

Harjoitustyön vaihe 3:

Loppudemo (3 p.)

URL-palautus: PowerPoint-dokumentti palautetaan URL-palautuspalvelulla ti 21.11. klo 9.00 mennessä

Paperituloste: PowerPoint-dokumentti jätetään paperitulosteena demoluennon alussa ke 22.11. klo 10.15

Vaihe 1. Käyttötapausten ja käliratkaisujen parantaminen

Paranna kaikkia neljää käyttötapauskuvaustasi kakkospalaverissa ohjaajalta saamiesi vihjeiden ja käyttötapausten tarkistuslistan avulla. Simuloi käyttötapausten suorittamista yksityiskohtaisesti, ja paranna käyttöliittymäratkaisujasi simulointitestauksen avulla. Kiinnitä erityisesti huomiota käyttäjän päätöksenteon simulointiin:

- Päätöksenteossa tarvittava tietosisältö ja sen organisointi
- Päätöksentekoprosessia tukevat toiminnot ja niiden interaktiotavat

Simuloi jokainen käyttötapauskesi loppuun asti, yleensä vähintään ravintolan pöytään istumiseen asti. Joissain tilanteissa on huomioitava myös se, miten mahdollisten seuralaisten osalta simulointi tapahtuu loppuun asti: miten he onnistuvat saapumaan paikalle.

Vaihe 2. Demoproton laatiminen ja demoaminen

Kakkospalaveriin laatimasi A3-paperiproto sovitetaan nyt tietokoneen näytölle. Käyttöliittymäratkaisut esitetään PowerPoint-kuvasarjana, jossa käyttäjän syötteet ja toimenpiteet on merkitty suoraan kuviin. Valitse **näyttöresoluutioksi 1280x1024 tai 1024 x 768**. (Selvitä tässä vaiheessa tarvittaessa itsellesi, mitä 'resoluutio' käytännössä tarkoittaa. Huomaa, että esimerkiksi Windowsissa fonttien oletuskoko on vain 8 pt. Voit PowerPointissäkin käyttää samaa fonttia (esim. Arial 8 pt) ja olettaa, että valtaosalle käyttäjistä oletusfontti on ok. Näytön tuumakooksi voit olettaa esimerkiksi 15" tai 17".)

Suunnittelijana tavoitteesi on käyttää koko näyttötila mahdollisimman optimaalisesti. Kannattaa huomata, että vaikka suunnittelijan oma näyttö tukisi vain jotakin alempaa resoluutiota (esim. kannettava kone vain 800x600), käyttäjille tulevia järjestelmiä ei kannata suunnitella oman näytön tai demovideoitykin ehdoilla. Silti käyttäjät voivat tuki käyttää järjestelmää alemmillakin resoluutioilla, mutta tällöin he joutuvat tekemään joitain ylimääräisiä toimenpiteitä, kuten vierittämään näkymiä. Vastaavasti korkeampiresoluutioisilla näytöillä järjestelmä voi ottaa ylimääräisen tilan hyötykäyttöön. Muihin resoluutioihin varautuminen ei kuitenkaan tuo suuria muutoksia ensisijaisen resoluution käyttöliittymäratkaisuihin eikä ole vaikein suunnittelukysymys, joten tässä tehtävässä ei tarvitse eikä pidä varautua muihin resoluutioihin kuin siihen, jolle suunnittelu ensisijaisesti kohdistuu. Älä myöskään käytä aikaa esimerkiksi erityisryhmien (heikkonäköiset tai vammaiset tai kielivähemmistöt jne.) tukemiseen tässä vaiheessa. Heidät voitaisiin huomioida tämän jälkeen, jos tarpeen.

Demottaviksi tapauksiksi valitaan seuraavanlaisista tilanteista kaksi ravintolatapausta, joista vähintään toisen on oltava sellainen tapaus, jossa **käyttäjä ei tiedä sopivaa ravintolaa** etukäteen:

1. **Tulee nälkä** ja sille pitäisi tehdä jotakin nyt heti.
2. **Tapahtuman juhlistaminen tai yhdessäolohetki**, johon kannattaa varautua suunnittelemalla ruokailutapahtumaa etukäteen.

Kattavuus: Pidä molemmat demotapaukset realistisina, mutta valitse ne niin, että ne ovat mahdollisimman kattava otos suunnittelussa käyttämistäsi vähintään neljästä tapauksesta. (Ja kakkospalaverivaiheessa suunnitteluun mukaan ottamiesi tapaustenhan pitäisi olla mahdollisimman kattava otos kaikista ravintolatapauksista.)

Demoprotosi käyttöliittymän tulee tukea kaikkia suunnitteluun mukaan ottamiasi käyttötapauksia (vähintään neljä), vaikka niistä demotaan vain edelliset kaksi. Demoaminen tehdään em. järjestyksessä.

Demoista arvioidaan käyttötapauksen valitsemisen ja käyttöliittymäratkaisujen lisäksi myös demotekniikka. Hyvä demotekniikka sisältää monia samoja piirteitä kuin hyvä simulointitaito, ja demossa kannattaa kiinnittää erityistä huomiota käyttäjän päätöksenteon demoamiseen.

Demoaikaa on 8 minuuttia, mutta demo voi olla lyhyempikin.

Loppudemoon valmisteltava materiaali

Kaikki palauttavat ppt-dokumentin URL-palautuspalvelulla samaan määräaikaan mennessä tiistaina 21.11. klo 9.00 ja luovuttavat dokumentista paperikopion ensimmäisen demoluennon alussa ke 22.11. klo 10.15.

Kirjoita **kansilehdelle** seuraavat tiedot:

- Käyttöliittymät II (syksy 2006)
- Helsingin yliopisto, tietojenkäsittelytieteen laitos
- Ravintolahaku-harjoitustyön loppudemo
- **Skenaariot, käyttötapaukset ja käyttöliittymäproto**
- **Ville Romppainen** <- *Oma nimesi*

Esitä **skenaariot, tavoitepohjaiset käyttötapaukset ja käyttöliittymän kuvasarjat** seuraavassa järjestyksessä:

- Demotapaus 1
 - Demotapauksen 1 skenaario ja sitä vastaava käyttötapaus
 - Demotapausta 1 vastaava käyttöliittymän kuvasarja
- Demotapaus 2
 - Demotapauksen 2 skenaario ja sitä vastaava käyttötapaus
 - Demotapausta 2 vastaava käyttöliittymän kuvasarja
- Muut suunnittelussa käytetyt käyttötilanneskenaariot ja niitä vastaavat tavoitepohjaiset käyttötapaukset (vähintään 2 kpl)

Merkitse käyttäjän syötteet ja toimenpiteet suoraan kuviin. Ei vertailumerkintöjä.