incarcate negative sau pozitiv.

false

Metoda de alocare a memoriei prin camarazi se mai numeste si Buddy-system.

true

grep if fis1 fis2 - afiseaza toate liniile din fis1 si fis2 care contin cuvantul "if".

false

Comanda "rm -r" sterge continutul unui director care contine alte directoare sau fisiere?

true

Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

true

Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de terminare a fiului asteptat dupa ce acesta s-a terminat.

true

Spre deosebire de program, procesul are caracter dinamic, asa inca modul de desfasurare al prelucrarilor poate sa difere de la o executie la alta, in functie de contextul de lucru.

true

Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.

false

grep fi\$ fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care se termina cu secventa "fi".

true

Memoria secundara-Apare la SO care detin mecanisme de memorie virtuala.

true

In cazul unei expresii regulate, [11-20] reprezinta un numar de la 11 la 20.

false

Un fisier shell trebuie compilat.

false

O diferenta dintre dup() si dup(2) este ca la dup(2) poate fi indicat explicit noul descriptor.

true

FAT inseamna File Location Table.

false

Apelurile sistem UNIX fac apel direct la functiile kernel ale SO.

true

s=0; for f; do; s=`expr \$s + \$f`; done - calculeaza suma tuturor parametrilor dati in linia de comanda.

true

Comanda "wc" afiseaza numarul de linii, de cuvinte si de octeti?

true

In sed putem sterge zona temporala cu ajutorul instructiuni p.

false

mkfifo fisier - sterge un fisier FIFO.

false

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

false

Dupa ce un process a fost creat, va trece obligatoriu prin starea ReadyMememory.

true

Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.

true

Partea pura al contextului utilizator a unui proces in memorie ramane neschimbata.

true

Functiile read si write returneaza 0 daca inca nu s-a ajuns la sfarsitul fisierului.

false

test -x file verifica daca file este fisier executabil.

true

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un proces.

true

Functia read returneaza 0 daca s-a ajuns la sfarsitul fisierului.

true

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 0 la 10.

false

In momentul deschiderii unui fisier acesta poate avea acelasi file descriptor cu alt fisier.

false

EUID este prescurtarea pentru effective user ID.

true

Structura interna a discului si a sistemului de fisierul Unix este tabela FAT.

false

In utilitarul awk conditia predefinita BEGIN este adevarata inainte de prima linie din primul fisier.

true

echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.

false

Metoda FIFO (First In First Out) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

true

In urma crearii unui proces fiu prin comanda "fork()", pidul fiului va fi egal cu pidul parintelui.

false

sort -m este folosit pentru a elimina linile care apar de mai multe ori.

false

grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care nu contin secventa if.

false

Comanda "shift n" shifteaza cuvintele cu un numar de pozitii la dreapta.

false

De obicei optiunile cu - seteaza ceva, iar cele cu + deseteaza ceva.

false

Comanda "man -k cuvant_cheie" cauta cuvantul cheie in toate manualele disponibile.

true

read x - aici x este un nume de fisier in care se vor citi siruri de caractere.

false

[-n string] verifica daca string este gol.
false

Secventa:
x="abc"
echo "\${x}abc"
afiseaza abcabc pe ecran.
true

In sed p este folosit ca si o conditie.
false

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.
false

La apelarea comenzii:
expr string : ing
se va returna 3, deoarece ultimele 3 caractere se potrivesc.
false

Comanda break are efectul de a trece la urmatoarea iteratie dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.
false

Un proces este un program in executie.
true

"#!/bin/bash" indica faptul ca comenzile din shell-ul respectiv vor fi interpretate de "/bin/bash".
true

Funcția de creare a unui canal extern produce automat deschiderea celor două capete.
false

rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale.
false

In C, constanta O_APPEND - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.
true

Legaturile simbolice pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.
true

Urmatoarea secventa: p=34;g=\$p; echo g va afisa 34.
false

Exista trei moduri de a termina un proces: apelul exit, receptionarea unui semnal de terminare (SIGKILL), sau caderea sistemului.
true

In Unix nu exista fisier de tip pipe.
false

/lib contine documentatie, librarii, executabile,etc. ale sistemului sau instalate de useri.
true

Secventa de instructiuni:
\$ ls
fis
\$ mv fis fis_new
\$ ls
va afisa fis
false

În zona heap se alocă spațiu pentru variabile dinamice.
true

Unix = primul SO care a utilizat structura arborescenta pentru organizarea datelor pe HDD.
true

sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.
true

" .. " se refera la directorul curent iar " . " la directorul parinte.
false

Sistem de Operare este o interfata intre echipamentele hard (hardware) si aplicatii.
true

In linux este imposibil sa dau liste de comenzi (mai multe comenzi pe aceeasi linie).
false

awk - trateaza pe rand cate o linie din fisierele de intrare si pentru fiecare executa instructiuni atunci cand conditia corespunzatoare este adevarata.
true

Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.
true

Utilitarul awk nu poate prelucra fisiere text.
false

[-z string] verifica daca string este gol.
true

Apelurile sistem sunt o serie de servicii prin intermediul carora programatorilor li se ofera acces la resursele hardware si software gestionate de sistem.

true

Dintr-un fisier pipe pot citi mai multe procese aceasi informative.

false

expr length "er la" va returna 4.

false

sed s/a/abc/g fis - este gresita sintatic pentru ca litera "a" poate sa fie inlocuita doar cu o litera, nu cu o succesiune ca si in cazul nostru.

false

In shell, variabila de mediu NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.

false

Un canal extern poate fi deschis, la oricare din capete, de orice proces.

true

/var', '/boot', '/dev' si '/lib' sunt singurele directoare principale ale sistemului de fisiere UNIX.

false

dup2() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

false

In C, prin int t[123] se realizeaza o alocare statica.

true

Comanda "expr 5 * 2" va returna 10?

true

Directorul "/boot" contine comenzile de sistem.

false

FCFS (First Come First Served) este cel mai greu algoritm de implementat, insa este cel mai optim din punct de vedere al timpilor de servire.

false

Tehnologia de stocare magnetica reprezinta bitii sub forma unor puncte sau cavitati microscopice ce au rolul de a reflecta diferit lumina.

false

ls' afiseaza continutul unui director.

true

head -25 fis - afiseaza ultimele 25 de linii din fis.

false

Pipe-urile sunt de doua feluri : interne si internationale.
false

In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, producatorul este perifericul extern.
true

Comanda "cd .." ne scoate dintr-un fisier?
false

Citirea din PIPE se face cu consumarea informatiei.
true

Dupa dup2(3,2); - tot ce se va scrie pe ecran se va scrie in fisierul care are descriptorul 3.
false

Sistemul de operare Unix este al doilea care a utilizat o structura arborescenta.
false

Cel mai mare consumator de timp in cazul accesarii discului este pozitionarea bratului pe cilindrul dorit.
true

Efectul apelului sistem popen este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un fork().
false

Instructiunile break, continue se refera la parasirea, respectiv reiterarea ciclurilor: for, while, until.
true

In sed instructiunea y poate modifica fisierul dat ca parametru.
false

Shell este un interpretor de comenzi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.
true

Comanda "df" ne arata cat loc mai este disponibil pe disk de care se foloseste sistemul de fisiere?
true

Secventa:
num=3*10+4
echo \$num
afiseaza 34 pe ecran.
false

Un script shell este un fisier text care contine una sau mai multe comenzi.
true

Existenta simultana in memoria interna a mai multor procese care se executa concurrent se numeste multiprogramare.

true

Optiunea -c de la grep va afisa atat numarul de linii care se potrivesc cu expresia regulara cat si linile respective.

false

Optiunile unei comenzi pot fi adaugate dupa comanda doar cu semnul "--".

false

Un canal extern nu poate fi deschis la oricare din capete, de orice proces care are drepturi.

false

Un proces intrat in starea Zombie poate fi reactivat.

false

find -type d lala - va afisa toate directoarele din directorul lala.

true

mkdir dir1/dir2 - înseamnă crearea lui dir2 în dir1 din directorul curent.

true

Un fisier FIFO se poate crea cu ajutorul comenzii "mkfifo".

true

\$# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.

true

In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

true

awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul cuvant de pe fiecare linie

true

Fisierul standard de intrare (stdin) 0 are ca input ceea ce s-a introdus de la tastatura.

true

Intr-o expresie regulara, "[^sir_caractere]" este negatia lui "[sir_caractere]".

true

find test -name "[0-9]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume contin o cifra.

false

Broken Pipe' este atunci cand doua procese asteapta sa citeasca dintr-un pipe.

false

Prin comanda less este afisat continutul unui fisier cu posibilitatea ca utilizatorul sa se plimbe in sus sau in jos.

true

In shell, variabila de mediu FILENAME reprezinta numele fisierului curent prelucrat.

false

Funcția wait() este folosită pentru așteptarea terminării fiului și preluarea valorii returnată de acesta.

true

Atat stergerea unui obiect cu legatura hard cat si cu legatura simbolica este restricionata.

false

grep afiseaza "0" daca nu a gasit ce cauta si "1" daca a gasit.

false

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

true

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf aciclic.

true

In functia close(fd) - fd este descriptorul de fisier obtinut la open.

true

Cand starea unui process este "ReadyMemory" inseamna ca procesul ocupa loc in memoria RAM si este gata pentru a fi executat.

true

cat' afiseaza continutul unui director.

false

stdout=2.

false

Unix a fost primul sistem de operare care a utilizat structura arborescenta a directoarelor si fisierelor.

true

Prin comanda "rmdir" se pot sterge directoare, indiferent daca sunt goale sau nu.

false

val=`expr 2 + 2`

echo "Valoare: \$val"

va afisa Valoare: \$val.

false

grep -w -l needle haystack.txt - va returna doar numele fisierului in care a fost gasit cuvantul "needle", daca acesta a fost gasit.
true

Fazele translatareii unui program sunt : Compilare, Editare de legaturi, Incarcare, Executie.
true

echo ceva |sed 's/[^abce]/X/' va afisa dupa executare cuvantul "ceXa".
true

last | grep ^lali | tail -10 - va afisa ultimele 10 logari al unui utilizator a carui nume de login incepe cu lali.
true

expr calculator : '...' - afiseaza " cal " pe ecran.
true

Procesele paralele colaboreaza intre ele.
false

Principiul structurii arborescente este ca fiecare fisier sau director are un singur parinte.
true

dup si dup2 permit ca acelasi fisier sa fie accesibil prin doi descriptori diferiti.
true

Pentru a afla tipul fisierului se da comanda "file numefis".
true

In pipe poti scrie oricat de multe date vrei.
false

\$# intoarce numarul argumentelor comenzii date.
true

Negatia in cazul unei expresii regulate se face cu semnul ^ la inceput.
false

Dupa secventa de cod:
pid = fork();
if(pid==0){ fork(); }
else{ }
}
vor fi in total 3 procese active.
true

Cantitatea de date care poate fi scrisa la un moment dat intr-un pipe este nelimitata.
false

Procesele se executa in ordinea in care au fost create si nu se tine cont de importanta acestora.
false

