

DREJTIMI/PROFILI PROFESIONAL MBËSHTETJE E PËRDORUESVE TË TIK

1. Një kompjuter, i cili është pjesë e një rrjeti, quhet: 1 pikë

A) Nyje

B) Terminal

C) Klient

D) Online

2. NIC është shkurtim për: 1 pikë

A) Network Internal Card

B) Network Internet Client

C) Network Interface Card

D) Network Input Card

3. IP adresa nënkupton: 1 pikë

A) Internet Protocol

B) Intranet protocol

C) Internal protocol

D) Internal power

4. Si quhet pajisja qendrore e rrjetit në topologjinë STAR? 1 pikë

A) Nyje

B) Router

C) Hub

D) Modem

5. Cilat janë protokollet që përfaqësojnë modelin e komunikimit me katër shtresa? 1 pikë

A) TCP

B) IP

C) ISP

D) TCP/IP

6. Cilën portë përdor protokoli i transferimit FTP? 1 pikë

A) Port 6

B) Port 8

C) Port 20

D) Port 21

7. Cili nga veprimet e mëposhtme nuk është detyrë e sistemit të operimit? 1 pikë

A) Menaxhimi i memories

B) Menaxhimi i viruseve

C) Menaxhimi i diskut

D) Menaxhimi i proceseve

8. Çfarë afishon programi i mëposhtëm? 1 pikë

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
int a = 1, b = 2, c = 3; c
```

```
= a == b; printf("%d",
```

```
c); return 0;
```

```
}
```

A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

9. Cili është instruksioni SQL, që përdoret për të futur një vlerë të re në një bazë të dhënash? 1 pikë

A) INSERT NEW

B) INSERT INTO

C) ADD NEW

D) ADD RECORD

10. Cili është instruksioni HTML, që përdoret për të futur imazhin e ruajtur me emrin "foto" në një faqe web ? 1 pikë

A) <image src="foto.gif" alt="Natyre">

B) foto.gif

C)

D)

11. Emërtoni të paktën tri prej pjesëve të kompjuterit të paraqitur në figurë. Shpjegoni funksionin e këtyre pjesëve.

3 pikë

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

12.

a. Cili është roli i AD DS (Active Directory Domain Service)? 1 pikë

b. Përshkruani dy shërbime të saj. 2 pikë

13. Cili është ndryshimi midis disqeve fizike dhe logjike? 2 pikë

14. Përshkruani tre ndryshime midis rrjetave Client-Server dhe atyre Peer to Peer. 3 pikë

15. Ndërtoni bllokskemën që ilustron algoritmin për zgjidhjen e problemit të dhënë.

Kontrolloni nëse një numër i dhënë është çift apo tek dhe afishoni mesazhin përkatës për çdo rast. 4 pikë

16. Shkruani programin në gjuhën C, i cili bën renditjen e një vektori në rend rritës. 3 pikë

17. Plotësoni kodin SQL duke përdorur JOIN, në mënyrë që të për zgjidhni të gjithë regjistrimet e tabelës

Nxenesit, bashkë me ato regjistrime të tabelës Mesuesit, për të cilat kemi perputhje të vlerave të ID.

2 pikë

```
SELECT *
```

```
FROM Mesuesit
```

```
ON Mesuesit.ID=Nxenesit.ID;
```

```
www.maturashteterore.com
```

18. Cilat janë avantazhet e përdorimit të imazheve SVG? 4 pikë

—

—

—

—

19. Shjegoni tipet e mëposhtme të imazheve. 5 pikë

1) JPG

2) GIF _

3) PING _

4) SVG

5) TIFF

20. Përse skedarët audio AAC, shkarkohen më shpejt nga interneti? 1 pikë

SKEMA E VLERËSIMIT DREJTIMI/PROFILI PROFESIONAL MBËSHTETJE E PËRDORUESVE TË TIK

Pyetja 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Pergjigja A C A C D D B A B C

11. Emërtoni të paktën tri prej pjesëve të kompjuterit të paraqitur në figurë. Shpjegoni funksionin e këtyre pjesëve.

3 pikë

1.Grupi i ushqimit

2.CD ROM

3.RAM

4.HARD DRIVE

5.CPU

6.Karta Grafike

7.Ventilatori

8.MatherBoard

12.a) Cili është roli i AD DS (Active Directory Domain Service)?

1 pikë

Active Directory Domain Services (AD DS) shërben si një server në Active Directory. Ajo lejon administratorët të menaxhojnë

dhe të ruajnë informacionin rreth burimeve nga një rrjet, si dhe të dhënat e aplikacioneve, në një bazë të dhënash. AD DS

gjithashtu mund të ndihmojë administratorët të menaxhojnë elementet e rrjetit (kompjuterët dhe përdoruesit përfundimtarë)

dhe riorganizimin e tyre sipas një hierarkie të caktuar.

b) Përshkruani dy shërbimetë saj.

2 pikë

Sherbimi Pershkrimi

Transparenca e

vendndodhjes

Kamundesit te gjeje te dhenat e nje useri ,grupiapo sherbim irrejti pa patur adresen e objektit.

Tëdhënat e objektit Eshte ne gjendjetëruajetëdhënat e përdoruesit, grupitapo sherbimit nënjëpëmëhierarkike

Query Eshte ne gjendje te lokalizojë nje object duke kerkuar (properties) te ketij objekti.

13. Cili eshte ndryshimi midis disqeve fizike dhe logjike? 2 pike

Disk fizik i referohet një HDD fizike aktuale (ose grup në një konfigurim hardware RAID), ndërsa Disk Logjik i referohet një

hapesire që është krijuar në atë disk.

14. Pershkruali 3 ndryshime midis rrjetave Client-Server dhe atyre Peer to Peer. 3 pike

1. Dallimi kryesor midis rrjetit Client-Server dhe Peer-to-Peer është se ekziston një server i dedikuar dhe klientë të

veçantë në modelin e rrjetit klient-server, ndërsa në peer-to-peer çdo nyje mund të veprojë si server ashtu edhe

klient .

2. Në modelin klient-server, serveri ofron shërbime për klientin. Megjithatë, në peer-to-peer, secili klient mund të ofrojë

shërbime dhe gjithashtu mund të kërkojë për shërbimet.

3. Në modelin klient-server, të dhënat ruhen në një server të centralizuar, kurse Peer-to-Peer çdo klient ka të dhënat e

veta.

4. Në modelin peer-to-peer, serverët shpërndahen në një sistem, kështu që ka më pak shanse që serveri të

mbingarkohet, por në modelin klient-server ekziston një server i vetëm që u shërben klientëve, kështu që ka më

shumë që serveri të mbingarkohet.

5. Modeli klient-server është më i shtrenjtë për t'u zbatuar sesa peer-to-peer.

6. Modeli klient-server është më i shkallëzueshëm dhe i qëndrueshëm se peer-to-peer.

15. Ndertoni bllokskemen që ilustron algoritmin për zgjidhjen e problemit të dhënë.

Kontrolloni nëse një numër i dhënë është çift apo tek dhe afishoni mesazhin përkatës për çdo rast.

4 pike #include <stdio.h>

main()

{

int num1, rem1;

printf("Input an integer : ");

scanf("%d", &num1);

rem1 = num1 % 2;

if (rem1 == 0)

printf("%d is an even integer\n", num1);

else

printf("%d is an odd integer\n", num1);

}

16. Shkruani programin në gjuhën C i cili bën renditjen e një vektori në rend rrites. 3 pike

#include<iostream.h>

#include<conio.h>

void main()

{

int i,a[10],temp,j;

clrscr();

