

TÉMY NA PÍ SOMKU Z ARCHITEKTÚR POČÍTAČOV



ING. DRG O PAVEL, 16. JANUÁR 2019, STREDA, 17:33

VYPRACUJTE ODPOVEDE NA OTÁZKY

1. Uvedte ako delíme architektúry Podľa pána Flynna
2. Aký je rozdiel medzi Harvardskou a Prinstonskou architektúrou
3. Vymenujte obvody Von Neumannovej architektúry
4. Čo spomaľuje výkon počítača pri Von Neumannovej architektúre
5. V čom je rozdiel medzi Von Neumanovou arch. A Kanálovou arch.
6. Čím je tvorený kanál v Kanálovej architektúre
7. Základné druhy zberníc v zbernicovej architektúre
8. Čím je tvorená zbernica fyzicky

VYPRACUJTE ODPOVEDE NA OTÁZKY

9. Koľko stavová je zbernica počítača
10. Vymenujte typy zberníc v modernom počítači
11. Čo obsahuje FSB klient pri FSB zbernici
12. Odkiaľ je riadená grafická karta pri PCI Express zbernici
13. Čo prepája zbernica Hypertransport
14. Ktorá firma používala FSB zbernicu
15. Ktorá firma používa zbernicu Hypertransport
16. Ako sa označuje zbernica ktorá nahrádza FSB zbernicu

VYPRACUJTE ODPOVEDE NA NASLEDOVNÉ OTÁZKY

17.Čo tvorí klienta QPI zbernice

18. Čo obsahuje čip procesora ,ktorý komunikuje cez zbernicu DMI

19. Čo prepája zbernica DMI

20. Koľkokrát je väčšia prenosová rýchlosť zbernice Thunderbolt od USB 3.0

21. Čo v preklade znamená skratka USB

22. Koľko prídavných zariadení je možno pripojiť na jednu riadiacu jednotku USB zbernice ?

23. Akú prenosovú rýchlosť ponúka zbernica USB 3.0

24. Koľko prídavných zariadení je možné pripojiť na zbernicu Thunderbolt

25.Koľko vodičov musí mať adresová zbernica aby dokázala adresovať pamäť 1 PETABYTE.

26.Uvedte príklad procesora,ktorý podporuje zbernicu Thunderbolt(Nájst' na Internete)

KONIEC PÍSOMKY

DRGO, 16. január 2019, STREDA, 17:36