

Henkilöstökyselyn rakennekuvaus

Miska Noponen (013758048)

Ohjelman rakenne on suurpiirteisesti seuraavanlainen:

- käyttöliittymä ja sen alapakkaukset (gui)
- sovelluslogiikan ydinosa (domain), tallennusrakennus (tallennus)
- sosiogrammien muodostus (sna)
- muiden vastausten purku ja analysointi (vastausanalyysi).

Sovelluslogiikan ylimmän tason luokka on Kyselysäiliö, joka sisältää kaikki ohjelman avulla luodut kyselyt. Kyselysäiliö sisältää puolestaan itse kysymykset joilla on vastaustyyppi. Vastaja-luokka käyttää ainoastaan käyttöliittymä, mutta se on loogisesti sijoitettu domain-pakkaukseen.

Käyttöliittymä on rakennettu siten, että gui-pääpakkauksessa on käyttöliittymän pääluokka, päävalikko (myös sen kuuntelija) ja Valikko-enumluokka. Muut gui:n osat on jaettu kolmen päämoduulin mukaisesti kyselyn luomiseen (luonti), kyselyyn vastaamiseen (vastaaminen) ja vastausten katseluun (analysointi). Jokaisessa luokassa on jokaiselle valikolle oma luokkansa ja sille kuuluva kuuntelijaluokka. Vastaaminen-osassa on lisäksi vastauskentät, joita käytetään kyselyyn vastaamisen yhteydessä.

Tallennusluokassa on vain luokka VastaustenTallentaja, joka liittyy aina siihen kuuluvaan kysymykseen – joka ilmoittaa sille talletettavat vastaukset. Se tallettaa vastaukset kovalevylle muodossa *kyselyn nimi_kysymyksen indeksi_vastaukset.csv*.

Vastaustenpurkajat lukevat kovalevylle talletettuja vastauksia. Vastausanalyysi-pakkauksessa käsitellään muut kuin verkostokysymykset ja tehdään yksinkertaista tilastollista laskentaa.

SNA-pakkauksessa on verkostanalyysiin liittyvät toiminnot, myös vastausten purku kovalevyltä.