Crearea unui fisier fifo se face cu ajutorul editoarelor de text.
false

echo "Mara are mere"| wc -c - va afisa 3.
false

Comanda continue are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.
false

Heap-ul este o zona de memorie, folosita la alocarea dinamica.
true

echo "text" - afiseaza text pe ecran
true

In shell, folosind \ evit semnificatia aparte a unui anumit caracter.
true

Prin comanda "break" se iese din program.
false

Un fisier FIFO nu poate fi creat din linia de comanda, acesta poate fi creat doar dintr-un program C.
false

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p='expr \$1 * \$2'.
false

Reducerea accesului la sectoarele vecine este o metodata ineficienta de optimizare.
false

Partea impura a unui proces in memorie se modifica in timpul executiei.
true

Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.
true

Comanda expr evalueaza doar expresiile logice.
false

Dintr-un fisier FIFO citirea se face cu consumarea informatiei.
true

test expr evalueaza valoarea expresiei si returneaza exit status 1 sau 0.
true

Intre comenzile:

a) x=hello world; echo \$x
b) x="hello world"; echo \$x
nu este nici o diferenta.
false

In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.
true

Contextul utilizator este portiunea spatiului de adrese accesibile in timpul executiei de catre procesul respectiv in mod user.
true

[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai vechi decat file2.
false

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, producatorul este perifericul extern.
false

În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.
false

awk -v v=zece '{print "Nota ", v}' fis afiseaza "Nota zece" o singura data, indiferent de ce contine fisierul fis.
false

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul in fisierul rez, care va contine rezultatul final.
true

Comanda: chmod +x myscript.sh - seteaza drepturi de executie pentru scriptul shell dat ca si parametru.
true

In awk, NR reprezinta numarul de cuvinte de pe linii, iar NF reprezinta numarul liniei curente.
false

dup2(0,4) - inseamna ca tot ce se citeste de la tastatura, se va scrie in fisierul cu fd=4.
false

echo "1 - 1" | tr "-" "+" - afiseaza 1 + 1.
true

CPU verifica mai intai daca datele invocate se afla in memoria operativa, abia apoi verifica memoria cache.
false

echo \$v - afiseaza valoarea variabilei v.
true

a=1+1; echo \$a - va afisa pe ecran 1+1.
true

\$= indica argumentul ce contine optiunile.
false

file numefis | grep -q "ASCII"; [\$? -eq 0] - verifica daca fisierul "numefis" este de tipul ASCII.
true

In starea Zombie procesul nu mai există și a fost scos din tabela proceselor.
false

finger, w, who, last, id - sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.
true

Comanda "ls -d" ne arata continutul fisierelor?
false

Limbajul shell-ului nu contine variabile.
false

Fisierul standard de iesire (stdout) 1 are ca output monitorul consolei de la care a fost lansata comanda.
true

sed - "conditia vida" este falsa pentru toate liniile din fisier.
false

Primul pas in tratarea liniei de comanda este despartirea in comenzi elementare cu ajutorul separatorilor.
true

Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.
true

Comanda test este echivalenta cu "[....]"
true

Procesul tata poate asteapta terminarea procesului fiu folosind apelurile sistem hold sau holdpid.
false

\$\$ indica PID-ul procesului parinte
true

Specificarea absoluta se face folosind: " * , ? , [sir] , [!sir] ".
false

awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.
false

/home' nu este un director principal al sistemului de fisiere UNIX.
false

grep '^.* .* \l\$' fis - afiseaza toate liniile care incep si se termina cu acelasi cuvant.
true

Monitorul este un periferic de intrare.
false

O legatura hard este o intrare intr-un director care puncteaza spre o substructura din sistemul de fisiere spre care puncteaza deja legatura sa naturala.
False

Functia wait asteapta terminarea unui fiu fara a bloca procesul apelant.
False

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser poate fi traseul unui proces care are o prioritate mai mica decat celelalte procese din sistem.
True

In shell, variabila de mediu NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.
False

Fifo nu este un tip de fisier.

The correct answer is 'False'.

echo text - afiseaza continutul fisierului text pe ecran

The correct answer is 'False'.

find test -name "[0-9]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume contin o cifra.

The correct answer is 'False'.

Apelul functiei write(1,"Incep/n",6) intr-un fisier C va afisa "Incep" pe ecran.

The correct answer is 'True'.

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul in fisierul rez, care va contine rezultatul final.

The correct answer is 'True'.

In scenariu awk, accesarea campurilor se face cu \$1, \$2, ... \$NF, iar intreaga linie se refera cu \$0.

The correct answer is 'True'.

Comanda "touch" creeaza un director?

The correct answer is 'False'.

Alocarea controlata de resurse este o conditie de aparitie a impasului.

The correct answer is 'False'.

In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu succes.

The correct answer is 'False'.

exit(0) termina procesul parinte.

The correct answer is 'False'.

Intr-o expresie regulara, daca semnul \$ este ultimul caracter al expresiei, acesta semnifica sfarsit de linie.

The correct answer is 'True'.

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia p=`expr \$1 * \$2`.

The correct answer is 'True'.

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare"/".

The correct answer is 'False'.

Comanda continue are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

The correct answer is 'False'.

Intretinerea unui cache Web se face prin pool-uri cu paginile web cele mai recent folosite.

The correct answer is 'True'.

Secventa de instructiuni:

```
$ ls  
fis  
$ mv fis fis_new  
$ ls  
va afisa fis
```

The correct answer is 'False'.

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf ciclic.

The correct answer is 'False'.

In awk, functia predefinita index(s1,s2) returneaza indexul la care sirul s2 apare in s1 sau 0 daca acesta nu apare.

The correct answer is 'True'.

Valoarea unei variable SHELL se afiseaza prin comanda "echo \$numevar".

The correct answer is 'True'.

Comanda "ls -d" ne arata continutul fiserelor?

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_CREAT - crearea fisierului, daca el nu exista deja; daca e folosita cu aceasta optiune, functia open trebuie sa primeasca si parametrul mode.

The correct answer is 'True'.

sort -m este folosit pentru a elimina linile care apar de mai multe ori.

The correct answer is 'False'.

Partea impura a unui proces in memorie nu se schimba in timpul executiei.

The correct answer is 'False'.

Pe durata executiei unui program are nevoie de aceeasi cantitate de memorie.

The correct answer is 'False'.

getuid() returneaza identificatorul grupului utilizatorului ce a lansat procesul curent.

The correct answer is 'False'.

Conceptul de "broken pipe" inseamna pipe-ul e deschis numai in scriere (la capatul de scriere).

The correct answer is 'True'.

In: `c1&&c2`, `c2` se executa doar in cazul in care `c1` s-a terminat cu succes.

The correct answer is 'True'.

Pentru a se putea citi EOF din pipe, trebuie ca mai intai toate procesele sa inchida capatul scriere (adica sa inchida descriptorul `p[1]`).

The correct answer is 'True'.

`grep if fis1 fis2` - afiseaza toate liniile din `fis1` si `fis2` care contin secventa "if".

The correct answer is 'True'.

Prima generatie de calculatoare aparuta in anii 1940 avea sistem de operare.

The correct answer is 'False'.

Intr-un shell, `if [$# -eq 0]` verifica daca numarul de parametri este = 0.

The correct answer is 'True'.

Memoria cache-Contine informatiile cele mai recent utilizate de catre CPU.

The correct answer is 'True'.

PID este prescurtarea pentru Parent ID.

The correct answer is 'False'

Comanda:
`expr index "1234567" 73`
va returna 3, indicele cel mai mic al caracterului gasit in sirul initial.

The correct answer is 'True'.

Optiunea `-v` de la `grep` va afisa liniile care nu contin sirul dat.

The correct answer is 'True'.

Blocarea concilianta - sistemul verifica la fiecare scriere si citire daca fisierul este blocat sau nu.

The correct answer is 'False'.

Negatia lui `[sir_caractere]` se scrie `^[sir_caractere]`.

The correct answer is 'False'.

`getpid()` returneaza identificatorul procesului curent.

The correct answer is 'True'.

`dup2(0,4)` - inseamna ca tot ce se citeste de la tastatura, se va scrie in fisierul cu `fd=4`.

The correct answer is 'False'

In shell, variabila de mediu `FS` contine separatorul de campuri.

The correct answer is 'False'.

"&" asezata dupa apelul unei comenzi face ca acea comanda sa se ruleze in background.

The correct answer is 'True'.

`sort < fisier` imi sorteaza descrescator liniile din fisier.

The correct answer is 'False'.

Comanda "`sed s/^a/b/g fis`" schimba a cu b doar la inceputul liniei din fisier?

The correct answer is 'True'.

In pipe poti scrie oricat de multe date vrei.

The correct answer is 'False'.

In cazul filtrului `sed`, conditia `n` este valabila pentru linia cu numarul de ordine egal cu `n` din fisier.

The correct answer is 'True'.

Intr-o expresie regulara, daca semnul `$` este primul caracter al expresiei, acesta semnifica sfarsit de linie.

The correct answer is 'False'.

`grep s/1/0/g fis1` -> substituie 1 cu 0, global, in fisierul `fis1`.

The correct answer is 'False'.

In comanda `awk` putem accesa cuvantul de pe pozitia `n` din lina curenta folosind `$n`.

The correct answer is 'True'.

Comanda `grep` are codul de retur 0, daca gaseste secventa data, sau 1 altfel.

The correct answer is 'True'.

Secventa: `for(i=1 ; i<= 10; i++) fork ();` - ceeaza 2 la puterea 10 procese.

The correct answer is 'True'.

In `awk`, variabila predefinita `NF` semnifica numarul de cuvinte din linia curenta.

The correct answer is 'True'.

Urmatoarele caracteristici descriu SO Unix: Simplitate, Conectivitate, Flexibilitate, Interactiv, Time-sharing, Multi-user, Multi-tasking.

The correct answer is 'True'.

La un canal de comunicare intre procese (pipe), pfd[0] este capatul de scriere, iar pfd[1] este capatul de citire.

The correct answer is 'False'.

Un fisier FIFO este marcat cu litera "f" in primul camp al drepturilor de acces, la executarea comenzii ls -l.

The correct answer is 'False'.

fork() va returna 0 in procesul parinte si PID-ul in fiu si -1 in caz de eroare?
Select one:

The correct answer is 'False'.

Pentru evitarea interpretarii gresite a caracterelo speciale, se foloseste caracterul special de evitare\".

The correct answer is 'True'

grep '^.*.*.* \1\$' fis - afiseaza toate liniile care incep si se termina cu acelasi cuvant.

The correct answer is 'True'

awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul parametru din linia de comanda.

The correct answer is 'False'.

Un proces creat intra in starea ReadySwapped in cazul in care nu exista memorie suficienta.

The correct answer is 'True'.

Tabela FAT contine informatii de alocare a spatiului pe disc pentru fiecare fisier.

The correct answer is 'True'.

Legaturile hard pot fi create intre sisteme de fisiere diferite.

The correct answer is 'False'.

