

# 3. semester - delprøve 1 - programmering og teknologi

## **Gruppemedlemmer:**

Hasse Gregers Nielsen

Jacob Rothmann Mogensen

Johan Husted Mikkelsen

Kiet Tuan Nguyen Mikkil

Krüger Larsen

## **Systemudvikling**

I forbindelse med semesterprojektet har vi arbejdet ud fra den cykliske procesmodel, hvor der er blevet anvendt Feature-driven Development (FDD). Under forløbet med FDD har vi gjort brug af en feature liste, hvor vi har rangeret features alt efter størrelse og vigtighed. Hvis en feature har været for stor, har vi brudt den ned til mindre features. Efter vi har lavet listen, har vores design været med udgangspunkt i den enkelte feature, hvorefter vi har implementeret featuren. Sammen med FDD har vi valgt en agil procesmodel, da der har været mange usikkerheder i forbindelse med projektet, hvilke den agile procesmodel passer rigtig godt til. Dette har gjort, at det har været muligt for os at refaktorere vores tidligere arbejde.

Kompleksiteten i projektet har været varierende. I starten var kompleksiteten ikke høj, men den er steget stødt, jo længere inde vi er kommet. Ud fra den valgte systemudviklingsmetode manglede der projektstyring. For at gøre op for det har vi oprettet et kanban-board, som har hjulpet med at holde styr på projektets status samt gjort det nemmere at uddelegere arbejde til gruppens medlemmer. I forbindelse med dette har vi i gruppen holdt et reviewmøde for at vurdere, når en feature opfylder kravet.