

1. Distingeți sistemele de operare pentru:

Telefoane mobile:

Pentru calculatoare:

MacOS

iOS

symbian

Windows OS

Unix/Linux/OS

2. : Un sistem de operare constă dintr-un ansamblu de \_\_\_\_\_ și module de \_\_\_\_\_ de sistem, care administrează \_\_\_\_\_ sistemului de calcul, asigură utilizarea eficientă în comun a acestor resurse și oferă utilizatorului o \_\_\_\_\_ cât mai comodă pentru utilizarea sistemului de calcul.

3. Funcțiile unui sistem de operare sunt:

- 1) 1.Să asigure \_\_\_\_\_ între utilizator și S.O.;
- 2) 2. Să asigure \_\_\_\_\_ execuției programelor;
- 3) Să asigure \_\_\_\_\_ a resurselor fizice ale sistemului;
- 4) Să faciliteze \_\_\_\_\_ dezvoltarea de noi aplicații;
- 5) Să faciliteze gestionarea eficientă a \_\_\_\_\_;
- 6) Să asigure securitatea \_\_\_\_\_

4. Majoritatea sistemelor de operare, pentru a răspunde rolului de interfata hardware – utilizatorii, sunt organizate pe două niveluri:

care este mai apropiat pe partea hardware a sistemului de calcul, interferând cu aceasta prin intermediul unui sistem de interuperi.

care este mai apropiat de utilizator, interferând cu acesta prin intermediul unor comenzi, limbaje de programare, utilitare, etc.

Nivelul fizic

Nivelul logic

5. Principalele sisteme de operare mobile Android, iOS, Windows Phone și Blackberry OS, reprezentau aproape întreaga cotă de piață în anul 2014.

Android

este bazat pe Unix,  
disponibil pe produse Apple: Iphone, iPad și Apple TV

iOS

dezvoltat de Microsoft, succesorul Windows Mobile

Windows Phone.

so proprietar ce rulează pe smartphon-urile din gama  
BlackBerry

BlackBerry OS.

este cel mai popular sistem de operare mobil

6. Bifați avantajele SO cu linie de comandă:

Operatorul trebuie să cunoască bine comenzile și efectele lor

Permite scrierea clară și explicită a comenzilor, cu toți parametrii bine definiți

Oferă flexibilitate în utilizare

Comunicarea cu sistemul de operare se face rapid și efficient

Este mai greu de utilizat de către neprofesioniști

7. Bifați avantajele SO cu interfață grafică:

Este intuitivă și ușor de folosit

Folosește mai multe resurse și este mai puțin flexibilă decât interfața în linie de comandă

Poate fi utilizată și de către neprofesioniști

Creează un mediu de lucru ordonat

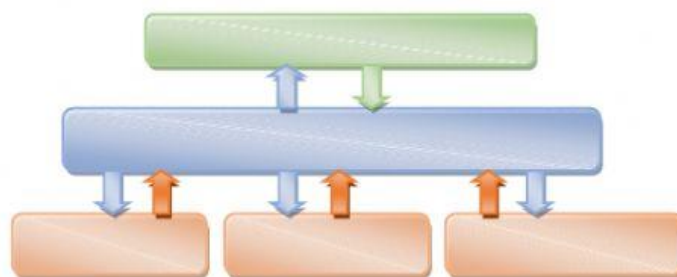
Interfața ascunde anumite detalii legate de preluarea și execuția comenzilor

Permite crearea și utilizarea de aplicații de complexe, precum și integrarea acestora în medii de lucru unitare

Anumite operații legate, de exemplu, de configurarea sistemului pot să nu fie accesibile din meniurile și ferestrele interfeței grafice

8. Descrieți destinația, funcțiile BIOS diferit de UEFI?

9. Plasați termenii conform desinației:



UCP

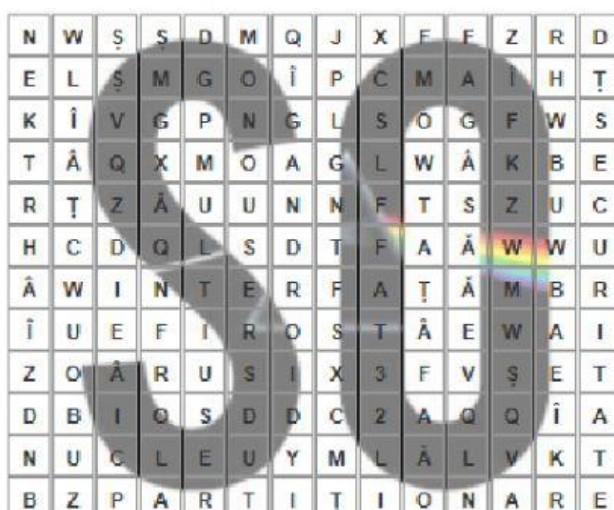
Aplicații

Kernel

Echipamente

Memorie

10. Găsim cuvinte:



11. Din punct de vedere a SO proprietățile fișierilor sunt:

Pentru a preciza că fișierul este protejat la scriere

Pentru a marca că s-a creat pentru fișier o copie de siguranță:

Pentru a preciza că fișierul aparține SO și nu trebuie folosit în

operații curente

Pentru a preceziona că fișierul este ascuns pentru operațiile cu

fișiere și directoare

hidden

archive

Read only

system