[-x file] verifica daca file este fisier executabil.

The correct answer is 'True'.

head -25 fis - afiseaza ultimele 25 de linii din fis.

The correct answer is 'False'.

[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai vechi decat file2.

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru citire.

The correct answer is 'False'.

Secventa "false && { echo "CEVA"; } " nu executa nimic.

The correct answer is 'True'.

test file1 -nt file2 verifica daca file1 este mai vechi decat file2.

The correct answer is 'False'.

\$! indica PID-ul primului proces lansat in background.

The correct answer is 'False'.

Comanda "sed" cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul?

The correct answer is 'False'.

Iesirea din impas se poate face prin reincarcarea sistemului de operare.

The correct answer is 'True'.

read x - aici x este o variabila in care se va pune ceea ce se introduce de la tastatura.

The correct answer is 'True'.

Sistemul de fisiere FAT - File Allocation Table este folosit in principal de sistemele Windows actuale.

The correct answer is 'False'.

Blocarea partajata va bloca doar o parte din fisier, pe care se opereaza la un moment dat.

The correct answer is 'True'.

Dupa comanda "chmod 655 prog " utilizatorul va avea dreptul de executie asupra fisierului prog.

The correct answer is 'False'.

Functia predefinita "substr(s,p,n)" a utilitarului "awk",returneaza subsirul lui s care incepe la pozitia p si are lungimea n.

The correct answer is 'True'.

Conceptul de pooling inseamna verificari la intervale egale de timp ale procesorului pentru a determina daca datele de la periferic sunt disponibile.

The correct answer is 'True'.

La atribuirea unei valori unei variabile shell nu se lasa spatiu inainte de = sau dupa.

The correct answer is 'True'.

\$* indica toate argumentele, privite ca un singur sir, iar \$@ indica toate argumentele, ca succesiune de siruri

The correct answer is 'True'.

Tehnologia de stocare electronica reprezinta bitii ca o prezenta sau absenta a unui curent electric in anumite circuite sau modificarea starii anumitor circuite (inchis-deschis).

The correct answer is 'True'.

Variabila predefinita "NF", a utilitarului "awk", contine numarul de ordine al liniei curente.

The correct answer is 'False'.

In cazul unei expresii regulate, [1-7] reprezinta o cifra de la 1 la 7.

The correct answer is 'True'

[1 -ne 1] va returna valoarea 0.

The correct answer is 'False'.

Pentru a deschide capatul de citire a unui canal extern, procesul respective trebuie sa fie inrudit cu procesul care a deschis capatul de scriere a acelui canal.

The correct answer is 'False'.

La un canal de comunicare intre procese (pipe), pfd[0] este capatul de citire, iar pfd[1] este capatul de scriere.

The correct answer is 'True'.

In reprezentarea generica, "?" poate inlocui un singur caracter din numele unui fisier.

The correct answer is 'True'.

Fiecare fisier are un i-nod (i-node sau inode in engleza, abreviere de la Information Node) asociat, care contine aproape toate informatiile legate de acel fisier, mai putin continutul si numele.

The correct answer is 'True'.

In awk, length(sir) nu este o functie predefinita.

The correct answer is 'False'.

Cu comanda cd se creeaza un director (create directory).

The correct answer is 'False'.

Partea impura a unui proces in memorie se modifica in timpul executiei.

The correct answer is 'True'.

Perifericul/Device-ul de pe care s-a montat sistemul de fisiere nu se poate indeparta decat dupa unmount.

The correct answer is 'True'.

/home' nu este un director principal al sistemului de fisiere UNIX.

The correct answer is 'False'.

In awk, variabila predefinita FILENAME reprezinta numele fisierului curent prelucrat.

The correct answer is 'True'.

Fisier inseamna o succesiune de octeti.

The correct answer is 'True'.

Spre deosebire de program, procesul are caracter dinamic, asa inca modul de desfasurare al prelucrarilor poate sa difere de la o executie la alta, in functie de contextul de lucru.

The correct answer is 'True'.

Comentariile se introduc in fisierele shell prin caracterul * (steluta) si continua pe tot restul liniei.

The correct answer is 'False'.

Comanda "echo" este folosita pentru a sterge de pe ecran un text sau valori ale unor variabile.

The correct answer is 'False'.

In sed la folosirea instructiuni s/expresie_regulara/sir/[flaguri] pot lipsi flagurile.

The correct answer is 'True'.

Inchiderea fisierelor FIFO se face cu ajutorul functiei close.

The correct answer is 'True'.

Comanda sed nu prelucreaza fisierul de intrare linie cu linie.

The correct answer is 'False'.

In awk, ARGV este o variabila predefinita care tine minte numarul parametrilor din linia de comanda.

The correct answer is 'True'.

Memoria externa este formata din memorie secundara si memorie de arhivare.

The correct answer is 'True'.

Functia wait blocheaza procesul apelant pana la terminarea unui fiu.

The correct answer is 'True'.

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul curent.

The correct answer is 'False'

Heap-ul este o zona de memorie, folosita la alocarea dinamica.

The correct answer is 'True'.

In C, constanta O_RDWR - deschidere pentru citire si scriere

The correct answer is 'True'.

In cazul filtrului sed, flagul g al instructiunii 's' va inlocui toate aparitile din linii.

The correct answer is 'True'.

Fisierul standard de iesire (stdout) 1 are ca output monitorul consolei de la care a fost lansata comanda.

The correct answer is 'True'.

Zonele tampon temporare este o tehnica care se foloseste pentru a solutiona diferentele de viteze de acces dintre diferite periferice.

The correct answer is 'True'.

Comanda break are efectul de a iesi dintr-o structura repetitiva in curs de desfasurare.

The correct answer is 'True'.

Fisierele directori sunt privite ca siruri de octeti, fara o organizare logica speciala.

The correct answer is 'False'.

CD-ul este un mediu de stocare optic.

The correct answer is 'True'.

sed '10,\\$ instructiune' fis1 fis2 - executa instructiune asupra liniilor de la 10 la sfarsitul fisierului obtinut prin concatenarea lui fis1 cu fis2.

The correct answer is 'True'.

In awk, length(sir) este o functie predefinita.

The correct answer is 'True'.

Secventa de instructiuni: numar=13; expr \$numar - 3 va afisa 10

The correct answer is 'True'.

Pipe este o entitate, pe care apelul sistem il vede, din punct de vedere sintactic, tot ca si fisier.

The correct answer is 'True'.

Negatia in cazul unei expresii regulate se face cu semnul ^ la inceput.

The correct answer is 'False'.

echo \$v - afiseaza valoarea variabilei v.

The correct answer is 'True'.

grep afiseaza "0" daca nu a gasit ce cauta si "1" daca a gasit.

The correct answer is 'False'.

Negatia lui [sir_caractere] se scrie [^sir_caractere].

The correct answer is 'True'.

Blocarea excesiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.

The correct answer is 'False'.

Comanda "kill" emite un semnal de tip intrerupere catre un process

Select one:

☒ True

☐ False

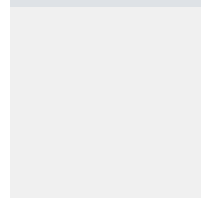
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

ls, pwd, cat, find, locate, file, more, less, rm, mkdir, rmdir - sunt comenzi de lucru cu fisiere.

Select one:

☒ True

☐ False

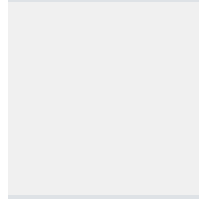
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Remove flag

Question text

`last | grep ^lali | tail -10` - va afisa ultimele 10 logari al unui utilizator a carui nume de login incepe cu lali.

Select one:



True



False

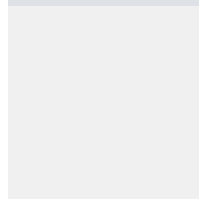
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

`echo da; echo nu > fis` - scrie "da" si "nu" in fisierul fis.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Prin comanda "rmdir" se pot sterge directoare, indiferent daca sunt goale sau nu.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Functia fork() creeaza un proces identic cu procesul parinte.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "echo Bunaziua|sed s/ziua/seara/" va schimba ziua cu seara?

Select one:

☒ True

☐ False

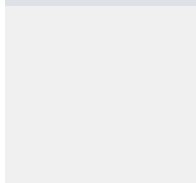
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Sistemul de operare Unix este al doilea care a utilizat o structura arborescenta.

Select one:

☐ True

☒ False

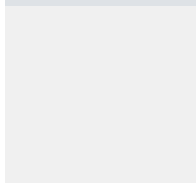
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

CD-ul este un mediu de stocare magnetic.

Select one:

☐ True

☒ False

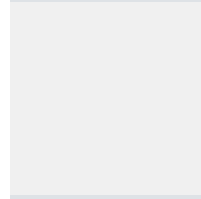
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Alocarea memoriei interne poate fii alocare reala sau alocare virtuala

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

find test -name "[a-z]" - afiseaza acele fisiere sau directoare din directorul "test" a caror nume e format dintr-o litera.

Select one:



True



False

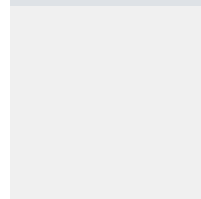
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Fiecare proces trebuie să mențină deschis capătul canalului pe care NU îl folosește.

Select one:

☐ True

☒ False

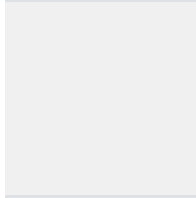
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Crearea canalelor de comunicare între procese se realizează în UNIX folosind apelul sistem fork().

Select one:

☐ True

☒ False

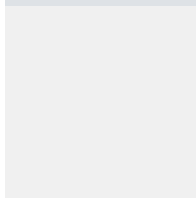
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Metoda FIFO (First In First Out) este o metoda din cadrul politicilor de înlocuire ale paginilor de memorie operativă.

Select one:

☐ True

☒ False

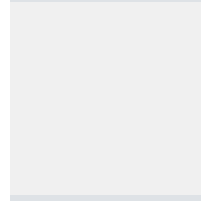
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru citire.

Select one:



True



False

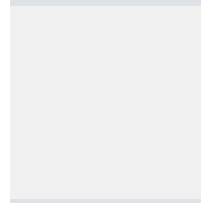
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Pentru a afla de cate ori s-a logat un utilizator in ultima luna se foloseste instructiunea "last|grep 'numeutilizator'".

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Cand starea unui process este "ReadyMemory" inseamna ca procesul ocupa loc in memoria RAM si este gata pentru a fi executat.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Intr-o expresie regulara, "[^sir_caractere]" este negatia lui "[sir_caractere]".

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

HOSTNAME, HOME, SHELL, MAIL, PS2 sunt variabile SHELL predefinite.

