

Krav til Første Delrapport i Projektkursus Systemudvikling 2014 (ProjDat 2014)

Afleveringen

Besvarelsen skal afleveres ved øvelserne i uge 13, dvs *torsdag den 27. marts 2014*.

Papirkopi: Hver projektgruppe skal aflevere en papirkopi til instruktør ved øvelserne.

Elektronisk upload: Gruppen skal *senest torsdag den 27. marts 2014 kl 18.00* uploade besvarelsen som én PDF-fil på Absalon og benytte gruppefunktionen til at angive gruppens medlemmer.

Størrelse

Maksimalt 10 sider (A4 med normal layout, ca. 400 ord per side) plus bilag. Figurer medregnes ikke i sidetal.

Indhold

Første delrapport er en redegørelse for projektgruppens systemvalg. Rapporten skal indeholde jeres foreløbige **projektdefinition** omfattende:

- (a) Problemformuleringen (OOSE: "Problem definition"),
- (b) Indledende projektplan (OOSE: "Initial Software Project Management Plan")
- (c) Indledende skitse af system- og softwarearkitekturen (OOSE: "Initial software architecture"),
- (d) Projektaftalen (OOSE: "Project Agreement definition"), samt
- (e) Intern projektetablering.

Hvad angår punkterne (a)-(d) kan I søge støtte i OOSE Ch 14, "Project definition", p. 568.

Bemærk at I på dette indledende trin af systemudviklingen kun skal beskrive punkterne (a)-(d) skitsepræget. I har næppe så tidligt i udviklingsforløbet klarhed til andet end skitsering og beskrivelse af *foreløbige* ideer og aftaler vedrørende flere af punkterne.

Som supplement til ovenstående beskrivelse af jeres projektdefinition kan I vælge at udarbejde en **systemdefinition** svarende til FACTOR-kriteriet, jf Ugeseddel 6, opgaven om "Indledende systemdefinition - FACTOR kriteriet".

Hvad angår punktet (e) skal I søge støtte i kapitlet "**Projektetablering**", som er Kap 4 i bogen Andersen et al. "Professionel Systemudvikling", 1986. Det findes uploadet i Absalon på kursushjemmesiden: Projektarbejdet/Teori vedr. Projektarbejdet, se også Ugeseddel 6, opgaven om "Projektetablering".

I skal i denne delrapport især fokusere på *problemformuleringen* og herunder klargøre projektets *anvendelsesområde* og *problemområde* (se OOAD Kap 1). Bemærk at disse områder i OOSE kaldes "application domain" og "solution domain".

Som bilag 1 til delrapporten vedlægger I kortfattede referater af projektgruppens samtaler/aftaler med kunden/brugerne.

Formalia

Delrapporten forsynes med en opgaveforside med (1) titel på projektet, (2) projektgruppe-medlemmernes navne, (3) de 6 første cifre af projektgruppemedlemmernes CPR-numre, og (4) navn på gruppens instruktør. Endvidere skal forsiden forsynes med dato og kursus-id, dvs ”Projektkursus Systemudvikling 2014” eller ”ProjDat 2014”.

Efterfølgende Skriftligt Review

Ved øvelserne den 27. marts 2014 organiseres skriftligt review grupperne imellem. Reviewet er en skriftlig gennemgang af en anden gruppes projektdefinition.

Fokuser på spørgsmål som: Er projektdefinitionen klar og sammenhængende? Er der i projektet brugere (kunder og/eller direkte brugere), som gruppen har god og sikker adgang til for at diskutere designforslag, prototyper og evalueringer? Er det realistisk for projektgruppen at nå igennem med en realisering af opgaven gennem de tre iterationer, som planlægges i dette kursusforløb? Har gruppen klarhed om hvilke væsentlige risici der kan true deres projektudvikling?

Det er vigtigt, at reviewet er konstruktivt, så modtagergruppen får noget ud af at læse det. Der er hverken et øvre eller et nedre sideantal for denne review-opgave, så skriv hvad I mener er passende for at komme rundt om de emner I vil tage fat i.

Reviewet afleveres til instruktoren og til den gruppe man reviewer inden øvelserne uge 14 torsdag den 3. april. Ved øvelserne i uge 14 vil der være plads til en diskussion af disse reviews, både grupperne imellem og med instruktør. Vær opmærksomme på, at dette review er supplement til den feedback I får fra jeres instruktør, og ikke i stedet for.

(Review er en vigtig aktivitet i professionel systemudvikling—og det meste andet konstruktivt arbejde. Formål og indhold af en mundtlig baseret review-aktivitet kan I finde beskrevet i dokumentet “Review-teknikken”, der findes på kursushjemmesiden i mappen Projektarbejdet/Teori vedr. Projektarbejdet)