



7601000 Tietoverkkopohjainen automaatio

Tentti 1.10.2001

1. Mitä tarkoitetaan termillä "Industrial Ethernet" digitaalisten kenttäväylien yhteydessä?
2. Miksi RTP (Real-Time Protocol) sopii / ei sovi hyvin reaaliaikaiseen Internet-pohjaiseen säätöön?
3. OPC:n (OLE for Process Control) hyvät ja huonot puolet soveltajan kannalta.
4. a) Esitä WAP'in (Wireless Application Protocol) perusidea lyhyesti.
b) Miten sitä voi soveltaa automaatioon?
5. Esitä lyhyesti (lohkokaavio + tekstiä) miten yksinkertainen www-pohjainen automaatiosovellus toimii ts.
 - selain valvomonäyttönä
 - www-serveri liityntätienä automaatiojärjestelmään, esim CGI-tyyliin