Select one:

☒ True

☐ False

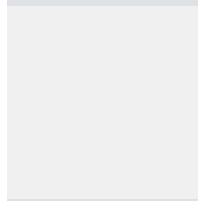
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In C, prin int t[123] se realizeaza o alocare statica.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Optiunea "-M" pentru comanda "sort" compara numele de luni , ex:
"AUG<sep"<div="" style="box-sizing: border-box;">

Select one:

☒ True

☐ False

</sep"<>

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Functia wait asteapta terminarea unui fiu fara a bloca procesul apelant.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Prima generatie de calculatoare nu aveau SO.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Conditia de asteptare circulara este o conditie de aparitie a impasului.

Select one:

☒ True

☐ False

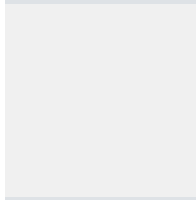
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Functia fork() este folosita pentru a crea un proces nou, dintr-un proces existent deja.

Select one:

☒ True

☐ False

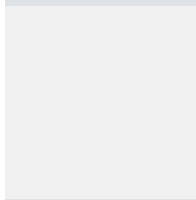
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca eroare (e.g., daca nu are procese fiu).

Select one:

☒ True

☐ False

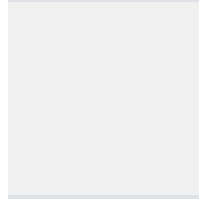
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

sed s/a/A/g test - va inlocui toate litere a cu A din fisierul test

Select one:



True



False

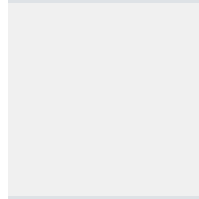
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Dupa utilizarea fisierului, acesta trebuie inchis, folosind functia close.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

awk '{print NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Crearea unui fisier fifo se face cu ajutorul editoarelor de text.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Schimbul de informatii cu memoria are ca politica de plasare metoda First-fit

Select one:

☒ True

☐ False

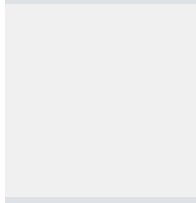
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

sed p fis - afiseaza fiecare linie de doua ori.

Select one:



True



False

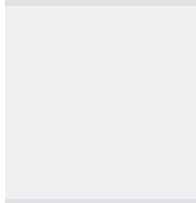
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

head -25 fis - afiseaza primele 25 de linii din fis.

Select one:



True



False

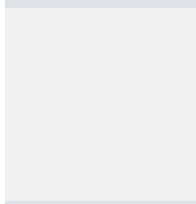
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

test expr evalueaza valoarea expresiei si returneaza exit status 1 sau 0.

Select one:

☐ True

☐ False

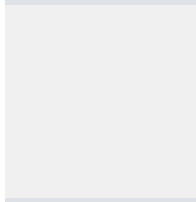
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

In awk, variabila predefinita NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.

Select one:

☐ True

☐ False

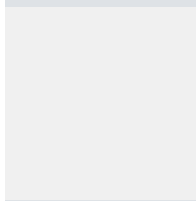
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

O legatura hard este o intrare intr-un director care puncteaza spre o substructura din sistemul de fisiere spre care puncteaza deja legatura sa naturala.

Select one:

☒ True

☐ False

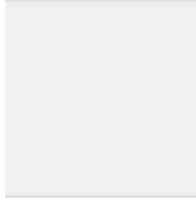
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 7

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

La atribuirea unei valori unei variabile shell se lasa spatiu inainte de = si si dupa.

Select one:

☒ True

☐ False

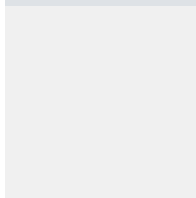
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 8

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

stdin=0.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

PWD este prescurtarea de la print working directory.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In cazul in care intr-un program apelez de doua ori functia fork() vor fi create 4 procese ce vor rula in paralel.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Intr-o expresie regulara, daca semnul ^ este primul caracter al expresiei, acesta semnifica inceput de linie.

Select one:



True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

\$! Indica PID-ul ultimului proces lansat in background

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Pentru comunicare bidirectionala intre procese se recomanda folosirea unui singur pipe extern (cu nume)?

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

După apelul dup2(), descriptorul newfd va indica același fișier ca oldfd.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Specificarea generica se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

echo "Mara are mere"| wc -c - va afisa 3.

Select one:

☒ True

☐ False

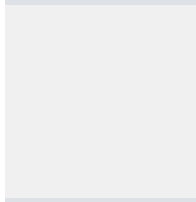
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Directorul "/boot" contine comenzile de sistem.

Select one:

☒ True

☐ False

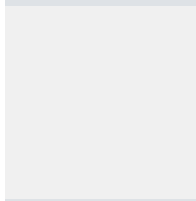
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In awk NR este o variabila predefinita care retine numarul liniei curente din fisierul current.

Select one:

☒ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Linkurile simbolice sunt legaturi catre numele fisierului, in timp ce linkurile hard sunt legaturi catre fisierul propriu-zis.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

stderr=0.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'

In arhitecturile monoprocesor , mai multe procese care ruleaza concomitent sunt de fapt deservite alternativ de catre procesor.

Select one:

☒ True

☐ False

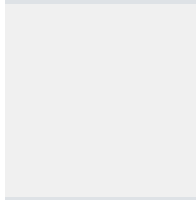
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi hard.

Select one:

☒ True

☐ False

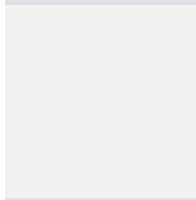
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Pipe-urile externe nu sunt pastrate in sistemul de fisiere.

Select one:

☒ True

☐ False

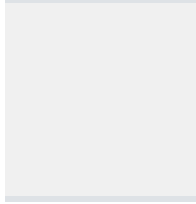
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

EUID este prescurtarea pentru effective user ID.

Select one:



True



False

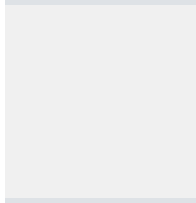
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Disciplina cozii la "semafor" nu depinde de sistemul de operare.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

sed s/a/A/ - schimba toate literele mici a cu litere mari A?

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

&# - intoarce numarul argumentelor din linia de comanda.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

La apelarea comenzii:
expr string : ing
se va returna 3, deoarece ultimele 3 caractere se potrivesc.

Select one:

☐ True

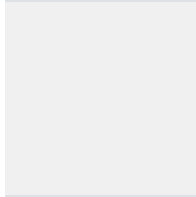
☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**
Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Is' afiseaza continutul unui director.

Select one:

☒ True

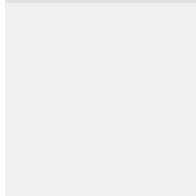
☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**
Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Pentru a avea acces la toti utilizatorii activi, conectati la un moment dat la server, se da comanda "less /etc/passwd".

Select one:

☒ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

In C, constanta O_RDONLY - deschidere numai pentru scriere.

Select one:

☐ True

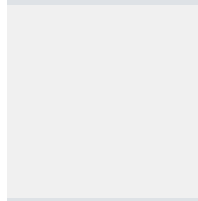
☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**
Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Functia read returneaza 0 daca s-a ajuns la sfarsitul fisierului.

Select one:

☒ True

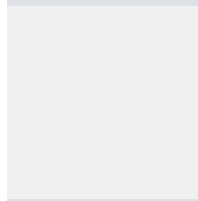
☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**
Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In grep folosim * pentru a multiplica caracterul/expresia regulara din fata sa de oricate ori.

Select one:

☒ True

☐ False

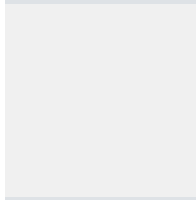
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

`s=0; for f; do; s=`expr $s + $f`; done` - calculeaza suma tuturor parametrilor dati in linia de comanda.

Select one:

☒ True

☐ False

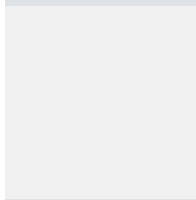
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

În zona heap se alocă spațiu pentru variabile dinamice.

Select one:

☒ True

☐ False

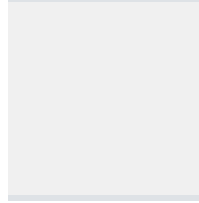
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Dupa `dup2(3,2);` - tot ce se va scrie pe ecran se va scire in fisierul care are descriptorul 3.

Select one:



True



False

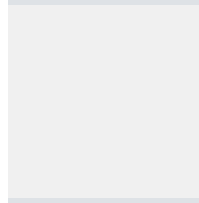
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Accesul la disc se face in 2 etape : pozitionarea bratului pe cilindrul dorit si schimbul propriu-zis de informatie.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, producatorul este perifericul extern.

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Comanda "ls -lh" ne arata dimensiunile fisierelor in unitati pe care omul le poate citi si intelege mai usor?

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Cand instructiunea "read(fd, sir, 50)" returneaza 0, inseamna ca s-a ajuns la sfarsitul fisierului.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Apelul sistem lseek din C muta cursorul in cadrul unui fisier.

Select one:

☒ True

☐ False

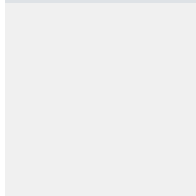
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

In shell, structurile de control repetitive sunt toate de tip 'for'.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

sort -m interclaseaza fisierele de intrare

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Not answered

Marked out of 1

Remove flag

Question text

Sed prelucrează fișiere interpretate text conform unui scenariu sed, fara a folosi un buffer.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Modificarea atributelor este mai rapida prin legaturile simbolice decat prin legaturile hard.

Select one:

☒ True

☐ False

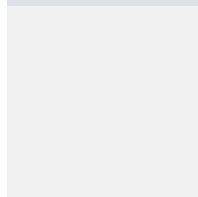
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Apelurile sistem sunt o serie de servicii prin intermediul carora programatorilor li se ofera acces la resursele hardware si software gestionate de sistem.

Select one:

☒ True

☐ False

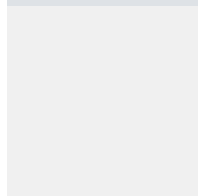
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

In `write(fd[1],"mesaj",4);` si `read(fd[0],mesaj,10)` s-au ales bine descriptorul de fisier 1 in primul caz si 0 in al doilea?

Select one:

☒ True

☐ False

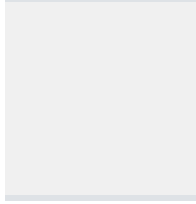
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 8

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

FAT inseamna File Location Table.

Select one:

☒ True

☐ False

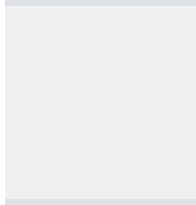
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 9

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

dup2(3,1) - face ca tot ce se scrie pe ecran(stdout) se va scrie de fapt in fisierul cu fd=3.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Fiecare sistem de operare are un mod propriu de a-si organiza datele pe hard disk.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

awk '{print \$NF}' fis - numarul de cuvinte de pe fiecare linie

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In utilitarul awk conditia predefinita BEGIN este adevarata inainte de prima linie din primul fisier.

Select one:



True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "awk '/[Mm]aria/{print}' /etc/passwd" cauta toate cuvintele maria care incep cu M sau m?

