

1. Druhy pametí
2. Setřídte druhy pameti podle ceny
3. Setřídte pameti podle rychlosti čtení a psaní dat
4. Setřídte pameti podle velikosti (na vašem PC)
5. Co je vyrovnávací pamet?
6. Porovnejte délky adres mezi HDD, OP, Cache
7. Je možné mapovat byte z malé pameti na velkou?
8. Co je blok pameti?
9. Je HDD vložený systém? Vysvětlete proč.
10. Porovnejte HDD a SSD, vysvětlete výhody/nevýhody.
11. Severní jižní most a HDD/OP
12. Vysvětlete skládání modulárních pametových čipů do větších celků
13. Co je adresová sběrnice RAM čipu?
14. Co je datová sběrnice RAM čipu?
15. Co je šířka slova a jak souvisí s adresovou a datovou sběrnicí?
16. Nakreslete ideové schéma složení dvou RAM čipů do celku s širší adresovou sběrnicí.
17. Nakreslete ideové schéma složení dvou RAM čipů do celku se stejnou šířkou adresové sběrnice jako individuální šířka jednoho čipu. Proč bychom to dělali?
18. Co je pametová pyramida?
19. Z jakého důvodu virtualizujeme pamet?
20. Znáte nějaké mapovací techniky pro virtuální pamet?
21. Vysvětlete princip CD.
22. Je CD optická pamet?
23. Co je komprese dat?
24. Jak vypadá distribuce času kde se zdržuje vykonávání instrukcí ve zdroji?
25. Lze předvídat které bloky se budou vykonávat častěji než jiné?