Intrebari

1. Care sunt dispozitivele de intrare/ieşire (DI/I) cele mai des întâlnite? Ce alte DI/I cunoaşteţi?

* De intrare: tastatura, mouse
* De iesire: monitor, imprimanta
* Altele de intrare: tableta grafica, scaner
* Altele de iesire: boxe, casti fara microfon

1. Care sunt serviciile asigurate de un sistem de operare?

Interfata pentru gestionarea operatiilor pe sistemul de calcul cu ajutorul unor programe.

1. Definiţi noţiunile: 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.

1. URL-ul este o adresa care descrie localizarea contentului updatat pe un browser.

Tema

1. Găsiţi şi descrieţi o altă arhitectură de sistem de calcul decât arhitectura von Neumann. Care sunt avantajele şi 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

1. Daţi un exemplu de localizare a unui fişier într-un sistem de directoare.

G:\Facultate\CCEP

1. Căutaţi pe Internet o adresa care ofera informatii despre limbajul C/C++.

https://www.pbinfo.ro/