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

grep -w -l needle haystack.txt - va returna doar numele fisierului in care a fost gasit cuvantul "needle", daca acesta a fost gasit.

Select one:

☒ True

☐ False

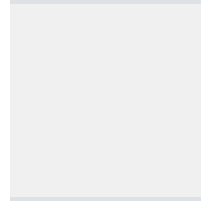
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

SJF' vine de la Shortest Job First.

Select one:



True



False

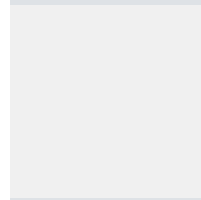
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Citirea din FIFO se face cu consumarea informatiei.

Select one:



True



False

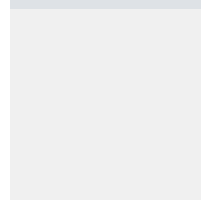
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

grep -l a fis - va afisa doar liniile din fisierul fis care il contin pe "a" sau pe "A" .

Select one:



True



False

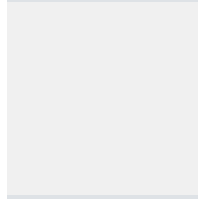
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Pentru a repeta o expresie regular de exact n ori in grep se foloseste {n}.

Select one:



True



False

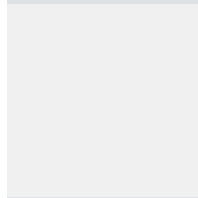
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In tehnica zonelor tampon temporare, la scrierea in fisier, producatorul este procesul care produce informatiile.

Select one:



True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In C, constanta S_IWUSR inseamna drept de scriere pentru proprietarul fisierului (pt. user).

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

"Cache disc" retine copii ale celor mai recente sectoare disc accesate.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

grep gr711 /etc/passwd | cut -d: -f1 -> obtinem toate datele despre cei din grupa 711.

Select one:

☐ True

☒ False

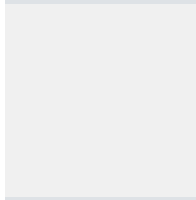
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In cazul alocarii dinamice de memorie un proces poate fi alocat mai multe partitii, dar nu mai mult de 3.

Select one:

☐ True

☒ False

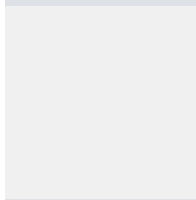
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

awk '{print \$0}' numefis - va afisa pe ecran prima linie din fisier.

Select one:

☐ True

☒ False

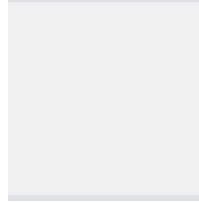
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In starea RunKernel sunt executate instructiunile in mod nucleu (ex: apeluri sistem, handler de intreruperi).

Select one:



True



False

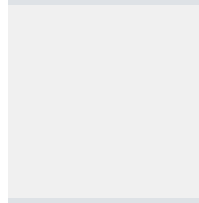
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Conditia END de la utilitarul awk este adevarata dupa ultima linie din oricare fisier fisier.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

FILENAME, NF, FNR, NR sunt variabile SHELL predefinite.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Procesele paralele nu se interconditioneaza reciproc si nu colaboreaza intre ele.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Blocarea exclusiva a fisierului inseamna ca un singur proces are acces la fisier sau la portiunea din fisier.

Select one:

☒ True

☐ False

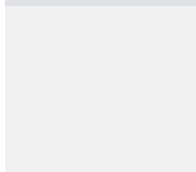
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Functiile read si write returneaza 0 daca inca nu s-a ajuns la sfarsitul fisierului.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

In shell, punand semnul & in fata unei variabile i se da valoarea ei.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

ls, pwd, cat, find, locate, file, more, less, rm, mkdir, rmdir sunt comenzi pentru aflarea informatiilor despre useri.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Instructiunea "[\$# -gt 1]" verifica daca numarul argumentelor este sau nu mai mare decat 1.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Pentru a afla tipul fisierului se da comanda "file numefis".

Select one:

☒ True

☐ False

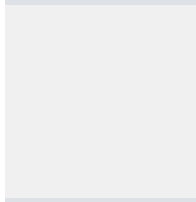
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

[file1 -nt file2] verifica daca file1 este mai nou decat file2.

Select one:

☒ True

☐ False

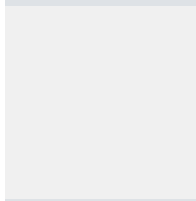
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

tail -25 fis - afiseaza primele 25 de linii din fis.

Select one:

☒ True

☐ False

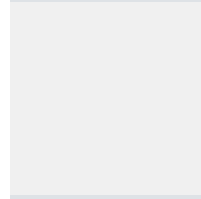
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Imagiunea unui proces in memorie, in contextul nucleu, este intretinut de nucleu si accesibil doar prin apeluri specifice.

Select one:



True



False

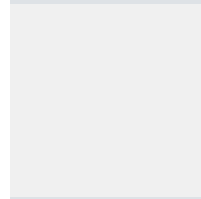
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Partea pura a unui process in memorie este formata din: stiva, date neinitializare, date initializate read-write.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Prin comanda "ps -u numeutilizator" se afiseaza pe ecran procesele create de catre utilizator.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "awk '/[a-z]/ { print }' fis.txt" afiseaza doar coloanele cu literele mici?

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

In starea Created, procesul este creat prin intermediul unui apel system pipe.

Select one:

☐ True

☒ False

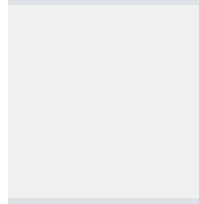
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Comanda "wc" afiseaza numarul de linii, de cuvinte si de octeti?

Select one:



True



False

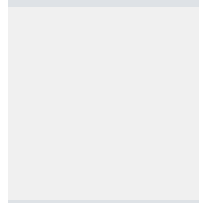
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

In: c1&&c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Folosirea in mod exclusiv a acelorasi resurse de catre mai multe procese concurente poate duce la impas.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Comanda wc -w numara cuvinte.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

".." se refera la directorul curent iar "." la directorul parinte.

Select one:

☐ True

☒ False

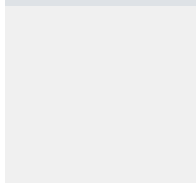
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 7

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

grep -c "exemplu" fisier - va afisa numarul de aparitii a cuvântului "exemplu" in interiorul fisierului.

Select one:

☐ True

☒ False

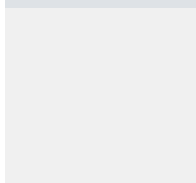
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 8

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Crearea unui fișier de tip FIFO se realizează cu ajutorul funcției mkdir.

Select one:

☐ True

☒ False

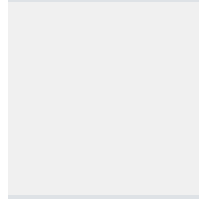
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Fisierele standard sunt: stdout: 0, stdin: 1 si stderr: 2.

Select one:



True



False

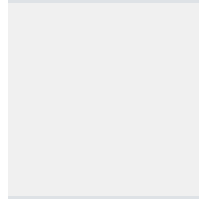
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Dupa ce un proces inchide un capat al unui canal pipe, acel proces poate redeschide din nou acel capat pentru a face alte operatii I/O asupra sa.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'

stderr=1.

Select one:

☐ True

☒ False

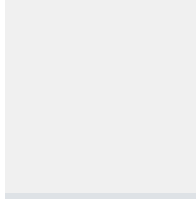
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 2

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

for f; do; echo \$f; done - afiseaza toate fisierele din directorul curent.

Select one:

☐ True

☒ False

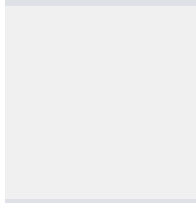
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 3

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Utilitarul awk nu poate prelucra fisiere text.

Select one:

☐ True

☒ False

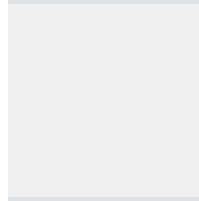
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 4

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Efectul apelului sistem popen este urmatorul: deschide un pipe apoi executa un fork().

Select one:



True



False

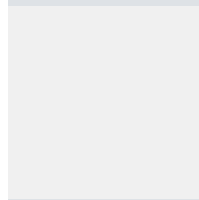
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

In sed p este folosit ca si o conditie.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Un proces care incearca sa citeasca dintr-un pipe al carui capat de scriere este inchis(nu mai exista nici un proces legat la acesta) functia read() va returna 0 indiferent de ce se afla in aceasta.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**
Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Procesul se gaseste un executie atunci cand procesorul ii executa instructiunile.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**
Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

\$# intoarce numarul argumentelor comenzii date.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "df" ne arata cat loc mai este disponibil pe disk de care se foloseste sistemul de fisiere?

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

test 1 -ne 1 va returna valoarea 1.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Daca avem un singur process in executie acesta va trece obligatoriu prin starea Preempted.

Select one:

☒ True

☐ False

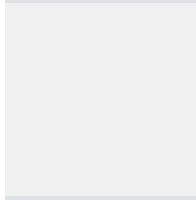
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Din starea SleepSwaped procesul poate trece direct in starea RunUser.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Comanda grep este o comanda UNIX pentru cautare de text.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Secventa: Created - ReadyMemory - RunKerner - RunUser este traseul unui proces care are prioritate mai mare decat celelalte procese din sistem.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Unix suporta simultan mai multe tipuri de sisteme de fisiere.

Select one:

☒ True

☐ False

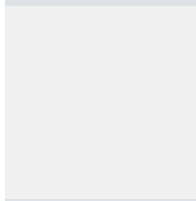
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Citirea din PIPE se face cu consumarea informatiei.

Select one:

☒ True

☐ False

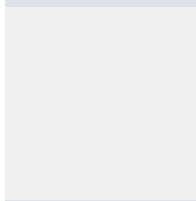
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

dup si dup2 permit ca doua fisiere diferite sa fie accesibile printr-un singur descriptor.

Select one:

☒ True

☐ False

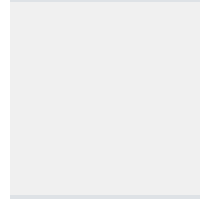
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Comanda passwd afiseaza parola utilizatorului.

Select one:



True



False

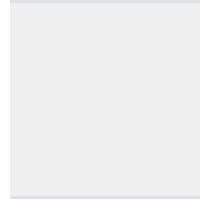
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Fiecare intrare in tabela FAT poate ocupa doar 16 biti.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

rm -r se foloseste numai pentru stergerea directoarelor goale.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

In mecanismul i-node, "size" reprezinta numarul de octeti (lungimea) fisierului.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

"Round-Robin" este un algoritm de planificare circulara.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "expr 5 * 2" va returna 10?

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Limbajul shell-ului nu contine variabile.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Un proces intrat in starea Zombie poate fi reactivat.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In sed nu se pot introduce mai multe fisiere ca parameterii in linia de comanda.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Un canal extern nu poate fi deschis la oricare din capete, de orice proces care are drepturi.

