

1. Care dintre următoarele tehnici de rutare este cea mai complexă?

Which of the following routing techniques present more complexity?

a. Rutare fixa

Fixed routing

b. Rutare adaptiva

Adaptive routing

c. Rutare prin inundare

Flooding routing

d. Toate variantele

All options

2. Ce adresă este folosită, de către nivelul transport, pentru a identifica un proces pe o mașină?

Which address is used to identify a process on a host by the transport layer?

a. Port

Port address

b. Adresă logică

Logical address

c. Adresă fizică

Physical address

d. Adresă specifică

Specific address

3. Intr-o rețea fără fir ad-hoc

In wireless ad-hoc network

a. Nodurile nu sunt necesare

Nodes are not required

b. Punctul de acces este obligatoriu

An Access Point is a must

c. Toate nodurile sunt puncte de acces

All nodes are Access Points

d. Punctul de acces nu este necesar

An Access Point is not required

4. Care dintre următoarele afirmații este falsă în ceea ce privește TCP

Which of the following is false with respect to TCP?

a. Orientat pe conexiune

Connection-oriented

- b. încredere scăzută
Unreliable
 - c. Protocol de nivel Transport
Transport layer protocol
 - d. Procesare ridicată
High overhead
- 5. Standardul POP (Post Office Protocol) are rolul de a:

POP standard has the following role:

 - a. Permite unui client e-mail sa descarce un e-mail de pe un server de e-mail
Allow to an e-mail service client to download an e-mail from an e-mail server
 - b. Adauga capacitati multimedia protocolului SMTP
Adds multimedia features to SMTP protocol
 - c. Permite unui client e-mail sa translateze numele serverului de e-mail intr-o adresa IP
Allow an e-mail service client to translate the name of the e-mail server into a IP address
 - d. Toate variantele
All options
- 6. Care afirmatie este adevarata referitor la standardul MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions)

Which statement is the true about MIME standard (Multipurpose internet Mail Extensions)

 - a. Adauga capacitati de rutare IPv6 protocolului SMTP
Adds IPv6 routing improvements to the SMTP protocol
 - b. Adauga capacitati multimedia protocolului SMTP
Adds multimedia features to SMTP protocol
 - c. Toate variantele
All options
 - d. Adauga capacitati de transmisie a mesajelor text protocolului SMTP
Adds transmission improvements to the text messages of the SMTP protocol
- 7. Care parte din URL-ul <http://www.example.com/index.html> reprezinta un domeniu DNS de tip TLD?

What part of the URL: <http://www.example.com/index.html>, represents the top-level DNS domain?

 - a. www

- b. .com
- c. index
- d. http

8. Care este protocolul de nivel aplicatie care utilizeaza mesajele GET, PUT si POST?

Which application layer protocol uses message types such as GET, PUT, and POST?

- a. POP3
- b. HTTP
- c. DNS
- d. DHCP

9. Care este principalul dezavantaj al metodei de controlul al fluxului Stop-and-Wait?

What is the main disadvantage of Stop-and-Wait flow control?

- a. Încredere scăzută
Unreliable
- b. Ineficient
Inefficient
- c. Atenuare
Attenuation
- d. Pachete pierdute
Dropped packets

10. Controlul fluxului este în principal o funcție din care nivel ISO/OSI?

Flow control is mainly a function of which ISO/OSI layer?

- a. Legătură de date
Data link
- b. Aplicație
Application
- c. Sesiune
Session
- d. Fizic
Physical

11. În metoda Stop-and-Wait a controlului fluxului, expeditorul trimite câte cadre la un moment dat?

In the Stop-and-Wait method of flow control, the sender sends how many frames at a time?

- a. Două cadre
Two frames
- b. Un număr variabil de cadre
A variable number of frames
- c. Un anumit număr de cadre
A set number of frames
- d. Doar un cadru
Only one frame

12. Un transmițător are o fereastră glisantă de dimensiunea 15. Primele 15 cadre sunt trimise. Primul ACK primit este ACK 15. Ce cadru/cadre a acceptat receptorul?

A sender has a sliding window of size 15. The first 15 frames are sent. The first ACK received is ACK 15. What frame(s) has the receiver accepted?

- a. Nici un cadru
No frame
- b. Cadrele 0 până la 14
Frame 0 to 14
- c. Cadrul 15
Frame 15
- d. Cadrul 14
Frame 14

13. Controlul fluxului este în principal o funcție din care nivel ISO/OSI?

Flow control is mainly a function of which ISO/OSI layer?

