Mikkel Andreasen

Resumé

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

Dokumentation af Diagrammer

Indhold

[Object-Oriented Design (OOD): 2](#_Toc73362452)

[Lidt om diagrammer brugt i OOD: 2](#_Toc73362453)

[Klassediagrammer (KD) 2](#_Toc73362454)

[Sekvensdiagrammer (SD) 2](#_Toc73362455)

[Klasser: 2](#_Toc73362456)

[NewyorkerController 2](#_Toc73362457)

[Email 2](#_Toc73362458)

[PersonData 2](#_Toc73362459)

[CalculateOffer 2](#_Toc73362460)

[WallLayout 2](#_Toc73362461)

[Sketch 2](#_Toc73362462)

[ConnectToDB 2](#_Toc73362463)

# Object-Oriented Design (OOD):

### Lidt om diagrammer brugt i OOD:

## Klassediagrammer (KD)

Klassediagrammet viser hvilket klasser der snakker sammen, samt giver et overblik over hvilke funktioner, den specifikke klasse, indeholder.

Klassediagrammet er særligt vigtigt, der det kan vise programmets kode, på mere brugervenligt niveau, uden man behøver at kigge source koden igennem, for at se hvordan programmet fungerer.

Dette gør det nemmere for folk, som ikke har været med til udviklingen af programmet, til at forstå, eller skrive videre på programmet.

## Sekvensdiagrammer (SD)

Sekvensdiagrammet fungerer lidt som SSD, men på et dybere niveau.

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.

# Klasser:

## NewyorkerController

createNewOffer(height double, width double)

Snakker til Email, PersonData, CalculateOffer, WallLayout, Sketch, ConnectToDB

## Email

createEmaill(personData ConnectToDB, sketch Sketch, price double)

Snakker til ConnectToDB

## PersonData

getName() : name

getEmail() : eMail

getPhoneNumber() : phoneNumber

Snakker til ConnectToDB

## CalculateOffer

calculatePrice(totalPane int, totalFrame int) : price

rejectOffer() : RejectionMsg

Snakker til WallLayout

## WallLayout

createNewOffer(height double, width double)

calculatePane(height double) : totalPane

calculateFrame(width double) : totalFrame

## Sketch

updateSketch(wallLayout WallLayout) : sketch

Snakker til WallLayout

## ConnectToDB

connectToDB()

selectFromPersonData(email String)

insertIntoPersonData(name String, phoneNumber String, eMail String)

deleteFromPersonData(email String)