Select one:

☐ True

☒ False

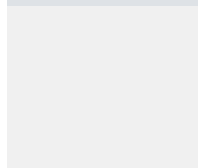
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In awk, NR reprezinta numarul de cuvinte de pe linii, iar NF reprezinta numarul liniei curente.

Select one:

☐ True

☒ False

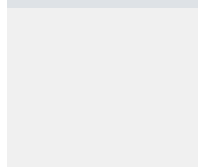
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Legarea comenzilor prin "|" face ca iesirea standard a primei comenzi devine intrare standard a celei de a doua comenzi.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Poolingul efectuat de catre procesorul central si intreruprea lansata de catre periferic sunt metode asincrone.

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

GID semnifica identificatorul userului care a lansat procesul.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Sistemele de fisiere Unix au o structura de graf aciclic.

Select one:

☒ True

☐ False

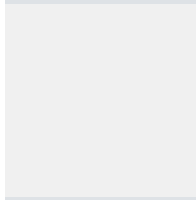
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Tastatura este un periferic de intrare.

Select one:

☒ True

☐ False

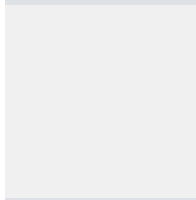
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Un sistem de tip Unix este organizat pe trei nivele: nucleu(kernel), shell, aplicatii.

Select one:

☐ True

☒ False

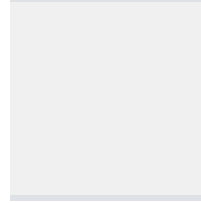
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Sistem de Operare este o interfata intre echipamentele hard (hardware) si aplicatii.

Select one:



True



False

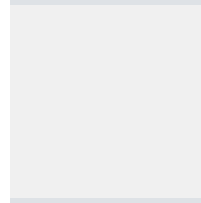
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

dup2(): pt a elibera un file descriptorul dat ca si al doilea parametru, inchide fisierul corespunzator, dupa care apeleaza un dup().

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Procesele paralele colaboreaza intre ele.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Cantitatea de date care poate fi scrisa la un moment dat intr-un pipe este nelimitata.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Singura modalitate de a crea un proces este prin apelul de sistem fork.

Select one:

☐ True

☒ False

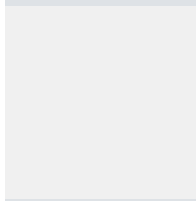
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

O față a unui platan este împărțită în piste.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

In shell, punand semnul \$ in fata unei variabile i se da valoarea ei.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Fisierele standard sunt: stdin: 0, stdout: 1 si stderr: 2.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Not answered

Marked out of 1

Remove flag

Question text

O resursa critica poate fi accesata simultan de mai multe proccese.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Secventa: g=stiu; p=ceva; echo \$g p va afisa "stiu ceva".

Select one:

☐ True

☒ False

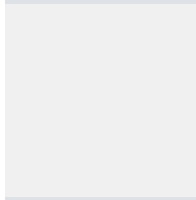
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

După apelul fork() modificările făcute în procesul fiu vor putea fi văzute de către procesul părinte.

Select one:

☐ True

☒ False

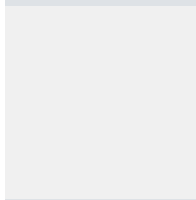
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Specificarea fișierelor poate fi numai absolută și relativă.

Select one:

☐ True

☒ False

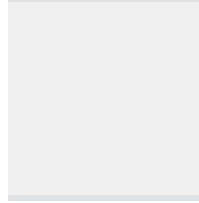
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia `p=$1*$2`.

Select one:



True



False

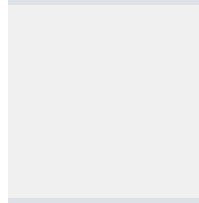
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

`getuid()` returneaza identificatorul utilizatorului ce a lansat procesul curent.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Daca intr-un fisier pipe scriu mai multe procese, procesul cu PID-ul mai mic are prioritate.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Comanda "awk -F, '{ print \$0 }' fis.txt" afiseaza toate liniile din fiser?

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Comanda "nice" modifica prioritatea de rulare a unei comenzi.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Structura arborescenta impreuna cu legaturile hard si cele simbolice confera sistemului de fisiere UNIX o structura de graf aciclic.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Comenzile 'echo' si 'exit' nu sunt utile in shell.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text
stdin=2.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

In shell, variabila de mediu NR semnifica numarul de ordine al liniei curente (numaratoarea incepe de la 1); linia cu nr. 1 este prima linie din primul fisier.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Planificatorul de procese are sarcina de a elibera procesorul la iesirea procesului din starea RUN.

Select one:

☒ True

☐ False

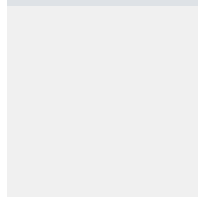
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 7

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

In shell, variabila de mediu FILENAME reprezinta numele fisierului curent prelucrat.

Select one:

☒ True

☐ False

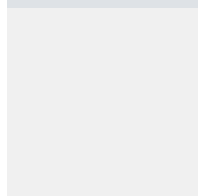
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 8

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

\$1 - returneaza numele shell-ului in care ma aflu.

Select one:

☒ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Folosind comanda grep putem da o lista de fisiere ca parametrii nu doar un singur fisier.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In C, identificarea fisierului se face printr-un asa-numit descriptor de fisier (file descriptor). Acesta este un numar intreg care este asociat fisierului in momentul deschiderii acestuia.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

Planificatorul de procese are ca sarcina tinerea in evidenta a tuturor proceselor din sistem.

Select one:

☒ True

☐ False

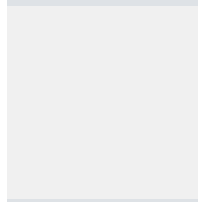
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 2

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

sed s/e/E/g fis1 > rez - redirecteaza output-ul pe ecran.

Select one:

☐ True

☒ False

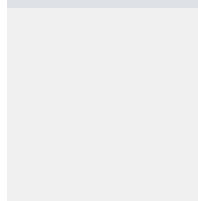
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 3

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Un proces creat intra in starea ReadyMemory in cazul in care nu exista memorie suficienta.

Select one:

☒ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

grep fi\$ fis afiseaza valoarea lui fi din fisierul fis.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Pentru ca doua sau mai multe procese sa poata comunica printr-un pipe, ele trebuie sa aiba acces la cei doi descriptori p[0] si p[1].

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care incep cu if.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Discul UNIX este alcatuit din: blocul de boot, superblocul, i-nodurile si blocurile de date.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

mkdir fifo face implicit un pipe cu nume.

Select one:

☐ True

☒ False

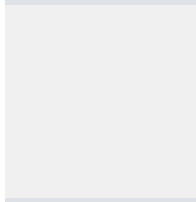
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Un proces ce apeleaza wait sau waitpid poate sa primeasca starea de terminare a fiului asteptat dupa ce acesta s-a terminat.

Select one:

☒ True

☐ False

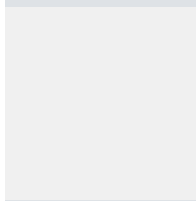
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Pentru terminarea procesului curent, Linux pune la dispozitie apelul de sistem close.

Select one:

☒ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Un proces fiu mosteneste toate variabile (cu valorile lor) din procesul parinte pana la momentul apelului instructiunii fork().

Select one:

☐ True

☒ False

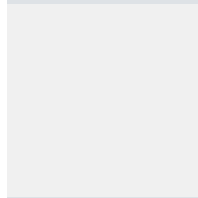
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 2

Not answered

Marked out of 1



Remove flag

Question text

expr length STRING - va returna lungimea stringului dat.

Select one:

☐ True

☒ False

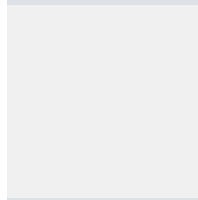
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 3

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Atat datele initializate Read-only, Read-write, cat si cele neinitializate sunt rezidente pe disc.

Select one:

☐ True

☒ False

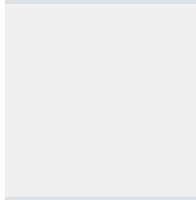
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Comanda "file" ne arata toate directoarele si subdirectoarele dintr-un director curent?

Select one:

☐ True

☒ False

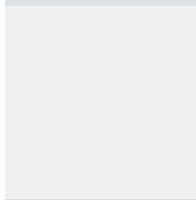
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Functia read returneaza numarul de octeti cititi din fisier.

Select one:

☐ True

☒ False

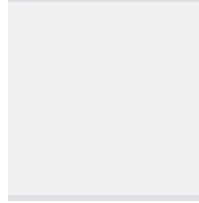
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Creearea unui pipe inainte de creearea unui proces fiu face ca fiul sa mosteneasca pipe-ul?

Select one:



True



False

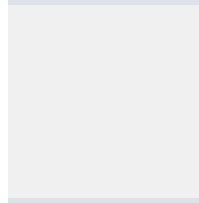
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Comanda find cauta un anumit sir de caractere intr-un fisier sau in mai multe fisiere si afiseaza la iesirea standard rezultatul.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In tehnica zonelor tampon temporare, aplicata pe memoria cache, memoria interna este atat producator cat si consumator.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "tee" obtine un fisier martor al iesirii standard pentru o anumita comanda.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Fisierul standard de intrare (stdin) 0 are ca input ceea ce s-a introdus de la tastatura.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

La apelarea comenzii:

`expr string : '.*'`

se va afisa numarul de caractere al cuvintului "string".

Select one:

☒ True

☐ False

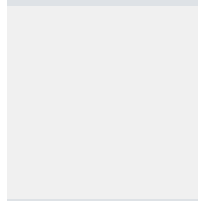
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Metoda LRU (Least Recently Used) este o metoda din cadrul politicilor de inlocuire ale paginilor de memorie operativa.

The correct answer is 'True'.

Comanda: `chmod +x myscript.sh` - seteaza drepturi de executie pentru scriptul shell dat ca si parametru.

Select one:

☒ True

☐ False

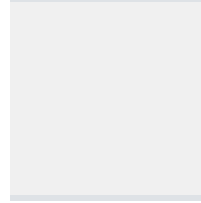
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

De obicei optiunile cu - seteaza ceva, iar cele cu + deseteaza ceva.

Select one:



True



False

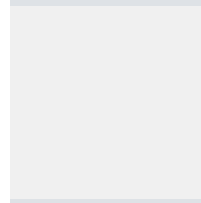
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

dup() asociaza fisierului deschis cu descriptorul dat ca si paramentru, cel mai mic descriptor nefolosit, pe care il returneaza si il asociaza cu acelasi fisier.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Crearea unui "punct de reluarea" este o metoda de iesire din impas.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

/lib contine documentatie, librarii, executabile,etc. ale sistemului sau instalate de useri.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

PID este prescurtarea de la process Id.

Select one:

☒ True

☐ False

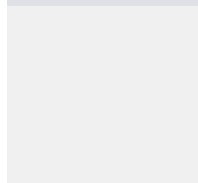
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 9

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Sistemul de fisiere este componenta care organizeaza si gestioneaza toate datele care se vehiculeaza in sistem.

