

Pitanja iz predmeta Integrirani mikrosistemi

1. Šta predstavlja akronim PSoC? Navesti prednosti PSoC arhitekture.
2. Šta predstavlja mikrokontroler?
3. Koje su funkcije CPU-a mikrokontrolera? Koje CPU sadrže PSoC3, PSoC4 i PSoC5LP čipovi?
4. Koja je uloga memorije mikrokontrolera? Koje tipove memorije sadrže PSoC arhitekture i u koju grupu one spadaju?
5. Objasniti fleš memoriju PSoC-a.
6. Objasniti EEPROM PSoC-a.
7. Objasniti SRAM PSoC-a.
8. Šta predstavljaju periferije mikrokontrolera?
9. Navesti osnovne elemente blok dijagrama PSoC sistema.
10. Navesti karakteristike PSoC3 i PSoC5 arhitekture.
11. Navesti karakteristike analognog podsistema PSoC-a.
12. Objasniti SC (switched capacitor) modul.
13. Navesti ulogu GPIO pinova.
14. Objasniti LCD modul.
15. Objasniti CapSense modul.
16. Navesti karakteristike digitalnog podsistema PSoC-a.
17. Objasniti vrste napajanja i naponske nivoe PSoC-a.
18. Navesti takt signale PSoC-a.
19. Navesti karakteristike CY8C5868AXI-035LP čipa.
20. Objasniti softversko razvojno okruženje PSoC-a - Creator.
21. Koje su aktivnosti u izradi PSoC projekata.
22. Objasniti Workspace Explorer.
23. Šta obuhvataju opšte komponente sistema?
24. Šta sadrže Source i Header fajlovi? Šta omogućava okruženje za otklanjanje grešaka?
25. Objasniti katalog komponenata.