



Ecodesign-ul dispozitivelor electronice

UNIT 8: Sisteme de microcontroler partea 1

Autor: Andrej Sarjaš

8.1 Întrebări Unitate 8.....	2
8.2 Lucrarea Unitate 8.....	3



8.1 Întrebări Unitate 8

1. Este microcontroler un computer?
2. Putem folosi procesele de proiectare ecologică în sistemele de microcontrolere?
3. Microcontrolerul conține unități periferice?
4. Microcontrolerul conține procesor?
5. DSP este destinat numai pentru prelucrarea semnalului?
6. Structura RISC este mai complexă decât structura CISC?
7. Arhitectura Harvard are o rețea separată pentru memorie și instrucțiuni?
8. Este DRAM mai rapid decât SRAM?
9. Este precizia convertorului AD dat cu un număr de biți?
10. USART este comunicarea " Half-duplex"?



8.2 Lucrarea Unitate 8

Descrieți diferența dintre structura microcontrolerului RISC și CISC. Ce tip de memorie dinamică utilizează calculatoarele personale pentru stocarea simultană a datelor? De ce folosesc acest tip de memorie?

Discuții: (max- 300 de cuvinte)

