

Opgaver uge 5

Tirsdag formiddag 26. februar 2008

2008-02-25

Formål med opgaverne

Formålet med disse opgaver er at etablere grundlaget for projektarbejdet.

Hver projektgruppe skal udarbejde følgende tre dokumenter:

- *Konstitution for gruppen* (ca. 1 side)
- *Beskrivelse af vejdatasættet* der ligger på hjemmesiden: hvilke oplysninger findes i datasættet, i hvilke filer, hvad er formatet, osv. (ca. 3 sider).

Til dette formål kan I studere PDF-filen `Introduction.pdf` som ligger sammen med indlæseprogrammet i filen `krak-kode-faap-1.zip`, og Word-filen `Dokumentation KDV Professional - Rute.doc` der ligger sammen med selve datasættet i filen `krak-data.zip`; begge dele på kursushjemmesiden. Desuden kan I kigge på selve tekstfilerne der indeholder data for at afgøre om de svarer til beskrivelsen.

Lad være med at lave en ren afskrift af ovenstående dokumenter; sørg for at I forstår hvad de forskellige felter i datasættet betyder, eller skriv udtrykkeligt at I ikke ved det.

- *Brainstorm* og idégenerering om *mulige anvendelser* af datasættet.

En oplagt anvendelse er visualisering, ligesom et landkort; overvej hvilke operationer og søgemuligheder en bruger ville forvente i en sådan visualisering?

En anden oplagt anvendelse er ruteplanlægning, ligesom Ruteplan på www.krak.dk: hvad er den korteste (eller hurtigste) vej punkt A til punkt B; overvej hvilke operationer og søgemuligheder en bruger ville forvente (ca. 3 sider).

Der er mange mange andre muligheder. Lav en liste af dem og vurder dem på en skala fra 1=ringe til 5=meget god, fx efter: Hvor nyttigt er denne anvendelse? Hvor svært tror I det er at realisere den i Java? Bare skyd løs, den enkelte gruppe er *ikke* forpligtet til at implementere sine egne forslag.

Dokumenterne skal afleveres, men én aflevering per gruppe, til Claus (brabrand@itu.dk) og Peter (sestoft@itu.dk) **senest tirsdag 11. marts kl 0900**.

Disse dokumenter kan senere indgå i redigeret form i jeres projektrapport.