

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

Määrittele lyhyesti seuraavissa lauseissa olevat lihavoidut käsitteet tai nimet:

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

- a) "We stick with standard **widgets** in our user interface design."
- b) "When designing for special user groups, we refer to **WAI/WCAG**."
- c) "In this environment, the **window manager** is an integrated part of the operating system."
- d) "In our development we create both **initial** and **elaborated scenarios**"
- e) "**Consistent argument ordering** is important in our versatile text-messaging service"
- f) "We are using QtCreator as our main **UIDE**."

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

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

a) Mitä tarkoitetaan käsitteellä "Responsive Web Design"?

What does "Responsive Web Design" mean?

b) Esittele MVC-malli ja sen merkitys käyttöliittymäsuunnittelulle?

What is the MVC model and why is it important for user interface design?

c) Mitä tarkoittaa "essential use case"?

What is an "essential use case"?

d) Vertaile lyhyesti deklaratiiivisten ja imperatiivisten kielten etuja ja heikkouksia suhteessa toisiinsa käyttöliittymäsuunnittelussa.

Compare briefly the pros and cons of declarative and imperative user interface languages.

e) Suunnittelumallit (Design Patterns) käyttöliittymäsuunnittelussa.

User Interface Design Patterns.

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

Kirjoita eseevastaus seuraavasta aiheesta. *Write an essay about the following topic.*

Kerro, miten olet hyödyntänyt erilaisia käyttöliittymäsuunnittelun ohjeistoja kurssille tekemässäsi harjoitustyössä. Suhteuta toteuttamasi harjoitustyön tulos relevanttiin käyttöliittymäsuunnitteluharjoistoon: esittele valitsemasi ohjeiston keskeinen sisältö ja arvioi, miten kattavasti toteutuksesi ohjeistoa noudattaa. Kerro vastauksessasi aluksi se, minkä harjoitustyön (aihe) olet kurssille tehnyt.

Describe how you have used user interface guidelines in the design and implementation of your course assignment. Relate the result of your assignment to a selected guideline (describe the main contents of the guideline) and evaluate how comprehensively does your assignment conform to the selected guideline. Start your answer by describing the topic of your assignment.