Select one:

☒ True

☐ False

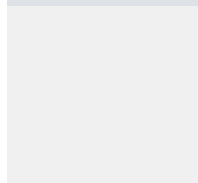
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 10

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Structura interna a discului UNIX este formata din blocul de incarcare, superblocul si l-nodurile.

Select one:

☒ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Structura interna a discului si a sistemului de fisierul Unix este tabela FAT.

Select one:

☐ True

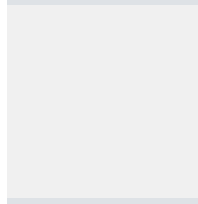
☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**
Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Structura interna a discului UNIX este formata din blocul de incarcare, superblocul, l-nodurile si blocurile de date.

Select one:

☒ True

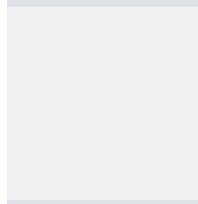
☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**
Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

Pentru a muta un director intr-un alt director apelam comanda "movedir d1 d2".

Select one:

☐ True

☒ False

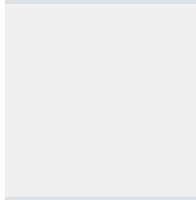
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In functia close(fd) - fd este descriptorul de fisier obtinut la open.

Select one:

☒ True

☐ False

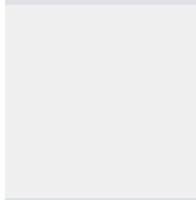
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

Comanda 'grep "are mere" t?' cauta in fisierele care incep cu litera "t" secventa respectiva.

Select one:

☐ True

☒ False

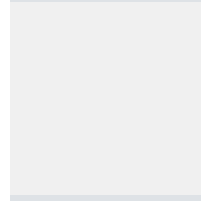
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Prin comanda chmod, se pot modifica drepturi de write, read, execute.

Select one:



True



False

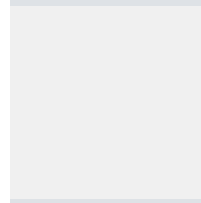
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Specificarea fisierelor este: generica si absoluta.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

"Cache Web" pastreaza copii ale celor mai recente zone de memorie accesate.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In C, functia open returneaza 0 in caz de eroare.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

sed '1,10 instructiune' fis - executa instructiune asupra liniilor de la 1 la 10.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

\$2 - returneaza al doilea parametru din linia de comanda.

Select one:

☒ True

☐ False

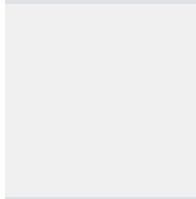
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

PWD este prescurtarea de la password protected.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Comanda "pwd" arata calea absoluta a directorului curent.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

expr length "er la" va returna 4.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Procesele se executa in ordinea in care au fost create si nu se tine cont de importanta acestora.

Select one:

☐ True

☒ False

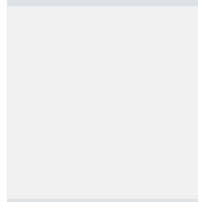
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 6

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Un program C prog.c se ruleaza cu: ./prog.c .

Select one:

☐ True

☒ False

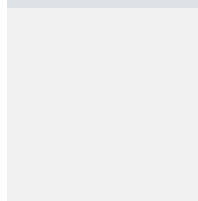
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 7

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

grep vine de la expresia engleză "global/regular expression/print" care s-ar traduce prin: "tipărește expresie regulată globală".

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

awk '{print \$NF}' fis - afiseaza ultimul cuvant de pe fiecare linie

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Fisierul standard "stdin" are ca output monitorul.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

test -x file verifica daca file este fisier executabil.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Metoda alocarii prin camarazi se mai numeste si „Buddy-system”.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

lesirea din impas se face, de regula, constructiv.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Prin comanda "echo calculator >>numefis" se adauga la sfarsitul fisierului "numefis" secventa de caractere "calculator".

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In starea RunUser sunt executate instructiunile programului.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Primul SO a aparut in anii 60.

Select one:

☐ True

☒ False

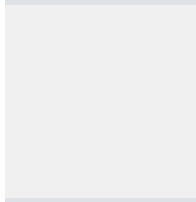
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

wc numara caracterele, liniile si/sau cuvintele din fiecare fisier.

Select one:

☒ True

☐ False

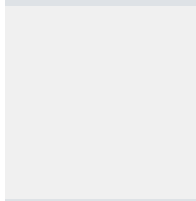
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

pwd arata locul unde suntem noi (in shell).

Select one:

☐ True

☒ False

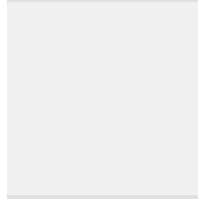
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Verificam daca comanda anterioara este executata cu succes sau nu folosind "\$?".

Select one:



True



False

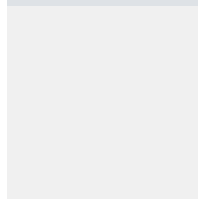
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Secventa: Created - ReadyMemory - Preempted - RunUser poate fi traseul unui proces care are o prioritate mai mica decat celelalte procese din sistem.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

awk -v v=zece '{print "Nota ", v}' fis afiseaza "Nota zece" o singura data, indiferent de ce contine fisierul fis.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Fiecare disc UNIX are un director principal/radacina/root din care pot descinde alte directoare si fisiere obisnuite.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

In cazul filtrului sed, conditia \$ este valabila pentru ultima linie din fisier.

Select one:

☐ True

☒ False

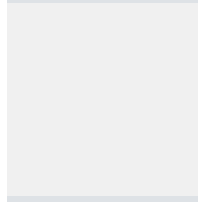
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul curent.

Select one:



True



False

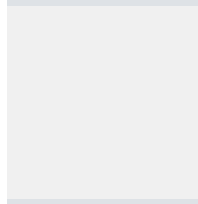
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

O modificare efectuata in procesul fiu asupra stivei fiului duce la modificarea automata a stivei parintelui.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In succesiunea de comenzi shell: c1&c2 c2 se va executa in background.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Din shell pot sa ma refer la primul parametru din linia de comanda cu \$1.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Semnul * repeta caracterul anterior interpretat ca expresie regulara de oricate ori.

Select one:

☒ True

☐ False

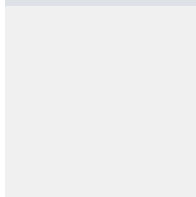
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 8

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

Intre doua sisteme de fisiere distincte nu se pot crea legaturi simbolice.

Select one:

☒ True

☐ False

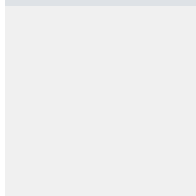
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 9

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In C, constanta O_WRONLY - deschidere numai pentru scriere.

Select one:

☒ True

☐ False

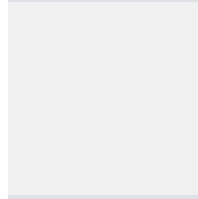
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

La mecanismul i-node exista 3 tipuri de indirectare: simpla, dubla si tripla.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Dintr-un fisier pipe pot citi mai multe procese aceasi informative.

Select one:



True



False

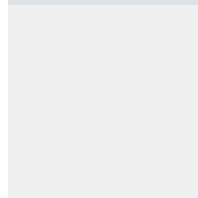
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

sed -n p fis - afiseaza fiecare linie de 2 ori.

Select one:



True

 False


Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

 Flag question

Question text

Sistemele de operare au aparut chiar de la inceput cu prima generatie de calculatoare.

Select one:

 True

 False


Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

 Remove flag

Question text

Intre comenzile:

a) `x=hello world; echo $x`

b) `x="hello world"; echo $x`

nu este nici o diferenta.

Select one:

 True

 False

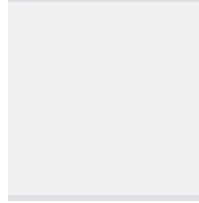
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

grep -h expr - afiseaza numele fisierului.

Select one:



True



False

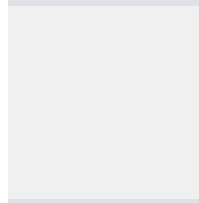
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Citirea din FIFO se face fara consumarea informatiei.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

memorie virtuala - capacitatea de a adresa un spatiu de memorie mai mare decat este cel disponibil la memoria operativa

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In sed putem sterge zona temporala cu ajutorul instructiuni p.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Pentru folosirea alocarii dinamice este nevoie de un hardware mai performant decat in cazul alocarii statice de memorie.

Select one:

☒ True

☐ False

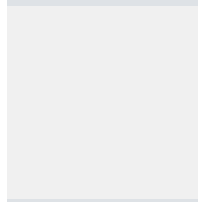
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Contextul utilizator este portiunea spatiului de adrese accesibile in timpul executiei de catre procesul respectiv in mod user.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Procesorul face parte din sistemul de operare al unui calculator.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

echo \$? afiseaza codul de retur al comenzii date anterior.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

După apelul fork() cele două procese își continuă execuția în paralel.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

sort -n compara liniile numeric

Select one:

☒ True

☐ False

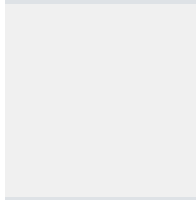
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Partea pura al contextului utilizator a unui proces in memorie ramane neschimbata.

Select one:

☒ True

☐ False

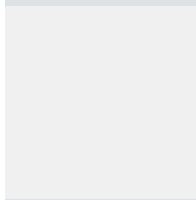
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Fixarea drepturilor implicite sau aflarea acestora se poate face cu comanda umask.

Select one:

☒ True

☐ False

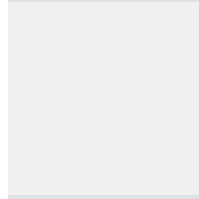
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

getpid() returneaza identificatorul de proces al fiului nou creat.

Select one:



True



False

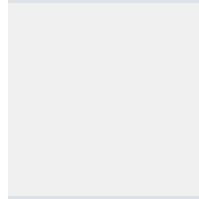
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In: c1;c2;c3, cele 3 comenzi se executa secvential in ordinea c1, c2, c3.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

sed 's/one/ONE/' file - va inlocui toate secventele "one" cu "ONE" din prima linia.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Starea procesului "SleepSwapped" inseamna ca procesul se afla in memorie dar nu poate fi executat pana nu se produce un eveniment care sa il scoata din aceasta stare.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

TheIn C, constanta O_APPEND - deschidere pentru adaugare la sfarsitul fisierului.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Memoria secundara-Apare la SO care detin mecanisme de memorie virtuala.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Directorul /boot contine kernelul sistemului de operare de tip UNIX si fisiere necesare procesului de boot-are.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In cazul in care un pipe este "plin" instructiunea write() va returna o eroare.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

stdin=1.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

stdout=0.

Select one:

☐ True

☒ False

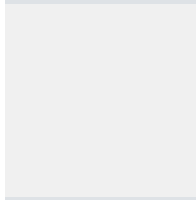
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Comanda "rmdir" poate sterge directoare care contin fisiere.

