

**CSE-C3800 Käyttöliittymät ja käytettävyys / User Interfaces and Usability**

(Jos haluat korvata tällä tentillä vanhan kurssin T-121.2100 Johdatus käyttäjakeskeiseen tuotekehitykseen, kirjoita tenttipaperiisi uusi koodi ja etusivulle SUURIN kirjaimin myös vanha koodi /

*If you want to replace the old course T-121.2100 Introduction to User-Centred Product Development with this exam, write the new code to your papers, but in addition, write the old code in REALLY BIG letters to the front page of your papers)*

**Tentti / Exam 24.10.2016**

Ei apuvälineitä sallittu / *No accessories allowed*

Lue kysymykset huolella, vastaa kysymyksiin selkeästi ja ytimekkäästi. Käytä tarvittaessa esimerkkejä. Huomaa, että kysymyksessä 3 tulee vastata vain joko A) tai B) -kohtaan!

*Read the questions carefully through and write brief and concise answers. Provide examples when applicable. Note that you should select between questions 3a) and 3b)!*

**1. Käsitteiden määrittelyt / Definitions (10 pistettä / points)**

Kerro lyhyesti, mitä seuraavilla käsitteillä / termeillä tarkoitetaan, ja selitä käsiteparin kohdalla myös käsitteiden yhtenevyydet ja oleelliset erot. Käytä esimerkkejä soveltuviin kohtiin. Ohjeellinen pituus vastaukselle on noin 10 riviä / kohta.

*Explain briefly the following concepts. When two concepts are given, consider also the differences and similarities between them. Provide examples when applicable. Desirable length of each definition is about 10 rows.*

- a. Käyttäjätestaus – Asiantuntija-arviointi / *User testing – Usability inspection*
- b. Saavutettavuus / *Accessibility*
- c. Keinotodellisuus – tehostettu todellisuus / *Virtual reality – Augmented reality*
- d. Monokulaariset syvyyshihjeet / *Monocular depth cues*
- e. Luotaimet käyttäjakeskeisessä suunnittelussa / *Probes in user-centred design*

**2. Esseetehtävä 1 / Essay 1 (10 pistettä / points)**

Miten kurssikirjan esittelemä PACT-malli ja käytettävyyden määritelmä (ISO 9241-11) suhteutuvat toisiinsa? Kuvaile kumpaakin sekä niiden eroja ja yhteneväisyyksiä.

*How do the PACT model and the definition of usability (ISO 9241-11) relate to each other? Describe both of them, and their differences and similarities.*

**3. Esseetehtävä 2 / Essay 2 (10 pistettä / points)**

Vastaa vain joko kohtaan A) tai B)! / *Select between questions A) and B). Please answer to only one of the following questions!*

A) Käyttäjakeskeisen suunnittelun prosessi (ISO 9241-210), sen vaiheet ja niihin sopivia menetelmiä  
*The development process of user-centred design (ISO 9241-210), its phases and appropriate methods for these phases*

B) Kuvaile muistirakenteen osa-alueet ja niiden väliset yhteydet  
*Describe the schematic model of multi-store memory*