

Kysymys 1. (á 1p) *Question 1. (á 1p)*

Määrittele lyhyesti seuraavissa lauseissa olevat lihavoidut käsitteet:

Explain the following concepts that are emphasized (bold) in the following sentences:

- a) "This is a typical **WIMP** user interface."
- b) "We are using a **UIMS** in all our development work."
- c) "Here is a **UAN** presentation of the solution".
- d) "I'm thinking of implementing it either as a **GUI** or a **CLI**."
- e) "We run it on top of **KDE** and **GNOME**."
- f) "We experimented with **UIML** and now we've shifted to **XUL**."

Kysymys 2. (á 3p) *Question 2. (á 3p)*

Kirjoita lyhyt vastaus seuraaviin aiheisiin: *Answer briefly to following topics:*

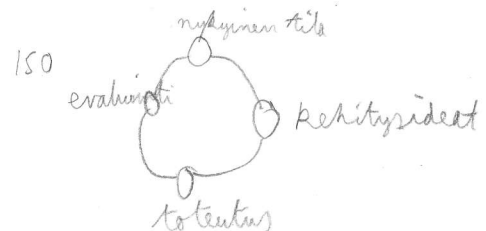
a) Mitä tarkoitetaan käyttöliittymäsuunnittelun yhteydessä "älykkäällä lainaamisella"? *What is meant with "Intelligent borrowing" in the context of user interface design?* 1) HELPPÖ
2) HYVÄ
3) TUTTU

b) Miten voit kuvata käyttäjän toimintaa formaalilla kuvauskielellä? Anna esimerkki vaikkapa kursorin liikuttamisesta tai tiedoston kopioinnista. *How can you describe user's actions in a formal way? Present an example on e.g. moving the cursor or copying a file.* -TAG & UAN
~ ^ v mv
[x,y]*

c) Suunnittelumallit (Design Patterns) käyttöliittymäsuunnittelussa. *User Interface Design Patterns.* web.ee.com

d) Selitä lyhyesti käsite "iteratiivinen suunnittelu". *Explain briefly concept "iterative design".*

e) Mikä on Essential Use Case"? *What is an "Essential Use Case"?*



Kysymys 3. Essee. (6p) *Question 3. Essay (6p).*

Kirjoita esseevastaus seuraavasta aiheesta.

Write an essay about the following topic.

Esittele kahden tutkijan kehittämät ohjeistot käyttöliittymäsuunnitteluun. Voit itse valita tutkijat ja ohjeiston, jonka kummaltakin esittelet. Pohdi, millaisia eroja tai yhteneväisyyksiä esittelemilläsi ohjeistoilla on. -Nielsen

Write an essay on guidelines by two separate researchers who have contributed to user interface design. You can select the researchers and guidelines yourself. Elaborate on the similarities and differences between the guidelines.