```

cout<<"jep 10 numra te ndryshem: \n";

for(i=0;i<=10;i++)
{
cin>>a[i];
}

cout<<"\n te dhenat para renditjes: ";

for(j=0;j<10;j++)
{
cout<<a[j];
}

for(i=0;i<=10;i++)
{
for(j=0;j<=10-i;j++)
{
if(a[j]>a[j+1])
{
temp=a[j];
a[j]=a[j+1];
a[j+1]=temp;
}
}
}

cout<<"\n te dhenat pas renditjes: ";

for(j=0;j<10;j++)
{

```

```
cout<<a[j];

}

getch();

}
```

17. Plotesoni kodin SQL duke perdorur JOIN, ne menyre qe te perzgjidhni te gjithe regjistrimet e tabelës Nxenesit bashke

me ato regjistrime te tabelës Mesuesit per te cilat kemi perputhje te vlerave te ID.

2 pike

SELECT*

FROM Mesuesit

ON Mesuesit.ID=Nxenesit.ID;

18. Cilet jane avantazhet e perdorimit te imazheve SVG? 4 pike

Avantazhet e përdorimit të SVG mbi formatet e tjera të imazhit (si JPEG dhe GIF) janë:

- Imazhe SVG mund të krijohen dhe të redaktohen me çdo editor teksti.
- Imazhet SVG mund të kontrollohen, indeksohen, shkruhen dhe kompresohen.
- Imazhet SVG janë të shkallëzueshme.
- Imazhet SVG mund të printohen me cilësi të lartë në çdo rezolucion.

19. Shjegoni tipet e mëposhtme te imazheve. 5 pike

1. JPG _____

2. GIF _____

3. PNG _____

4. SVG _____

5. TIFF _____

1. JPEG (JAY-peg) është një skedar grafik i prodhuar sipas një standardi nga një grup ekspertësh ISO / IEC që zhvillon

dhe mirëmban standardet për një suitë të algoritmeve për skedarët e imazhit kompjuterik. JPEG zakonisht kanë një .jpg

file extension.

2. GIF qëndron për Graphics Interchange Format. GIF përdor tipin e të dhënave të rasterit 2D dhe është koduar në binar.

Fotografi GIF zakonisht kanë zgjerimin .gif.

3. PNG është për Portable Network Graphics. Ky tip është një format skedari për kompresimin e imazhit dhe është

projektuar për të siguruar një numër përmirësimesh mbi formatin GIF. Ashtu si një GIF, një skedar PNG është i ngjeshur

në modalitetin lossless (që do të thotë që të gjitha informatat e imazhit të rivendosen kur skedari është dekompresuar

gjatë shikimit). Dosjet zakonisht kanë një .png zgjerim.

4. SVG është Graphics Vector Scalable, ai ben përshkrimin e një imazhi si një aplikacion i XML. Çdo program i tillë ashtu

si një shfletues që njeh XML mund të shfaqë imazhin duke përdorur informacionin e dhënë në formatin SVG.

Skalabiliteti do të thotë që skedari mund të shikohet në ekranin kompjuterik të çfarëdo madhësie dhe rezolucioni, nëse

ekrani i vogël i një smartphone ose një ekran i gjerë i një kompjuteri. Dosjet zakonisht kanë .svg extension.

5. TIFF është një format i zakonshëm për shkëmbimin e imazheve grafike (bitmap) midis programeve të aplikimit, duke

përfshirë ato që përdoren për imazhet e skanerit. Një skedar TIFF mund të identifikohet si skedar me prapashtesën e

një .tiff ose ".tif" file name.

20. Perse skedaret audio AAC, shkakohen me shpejt nga interneti? 1 pike

AAC eshte nje format audio i kompresuar, prandaj shkarkohet me shpejt.

RIGHT JOIN Nxenesit