Select one:

☐ True

☒ False

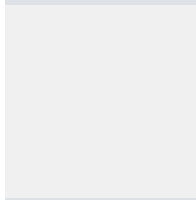
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In: c1||c2, c2 se executa doar in cazul in care c1 s-a terminat cu insucces.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In awk, functia predefinita `index(s1,s2)` verifica daca sirurile `s1` si `s2` sunt egale.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In starea Zombie procesul inca exista dar informarea faptului ca s-a terminat a fost preluata.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

correct answer is 'False'.

In tehnica zonelor tampon temporare, la citirea din fisier, consumatorul este procesul care consuma informatiile.

Select one:

☒ True

☐ False

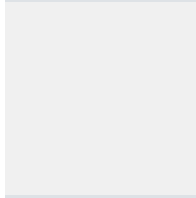
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

" man " este o comanda interna.

Select one:

☒ True

☐ False

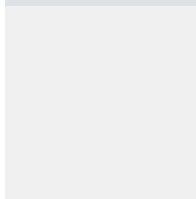
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Metoda de alocare a memoriei prin camarazi se mai numeste si Buddy-system.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Modificarea atributelor intr-o legatura hard este rapida, pe cand cea intr-o legatura simbolica este inceata.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Pentru a inmultii in variabila p dintr-un shell primele 2 numere date ca parametrii in linia de comanda, se foloseste expresia `p='expr $1 * $2'`.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Procesele concurente sunt acele procese care se pot interconditiona reciproc in timpul executiei in paralel, de exemplu prin folosirea in comun a unor resurse.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

`dup2(4, 0)` - este echivalent cu indirectarea `< ana.txt`, in cazul in care fisierul `ana.txt` are descriptorul 4.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Funcția wait() este folosită pentru așteptarea terminării fiului și preluarea valorii returnată de acesta.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

In awk, variabila predefinita FS contine separatorul de campuri.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

awk '{print \$1}' fis - afiseaza primul cuvant de pe fiecare linie

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Directorul este organizat sub forma unei tabele in care este memorata cate o intrare pentru fiecare fisier din acel director.

Select one:

☒ True

☐ False

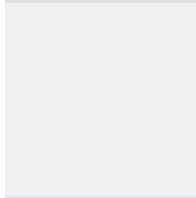
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

In momentul deschiderii unui fisier acesta poate avea acelasi file descriptor cu alt fisier.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Secventa: expr dog \> cat va returna dog \> cat.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

SLTF (Short Latency Time First) va programa servirea inversa a secventei de cereri la sectoare de pe aceeasi pista.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

In awk, variabila predefinite FNR incepe de la 0 cu fiecare fisier.

Select one:

☒ True

☐ False

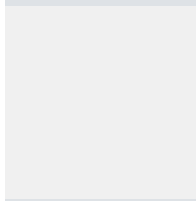
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question 6

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

expr calculator : '.....' - afiseaza " cal " pe ecran.

Select one:

☐ True

☒ False

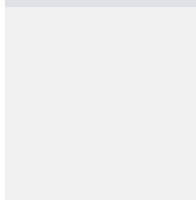
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question 7

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

test -x file verifica daca exista fisierul file.

Select one:

☐ True

☒ False

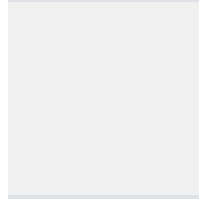
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

find -type d lala - va afisa toate directoarele din directorul lala.

Select one:



True



False

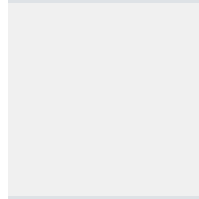
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

echo "Hello" | sed 's/Hell/Heaven/' - va afisa "Heaven".

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

FCFS (First Come First Served) este cel mai greu algoritm de implementat, insa este cel mai optim din punct de vedere al timpilor de servire.

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Comanda "rm -r" sterge continutul unui director care contine alte directoare sau fisiere?

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

[-x file] verifica daca exista fisierul file.

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

echo variabila - afiseaza valoarea variabilei.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Expresia `expr 10 * 5` returnează 2.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

SSTF(Shortest Seek Time First) poate amana indefinit unele cereri.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

mkfifo fisier - creeaza un fisier FIFO.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Specificarea relativa se face specificand calea incepand de la directorul radacina.

Select one:

☐ True

☒ False

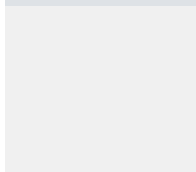
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Prin comanda cat este afisat continutul unui fisier cu posibilitatea ca utilizatorul sa se plimbe in sus sau in jos in fisierul respectiv.

Select one:

☒ True

☐ False

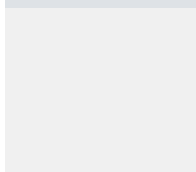
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **9**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

\$= indica argumentul ce contine optiunile.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

In grep poti afisa linile care nu se potrivesc expresiei regulate utilizand comanda n.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

stderr=2.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

grep ^if fis1 fis2 - afiseaza liniile din fis1 si fis2 care nu contin secventa if.

Select one:

☐ True

☒ False

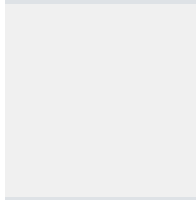
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Functia write returneaza 0 daca nu s-a scris nimic in fisier.

Select one:

☐ True

☒ False

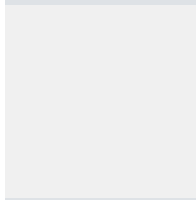
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Not answered

Marked out of 1



Flag question

Question text

Unix = primul SO care a utilizat structura arborescenta pentru organizarea datelor pe HDD.

Select one:

☐ True

☒ False

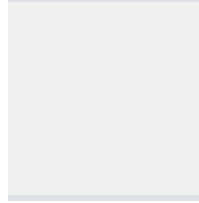
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

`a=1+1; echo $a` - va afisa pe ecran valoarea 2.

Select one:



True



False

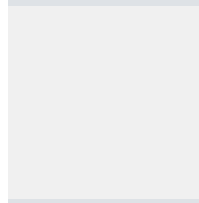
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Cand un proces este in starea "ReadySwapped" procesul este gata pentru a fi executat, dar pentru a intra in ciclul de executie, acesta trebuie mai intai sa intre in starea ReadyMemory.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Pipe-urile sunt de doua feluri : interne si internationale.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "man -k cuvânt_cheie" cauta cuvântul cheie in toate manualele disponibile.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Pentru citirea datelor dintr-un fisier deschis, functia read are un trei parametrii: int fd, void *buf, size_t count.

Select one:

☒ True

☐ False

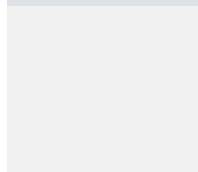
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Procesele se executa in ordinea in care au fost create si nu se tine cont de importanta acestora.

Select one:

☐ True

☒ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Fiecare proces are un identificator unic (pid).

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **2**

Correct

Mark 1 out of 1

Remove flag

Question text

Dupa secventa de cod:

```
pid = fork();  
if(pid==0){ fork(); }  
else{ }  
}
```

vor fi in total 3 procese active.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **3**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

cat' afiseaza continutul unui director.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **4**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Procesul parinte se va executa dupa procesul fiu?

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **5**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

"\$*" intoarce numarul argumentelor comenzii?

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

În starea Run User sunt executate instrucțiunile în mod nucleu.

Select one:

☐ True

☒ False

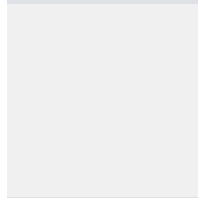
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

'Broken Pipe' este atunci cand doua procese asteapta sa citeasca dintr-un pipe.

Select one:

☐ True

☒ False

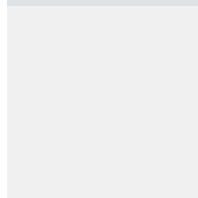
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

O sarcina a planificatorului de procese este alegerea procesului caruia i se va atribui procesorul si pentru cat timp.

Select one:

☐ True

☒ False

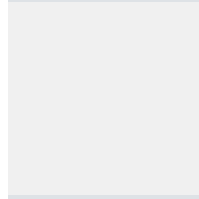
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

grep -c expr - afiseaza numarul de linii in care s-a gasit secventa cautata.

Select one:



True



False

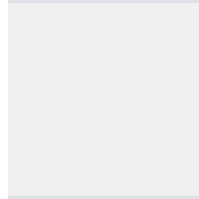
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **10**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

read x - aici x este un nume de fisier in care se vor citi siruri de caractere.

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Printr-un pipe poate comunica un singur proces.

Select one:



True

☒ False

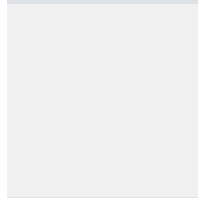
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Incorrect

Mark 0 out of 1



Flag question

Question text

Comanda "finger" afiseaza utilizatorii care au fost logati in ultima luna.

Select one:

☒ True

☐ False

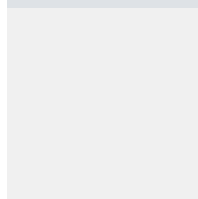
Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **3**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Cea mai costisitoare solutie a fragmentarii interne de memorie aparute in urma alocarii dinamice este cea de relocare a partitilor.

Select one:

☒ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **4**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

FCFS reprezinta o abreviere pentru "First Come First Served".

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **5**

Incorrect

Mark 0 out of 1

Flag question

Question text

Comanda "awk '/[0-100]\$/ { print }' fis.txt" afiseaza fiecare linie care se sfarseste cu numerele in intervalul [0-100]?

Select one:



True



False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **6**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Shell este un interpretor de comenzi al sistemului de operare linux si este de asemenea si un limbaj de programare.

Select one:



True



False

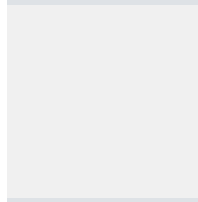
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **7**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Unix a fost primul sistem de operare care a utilizat structura arborescenta a directoarelor si fisierelor.

Select one:



True



False

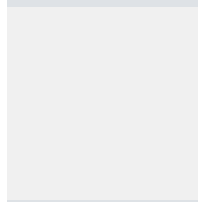
Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **8**

Correct

Mark 1 out of 1



Flag question

Question text

Metoda de prevenire a impasului este alocarea controlata de resurse.

Select one:



True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'True'.

Question **9**

Not answered

Marked out of 1

Flag question

Question text

Un cilindru se refera la toate pistele care au numere de pista diferite, dar care sunt localizate pe acelasi platan.

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'.

Question **10**

Correct

Mark 1 out of 1

Flag question

Question text

Procese paralele sunt acele procese care se pot interconditiona reciproc in timpul executiei in paralel, de exemplu prin folosirea in comun a unor resurse.

Select one:

☐ True

☐ False

Feedback

The correct answer is 'False'

