

OHJ-4300 Sulautetut järjestelmät

Tentti 26.1.2009

1. Millaisella ytimellä toteuttaisit seuraavat? Perustele valintasi (2p) kukin
 1. Satelliittivastaanotin (digiboxi siis)
 2. Sää-asema
 3. Herätyskello
 4. Verkkoreititin
 5. Näppäimistö
 6. Autonavigaattori
2. Tehtäväsi on toteuttaa sulautettu järjestelmä. Mitä komponentteja (fyysisiä ja ohjelmisto) tarvitset järjestelmää varten? (3p) Entä mitä työkaluja käytät? (3p)
3. Säätoalgoritmeista. Mitä tarkoittavat (2p kukin)
 1. P-säätö
 2. I-säätö
 3. D-säätö
 4. PD-säätö
 5. PID-säätö
4. Miten eroavat paikka- ja nopeusalgoritmi toisistaan (1p) ?