

Luokkajako (CRC)

Alustava jako luokkiin. Käytetty CRC (Class Responsibility and Collaborator) - kortteja.

Ilmenneitä kysymyksiä:

- Verkotuksen hoito: Miten laskenta-alisovellus voi varmistua siitä, että tällä hetkellä olemassa oleva verkkotiedosto on ajan tasalla - eli geometriaeditorissa tehdyt muutokset on tallennettu ja uusi verkotus on tehty.
- Onko mielekästä käynnistää verkotus geometriaeditorista vai pitäisikö (ainakin lisäksi) olla mahdollisuus käynnistää verkotus ilman editoria.
- Kuinka ylipäätään pidetään kirjaa muuttuneista tallentamattomista tiedoista?

CRC-kortit

TProjectManager

Luokan nimi: TProjectManager	
Vastuut:	Avustajat:
- tietää projektihistorian - tietää avoinna olevat projektit	

TProject

Luokan nimi: TProject	
Vastuut:	Avustajat:
- tietää projektiin liittyvät komponentit ja niiden sijainnit - tietää projektin profiilin ja ulkoasun asetukset - osaa lukea ja tallentaa tilansa tiedostoon	- TProfile - TSettings

TProfile

Luokan nimi: TProfile	
Vastuut:	Avustajat:
- tietää projektin luonteen: dimensio, käytettävissä olevat alisovellukset	

TSettings

Luokan nimi: TSettings	
Vastuut:	Avustajat:
- tietää ikkunoiden paikat - tietää kustomointiasetukset - osaa lukea ja kirjoittaa asetukset tiedostoon	

TApplicationManager

Luokan nimi: TApplicationManager	
Vastuut:	Avustajat:
- tietää käynnissä olevat alisovellukset - kommunikoi alisovellusten kanssa - käynnistää alisovelluksia - sulkee alisovelluksia	- TApplication

TApplication

Luokan nimi: TApplication	
Vastuut:	Avustajat:
- kapseloi alisovelluksen - rajapinta ilmenee metodeina, propertyinä ja tapahtumina	- TCommunicator

TCommunicator

Luokan nimi: TCommunicator	
Vastuut:	Avustajat:
- hoitaa TCP/IP kommunikation: - avaa ja sulkee TCP/IP -yhteydet - tietää avoimet yhteydet - osaa lähettää annetun viestin määrättyyn osoitteeseen - osaa ohjata saapuvan viestin vastaanottajalle	- TApplication - TApplicationManager

TLauncher

Luokan nimi: TLauncher	
Vastuut:	Avustajat:
- tietää profiilin - näyttää käyttäjälle profiilin mukaiset käynnistysvaihtoehdot - käynnistää käyttäjän pyyntöjen mukaan alisovelluksia TApplicationManagerin avulla	- TProfile - TApplicationManager