

Vaatimusmäärittelyn kysymyksiä

Mindmap-projekti

17. lokakuuta 2005

Sisältö

1	Taustatietoja	1
2	Yleisiä kysymyksiä	1
3	Miellekarttaan liittyviä kysymyksiä	2
3.1	Miellekartta	2
3.2	Käsite	2
3.3	Yhteys	2

1 Taustatietoja

Miksi miellekarttaohjelmisto tehdään?

Antti K: miellekartta on (joidenkin mielestä) hyvä keino jäsentää omia ajatuksia esimerkiksi ennen tutkielman tms. kirjoittamista. Perinteisesti paperille tehty miellekartta on kuitenkin sotkuinen, eikä alun perin suunniteltu (tai suunnittelematon) muoto sovellu mukaan, kun ajatus lähtee luistamaan tiettyyn suuntaan. Ohjelmiston tarkoituksena on tehdä miellekartan piirtäminen mielekkääksi ja vaivattomaksi siten, ettei käyttäjän tarvitse ajatella paperin rajoituksia. Miellekartalla on myös mahdollista luoda muille tarkoitettuja ja julkaisukelpoisia esityksiä.

Miksi se liitetään Moodleen?

Antti K: Moodle on tulevaisuudessa mahdollisesti laajasti käytettävä opiskeluympäristö, jossa on erilaisia opiskelua tukevia työkaluja. Miellekarttatyökalua ei tähän mennessä ole ollut saatavilla. +lisää hypetystä

Molemmista kysymyksistä saa selitettyä mukavan paljon sekä vaatimusedokumenttiin että projektisuunnitelmaan.

2 Yleisiä kysymyksiä

Kuka miellekarttaa käyttää?

Antti K: potentiaalisesti kaikki Moodle-ympäristön kanssa työskentelevät, eli opettajat ja opiskelijat/oppilaat.

Mihin em. käyttäjäryhmät sitä käyttävät?+

Antti K: Opettaja voi esimerkiksi liittää esityskelpoisen miellekartan tehtävänantoon, ja opiskelija voivat purkaa vastausideoita päästään miellekartalle.

Eroaako näiden käyttäjäryhmien toiminta toisistaan?

Antti K: Meidän näkökulmastamme tuskin valtavasti. Opettajien tulee toki voida liittää miellekarttoja kurssimateriaaliin, toisin kuin opiskelijoilla. Vai vaatiiko tämä jotakin erikoista koodaamista Moodleen tai itse miellekarttaohjelmistoon?

Korvaako tämä ohjelma jonkun käytössä olevan toiminnon vai syntyykö kokonaan uusi toiminto?

Antti K: Käsittääkseni kyseessä on kokonaan uusi toiminto, jonka järkevyyttä asiakas haluaa testata.

Tulokset, joita tämä ohjelmisto tuottaa: näytöt, tulosteet, tallenteet...

Antti K: Nuo samat kolme tulevat mieleen. Olisiko myös mahdollista copy-pasteta miellekartta esimerkiksi jpg:nä vaikkapa suoraan Word-dokumenttiin? Valtteri: Epäilen...signaamattomasta appletista ei pääse ohjelmallisesti käsiksi järjestelmän clipboardiin. Tämä on sitä samaa hiekkalaatikko-meininkiä joka estää myös printtaamisen. Tekstikomponenteista pystyy kyllä kopioimaan tekstiä clipboardiin, mutta luulen että tuollainen jpg-tiedoston kopiointi vaatisi clipboardin ohjelmallista käsittelyä.

3 Miellekarttaan liittyviä kysymyksiä

Joita ei välttämättä tarvitse kysyä asiakkaalta (onko asiakas==Anni, eikä mukana ollut joku muukin), mutta jonkun täytyy päättää ja valinnat pitää hyväksyttää.

3.1 Miellekartta

Tarkoitan tässä juuri luotua miellekarttaa.

Mikä miellekartta on?

Miten se kuvataan?

Voiko miellekarttoja olla erilaisia?

Miten miellekartta tehdään? Kuvataan luomisprosessi.

Pilkotaanko näytölle liian suuri miellekartta pienempiin, scrollataanko vai jotain muuta?

Voidaanko miellekarttaan liittää jotain muuta esim. linkkejä, tiedostoja, muistiinpanoja...?

3.2 Käsite

Mitä käsitteellä tarkoitetaan?

Miten käsite kuvataan?

Voiko olla erilaisia käsitteitä?

Miten käsite nimetään?

Voidaanko käsitteeseen liittää jotain muuta esim. linkkejä, tiedostoja, muistiinpanoja...? Jos voidaan, miten ne näytetään, näkyykö tulosteessa?

Miten käsite luodaan? Kuvataan luomisprosessi.

3.3 Yhteys

Mitä yhteydellä tarkoitetaan?

Miten yhteys kuvataan?

Voiko olla erilaisia yhteyksiä? Valtteri: Suunnatut ja suuntaamattomat tarvitaan.

Miten yhteys nimetään, voiko jättää nimeämättä? Valtteri: Nimetty yhteys on oikopolku sille että tehtäisiin väliin käsite, jolla olisi tuo nimi. Yhteyden nimi voidaan siis jättää pois jos käsitteiden nimet kertovat tarpeeksi. Esim. Kissa -> Syö -> Hiiri

Voidaanko yhteyteen liittää jotain muuta esim. linkkejä, tiedostoja, muistiinpanoja...? Jos voidaan, miten ne näytetään, näkyykö tulosteessa? Valtteri: Olisiko nämä "seuraavan version" asioita.

Miten yhteys luodaan? Kuvataan luomisprosessi.