
OBLIGATORISK OPGAVE 3

Programmering 2 (ITS)

Navn:	Henriette Aamand Holm
Studie nr:	201905063
Studieretning:	Sundhedsteknologi, 2. semester
Dato:	05-04-2020

Indhold

Krav	2
Test rapport	2
Test 1:	2
Test 2:	3
Test 3:	3

Introduktion til min kode

Jeg har i delopgave 2 forsøgt at implementere mvvm i en vis grad. Jeg var udfordret af at lave eventhandlers i VM, og derfor er alt der har med eventhandlers at gøre stadig i code behind (.cs filerne). Graferne bliver dog lavet i view models, og er dermed særskilte klasser.

Krav

- 1) Du skal anvende de filer, som ligger i bilaget til OPGAVE 2.3.
- 2) Du skal anvende filer som datalagringsenhed
- 3) Datalaget skal implementeres i klassen `DataFile`, som implementerer interfacet `IData`.
- 4) Der skal kun kunne læses fra filerne. Der skal altså ikke kunne skrives til filerne.

Test rapport

Testen er inddelt efter krav, hvorved der først er vist hvilket krav der testes, dernæst beskrives hvilken test der udføres efterfulgt af forventet resultat og sidst resultatet af testen.

Test 1:

Krav:

- 1) Du skal anvende de filer, som ligger i bilaget til OPGAVE 2.3.

Test:

Gå ind i mappen hvor filerne der bruges i programmet ligger. Du finder mappen hvor projektet ligger og går derefter ind i:

- PresentationLayer
- Bin
- Debug

Mappestien ser ud i noget følgende retning:

C:\Nogle undermapper hvor du har gemt projektet\Obligatorisk opgave 3\PresentationLayer\bin\Debug

Her åbnes følgende 4 filer:

- 1) Registered Users.txt
- 2) Blood Sugar Data.txt
- 3) Blood Preassure Data.txt
- 4) Weight Data.txt

Herefter åbnes filerne fra bilaget til OPGAVE 2.3. Sammenlign data i de to filer

Forventet resultat

Indholdet i filerne er parvis identiske

Resultat

Indholdet i filerne var parvis identisk

Test 2:

Krav:

- 2) Du skal anvende filer som datalagringsenhed
- 4) Der skal kun kunne læses fra filerne. Der skal altså ikke kunne skrives til filerne

Test:

Åben filen 'registered users.txt'. Log in med den øverste brugers login.

Åben filen 'Blood Sugar Data.txt'.

Kør programmet. Log in med den første bruger i filen 'registered users.txt'. Åben Blodsukker grafen. Aflæs værdierne på grafen og sammenhold dette med informationerne tilhørende patienten i 'Blood Sugar Data.txt'

Gentag for de to andre datafiler 'Blood Preassure Data.txt', 'Weight Data.txt'.

Gentag hele testen for alle brugerne i filen 'registered users.txt'

Forventet resultat

Indholdet i filerne er det samme som bliver vist i graferne

Resultat

Indholdet i filerne var det samme som blev vist i graferne

Test 3:

Krav:

- 3) Datalaget skal implementeres i klassen `DataFile`, som implementerer interfacet `IData`.

Test:

- 1) Åben programmet og vælg 'Data_Layer'. Åben klassen 'DataFile' og se at denne implemterer `IData`.
- 2) Åben klassen `IData` og se, at dette er en interface Class

Forventet resultat

- 1) `DataFile` implementerer interfacet `IData` og det ser ud som følger:

```
public class DataFile : IData
{
```

- 2) `IData` er en interface class og det ser ud som følger:

```
public interface IData
{
```

Resultat

- 1) `DataFile` implementerer interfacet `IData`
- 2) `IData` er en interface class