

Mikrokontroller alapú rendszerek

1. vizsga

2014.05.22

- 1: 24V-os digitális bemenet kapcsolási rajza volt megadva, hozzá kapcsolódó kérdések (minek mi a szerepe stb.)
- 2: 8051 I-H leginkább a megszakításra kérdeztek rá
- 3: ZH-s floatos feladat (megadva hexben a float, mondd meg milyen decimális szám ez, mi a mantissza meg az exponens)
- 4: 8051 assembly kód írása, két adott hosszúságú adatsort kellett vizsgálni, hogy ugyanazok-e (egyik kódmemóriában másik ramban)
- 5: CAN protokollról kérdések
- 6: silabs 8051 gpio pin rajz --> vezérlőjeleket kellett kitalálni, meg magyarázni a működést
- 7: Jelszintillesztés (3.3->5 high/low mikor hogyan mivel, ugyanez 5->3.3 h/l) feleletválasztós, több helyes megoldás is lehetett.
- 8: logikai kapuk jelölései, a kiegészítőkkal együtt
- 9: Mi a linker, compiler, map, assembler, obj, LST, 1-1 mondat
- 10: Prioritásinvertió, ábra megadva, 2-3 mondat

De ez a vizsga egy az egyben megegyezik a 2012. tavaszi Wikin lévő vizsgával.