Mikkel Andreasen

Resumé

I dette dokument vil vi komme over systemets kode, og diagrammer.

Dokumentation af System

Indhold

[Diagrammer 2](#_Toc73351673)

[OOA 2](#_Toc73351674)

[Aktivitetsdiagram (AD) 2](#_Toc73351675)

[Domænemodel (DM) 2](#_Toc73351676)

[Operationskontrakter (OC) 2](#_Toc73351677)

[Systemsekvensdiagram (SSD) 2](#_Toc73351678)

[OOD 2](#_Toc73351679)

[Klassediagrammer (KD) 2](#_Toc73351680)

[Sekvensdiagrammer (SD) 2](#_Toc73351681)

# Diagrammer

Diagrammerne er brugt til at lave en visuel repræsentation, af hvordan programmet skal operere, inden vi går i gang, med at programmere programmet. Dette sikrer at alle forstår, hvordan programmet skal operere, og hvordan det skal struktureres.

# Object-Oriented Analysis (OOA)

## Aktivitetsdiagram (AD)

Aktivitetsdiagrammet, beskriver aktiviteter som der kommer til at forgå parallelt, og sekventielt, for de forskellige aktiviteter, lige fra start. Dette er særligt brugbart for komplekse programmer, hvor det er nænt at miste overblikket.

## Domænemodel (DM)

Domænemodellen, bliver brugt til at vise de forskellige klassers domæne. Som i hvilke relationer de har, i forhold til hinanden, samt hvilke klasser der sender data, til hinanden.

## Operationskontrakter (OC)

Operationskontrakter er en beskrivelse af hver operation, og hvilke nødvendigheder den specifikke operation har, for at den kan udføres, samt hvilke

Dette vises ofte i form af et tekstdokument, alle krav (postconditions og preconditions) bliver opstillet i punkter. Dette gør det nemt for alle at overskue, og overføre til kode.

## Systemsekvensdiagram (SSD)

Systemsekvensdiagrammet, viser i hvilket sekvens de forskellige funktioner bliver udført, samt hvilke klasser, som funktionerne henvender sig til.

Dette giver personerne som skal kode programmet, et tydeligt overblik over hvilke funktioner, og klasser, der skal fremgå, i programmet. Dette kan være en yderst god ting at have, der den kan spare alle for meget tids spild, brugt på fejl rettelse.

# Object-Oriented Design (OOD)

## Klassediagrammer (KD)

## Sekvensdiagrammer (SD)