

IHTE-5100 Ihminen käyttäjänä 4 op (2008-2009), tentti 9.3.2009

Opettaja: Hannu Soronen/IHTE

Kirjoita jokaiseen konseptiin nimesi ja opiskelijanumerosi.

1. Määrittele seuraavat käsitteet enintään viidellä lauseella. (1p/kohta)

- Havaintokehä
- Maslowin tarvehierarkia
- Kognitiivinen tyyli
- Fonologinen silmukka
- Käyttötarinat
- Ongelmanratkaisu

2. Vastaa seuraaviin kysymyksiin enintään puoli sivua jokaisesta kohdasta A4-kokoiselle paperille kirjoitettuna. (2p/kohta)

- Mitä ovat tarkkaavaisuuden lajit?
- Mitä tiedonhankintamenetelmiä käytetään tutkittaessa ihmistä? Mitä niiden edut ja haitat ovat?
- Mitä ovat mentaaliset mallit? Miten ne liittyvät vuorovaikutukseen teknologian kanssa?

3. Kirjoita tiivis essee alla olevasta aiheesta. (6p)

- Ole huolellinen kirjoituksessasi käsitteiden käytössä ja esitä asiasi perustellen
- Jäsennä asia esimerkiksi käsittekartan avulla ennen kirjoittamista
- Selkiytä tekstiäsi tarvittaessa visualisoinnein
- Esseen enimmäispituus on **kaksi sivua A4-kokoiselle** paperille kirjoitettuna
- Muista kirjoittaa asiaa – satuilusta ja säveltämisestä viuhuu miinusta

Essee: Kolmitasoinen muistimalli, muistin toimintajärjestelmät

Käsittele esseessäsi laajasti muistijärjestelmiä havainnollistaen asiaa jonkin valitsemasi tekniikan käyttötilanteen avulla.

4. Toimeksiantaja on tilannut työryhmältäsi suunnitelman ikääntyville suunnatun Senior+-puhelintelakan toteuttamiseksi. Senior+:aan voi telakoida minkä hyvänsä matkapuhelimen ja käyttää sen jälkeen telakan omaa käyttöliittymää puhelimen toimintoihin. Analysoi perustellen, mitkä kaikki **käyttäjään liittyvät tekijät** tulee huomioida Senior+:aa suunniteltaessa jotta siitä tulisi menestystuote. Millainen toteutus olisi paras ikääntyvät käyttäjät huomioiden? Sovella vastauksessasi kaikkea kurssilla oppimaasi. Vastauksen pituus n. kaksi sivua täyttä asiaa. Voit havainnollistaa asiaa kuvituksella, mutta se ei saa vähentää tekstin osuutta. (6p)