

AS-84.3147 Automaation käyttöliittymät (3op)

Tentti 20.5.2010

1. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet:

Simulaattorisairaus	(2)
Lisätty todellisuus (Augmented reality)	(2)
Käyttöliittymä	(2)

(6p)

2. Mitä tarkoittaa etäläsnäolo (telepresence)? Mitkä tekijät luovat tunteen läsnäolosta? (Esim. Sheridanin kolme tekijää). Kuinka etäläsnäolo käytännössä toteutetaan?

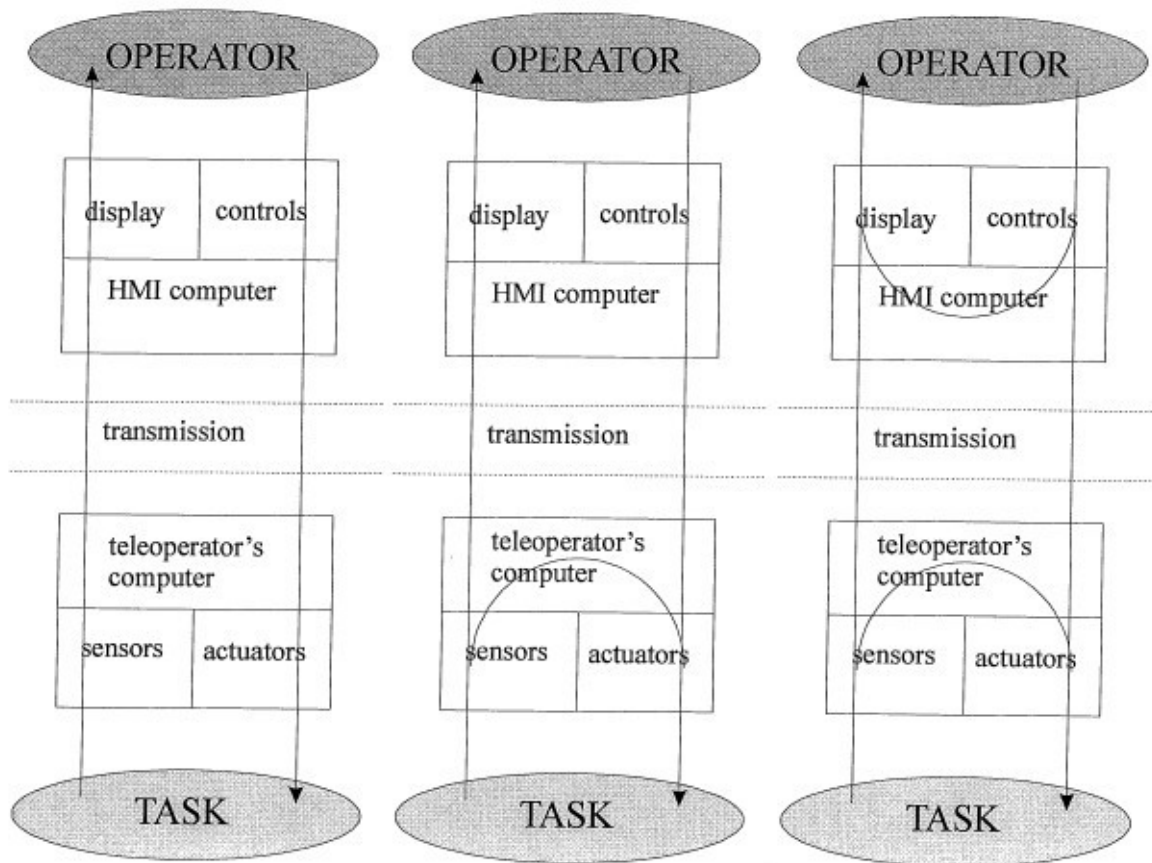
(6p)

3. Määrittele käytettävyys ja sen kolme ”osa-aluetta”.

(6p)

4. Oheisessa kuvassa on erilaisia etäohjausperiaatteita. Kerro minkälaista tapausta kukin kuva esittää ja mikä tai mitkä kuvista kuvaavat nk. supervisory control periaatetta. Mihin käytetään kolmannessa kuvassa esiintyvää nk. operaattorisilmukkaa?

(6p)



Tehtävän 4 kuva