

Domande guida: file system e shell

a.s: 2017-2018

1. Quali sono le operazioni svolte all'avvio di un PC?
2. Quali sono le principali funzioni svolte dal sistema operativo?
3. Si schematizzi la struttura di un sistema operativo.
4. Ogni singolo livello del S.O. con chi può interagire?
5. Come opera ciascun livello di un S.O?
6. Che cos'è una macchina virtuale?
7. Quali sono i 3 requisiti fondamentali non soddisfatti dalla memoria centrale?
8. Che cos'è un file system?
9. Che cosa si intende per persistenza?
10. Che cosa si intende per concorrenza?
11. Perché è importante l'astrazione mediante file?
12. Si spieghi l'utilità del nome di un file
13. Che cosa significa case sensitive? Fare degli esempi di file case sensitive
14. Che cos'è un record?
15. Quali sono le possibili strutture interne di un file?
16. Spiegare la differenza tra file binari e file eseguibili
17. Quali sono e cosa servono gli attributi flag?
18. Cosa significa che un file è nascosto?
19. Quali sono le operazioni effettuabili sui file?
20. Che cos'è un catalogo?
21. Le directory sono organizzate.....
22. Dentro una directory troviamo.....
23. Che cosa si intende per percorso?
24. Che cos'è un volume? Quali sono le sue caratteristiche?
25. Che cos'è la shell?
26. La shell che cosa permette di fare?
27. Che cos'è il linguaggio di comando?
28. Quali sono le tipologie di linguaggio di comando?
29. Spiegare il motivo del successo delle interfacce grafiche
30. Si faccia un esempio di almeno tre comandi che è possibile impartire tramite la shell di windows e si spieghi il loro significato.
31. Si elenchino le opzioni del comando DIR.