- a. Legătură de date
Data link
- b. Fizic
Physical
- c. Aplicație

Application

d. Sesiune

Session

14. Care afirmatie este adevarata referitor la standardul MIME (ML...

Which statement is the true about MIME standard (Multipurpo...

a. Adauga capacitati de rutare IPv6 protocolului SMTP

Adds IPv6 routing improvements to the SMTP protocol

b. Adauga capacitati multimedia protocolului SMTP

Adds multimedia features to SMTP protocol

c. Toate variantele

All options

d. Adauga capacati de transmisie a mesajelor text protocol...

Adds transmission improvements to the text messages of th..

15. In TCP, trimiterea și primirea datelor se face ca:

In TCP, sending and receiving data is done as:

a. Secvență de caractere

Sequence of characters

b. Linii de date

Lines of data

c. Flux de octeti

Stream of bytes

d. Pachete

Packets

16. TCP grupează un număr de octeți împreună într-un pachet numit:

TCP groups a number of bytes together into a structure called:

a. Zonă tampon

Buffer

b. Segment

Segment

c. Stivă

Stack

d. Pachet

Packet

17. Care este principalul dezavantaj al metodei de controlul al fluxului Stop-and....

What is the main disadvantage of Stop-and-Wait flow control?

a. Incredere scăzută

Unreliable

b. Pachete pierdute

Dropped packets

c. Atenuare

Attenuation

d. Ineficient

Inefficient

18. În metoda ferestrei glisante de control al fluxului, la primirea cadrelor dimensiunea ferestrei receptorului:

In the sliding window method of flow control, when frames are received the receiver's window size:

a. Descrește

Decreases

b. Rămâne la fel

Remains its original

c. Crește

Increases

d. Se dublează

Doubles

19. Care este principalul dezavantaj al metodei de controlul al fluxului Stop-and-Wait?

What is the main disadvantage of Stop-and-Wait flow control?

a. încredere scăzută

Unreliable

b. Atenuare

Attenuation

c. Ineficient

Inefficient

- d. Pachete pierdute

Dropped packets

20. Care este principalul avantaj al UDP?

What is the main advantage of UDP?

- a. Protocol de nivel Aplicație

Application layer protocol

- b. Procesare scăzută

Low overhead

- c. Toate variantele

All options

- d. Procesare ridicată

High overhead

21. HDLC este:

HDLC is:

- a. Un protocol standardizat de control al aplicației

A standardized application control protocol

- b. Un protocol de control al transportului standardizat

A standardized transport control protocol

- c. Un protocol standardizat de control al legăturilor de date

A standardized data link control protocol

- d. Un protocol standardizat de control al rețelei

A standardized network control protocol

22. Care tehnică de multiplexare transmite semnale digitale?

Which multiplexing technique transmits digital signals?

- a. FDM

- b. TDM

- c. WDM

- d. Nici o variantă nu este corectă.

None of the answers are correct

23. Adresarea IPv6 anycast este:

IPv6 anycast addressing is:

- a. Adresare 1 la 1
1 to 1 addressing
- b. Adresare 1 la toti
1 to all addressing
- c. Adresare 1 la cel mai apropiat
1 to the nearest
- d. Nici o varianta
None

24. Tipuri de adresare IPv4 care permite comunicarea cu un grup de dispozitive este...

Ipv4 addressing wich allows communications with a group of connected devices...

- a. Adresare multicast
Multicast addressing
- b. Adrese broadcast
Broadcast addressing
- c. Adrese anycast
Anycast addressing
- d. Adresare unicast
Unicast addressing

25. Ce camp este folosit pentru a detecta erori pe intreaga datagrama a utilizatorului?

Which field is udes to detect errors over the entire user datagram?

- a. UDP header
- b. Destination port
- c. Chechsum
- d. Source port

26. Care dintre eveniment nu este posibil LAN wireless?

Which of the following event is not possible in wireless LAN?

- a. Confirmarea cadrelor de date
Acknowledgement of data frames
- b. Transmisie multimod de date
Multi-mode data transmission
- c. Detectarea coliziunii
Collision detection
- d. Conexiune la rețele cu fir
Connection to wired networks

27. Ce tehnica de access multiplu este utilizate de standardul IEEE 802.11 pentru LAN wireless?

Which multiple technique is used by IEEE 802.11 standard for wireless LAN?

- a. CDMA
- b. ALOHA
- c. CSMA/CA
- d. CSMA/CD