

8104150 Sulautetut järjestelmät Tentti

24.11.2003

Kysymyksen perässä sulkeissa oleva luku on tehtävän arvostelun maksimipistemäärä.

1. Tyypillinen oheispiirin - sekä suorittimen sisäisen että ulkoisen - rajapinta sitä ohjaavan ohjelmiston kannalta. (6)
2. Sulautetuissa järjestelmissä käytetään muistipiirejä, jotka ovat erilaisia sekä fyysisiltä ominaisuuksiltaan että käytöltään. Kuvaa päämuistityypit (3) ja niiden käyttötarkoitukset ja -tavat. (6)
3. Miten vääränlainen säätäjä voi vaikuttaa järjestelmän toimintaan (siis säädettävän asian kannalta)? (6)
4. Vikaa vastaan ei voida olla vikasietoisia, jos vikaa ei havaita. Mihin perustuu vian havaitseminen eri tilanteissa? (6)