

Intrebari

1. Care sunt dispozitivele de intrare/ieșire (DI/I) cele mai des întâlnite? Ce alte DI/I cunoașteți?
 - De intrare: tastatura, mouse
 - De iesire: monitor, imprimanta
 - Altele de intrare: tableta grafica, scaner
 - Altele de iesire: boxe, casti fara microfon
2. Care sunt serviciile asigurate de un sistem de operare?
Interfata pentru gestionarea operatiilor pe sistemul de calcul cu ajutorul unor programe.
3. Definiți noțiunile: site, nod, host, router, gateway.
 - Site: Un site este un spatiu virtual pe care se incarca/descarca content.
 - Nod: Un nod este orice dispozitiv fizic dintr-o rețea de alte dispozitive care poate trimite, primi și da mai departe informații.
 - Host: Un host este un sistem de calcul care pune la dispozitie resursele lui pentru alte sisteme de calcul.
 - Router: Un router este un dispozitiv care conecteaza mai multe retele de calculatoare (cu fir sau fara fir).
 - Gateway: Un gateway este un punct din retea care permite interactionarea cu alta retea.
4. URL-ul este o adresa care descrie localizarea contentului updatat pe un browser.

Tema

1. Găsiți și descrieți o altă arhitectură de sistem de calcul decât arhitectura von Neumann. Care sunt avantajele și dezavantajele arhitecturii găsite?
Arhitectura Harvard
 - Avantaje: CPU-ul poate citi o instrucțiune și în același timp poate accesa și date, chiar și fără cache; *fetch*-urile instrucțiunilor și accesul la date nu concurează pentru aceeași cale de transfer de date.
 - Dezavantaje: costul de productie prea mare
2. Dați un exemplu de localizare a unui fișier într-un sistem de directoare.
G:\Facultate\CCEP
3. Căutați pe Internet o adresa care ofera informatii despre limbajul C/C++.
<https://www.pbinfo.ro/>