

812326A Ihminen tietotekniikan käyttäjänä
Tentti 18.11.2002 / K. Kuutti

Suomenkieliset kysymykset (*materiaali: luennot, demonstraatiot + Preece: Human-Computer Interaction*)

1. Mitä tarkoitetaan termillä käytettävyys?
 2. Miksi käyttöliittymien tutkimus on monitieteistä? Mitä eri tieteenaloja tarvitaan, ja mikä on niiden kunkin osuus? Mitä ongelmia monitieteisyydestä aiheutuu?
 3. Mitä ovat mentaalimallit ja miten ne liittyvät tietotekniikan käyttöön? Miten mentaalimallit tulisi ottaa huomioon suunnittelussa?
 4. Mitä tarkoitetaan käyttäjäkeskeisellä suunnittelulla? Mitä etuja sillä voidaan saavuttaa?
 5. Miksi järjestelmiä ja laitteita arvioidaan käytön kannalta? Millainen arviointimenetelmä on heuristinen arviointi ja mitkä ovat sen vahvuudet ja heikkoudet?
-
-

Questions in English (*material: Preece: Human-Computer Interaction*)

1. What is meant by the term "usability"?
2. Why HCI is an interdisciplinary practice? What are the main disciplines whose contributions are needed and what is their role? Are there any problems caused by the interdisciplinarity?
3. What are mental models and what is their role in the use of information technology? How should mental models be taken into account in the design?
4. What is meant by user-centered design? What benefits can be gained by using it in design?
5. Why to evaluate systems from the use point of view? What types of methods are available for that?

Korjaus viikon 49 loppuun mennessä.