

Tester

Black-Box-Testing:

Funksjonalitet:

Insert Car in db:

if One textField = "" OG regnr inneholder både bokstav og nummer -> Null feil

if One textField = "" OG regnr inneholder bare bokstav -> Null feil

if One textField = "" OG regnr inneholder bare nummer -> Null feil

if NULL textfield = "" OG regnr inneholder både bokstav og nummer -> Null Feil

if NULL textfield = "" OG regnr inneholder bare bokstav -> Null feil

if NULL textfield = "" OG regnr inneholder bare nummer -> Null feil

if existing regnr exist inside db ->[SQLITE_CONSTRAINT_PRIMARYKEY]

Update car in db:

if regnr = "" but textfieldForUpdate != "" -> Get out msg at regnr textfield need to be filled

if regnr != "" but textfieldForUpdate = "" -> Error: java.lang.reflect.InvocationTargetException

if regnr != "" and textfieldForUpdate != "" -> Suksessfull update

if regnr = "" and textfieldForUpdate = "" -> Get out msg at regnr textfield need to be filled

if regnr = ikke eksisterende i db -> Error: java.lang.reflect.InvocationTargetException

Search all cars in db:

TableView fylles ut med full db

DB blir oppdatert etter hver btn click, kan se nylig insdertede cars

Admin & Bruker toggle knapper:

Ingen kode koblet til så ingen effekt eller endring.

Terminal Vindu:

Ingen kode koble til så ingen effekt eller endring

List over ledige biler:

Ingen kode koblet til så ingen effekt eller endring

TableView sorting:

Innebygde sorting piller fungerer slik de skal.

File, operations, help:

Rootview inheritent tabs:

Help: Prompts text window with text regarding prog

Operations: Null, stock example tab but ingen hendelse

File: inneholder close tab, som closer prog on click

GUI inherited tabs:

Help: Null, no code koblet til

Edit: Inneholder en Delete tab men ingen kode koblet til

File: inneholder close tab, men utfører ikke close application handling

Er info correct checkbox:

Ingen kode koblet til så ingen hendelse

Leie bil btn:

Ingen kode koblet til så ingen hendelse

Forklaring:

Ved å teste Insert car samt Update car kan vi finne ut om alle gettere & settere fungerer slik de skal sammen med å teste om knappene kobler seg opp mot databasen.

Hvis:

Model: Porche

Merke: Tesing

Eier: Testy McTestperson

Årsmodel: 9999

Farge: blue

Område: Fredrikstad

Tilgjengelighet: ledig

Ledighets dato: 12.23.34 12.59-20.00

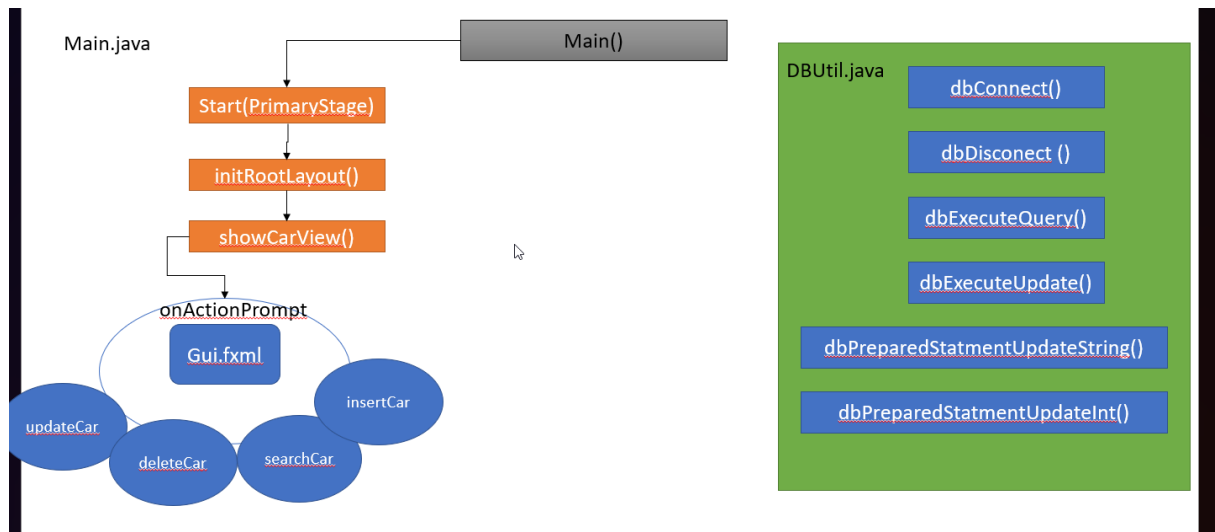
Reginsteringsnummer = TT112233

Og det blir riktig satt inn i databasen så hvet vi med sikkerhet at gettere & settere fungerer sammen med db connection. Koden er også skrevet på en slik måte at db automatisk disconnecter etter at en insertion eller update handling blir gjort. Dette sørger for at det ikke er noen proter som forblir åpne etter at sql handlingen er blitt utført.

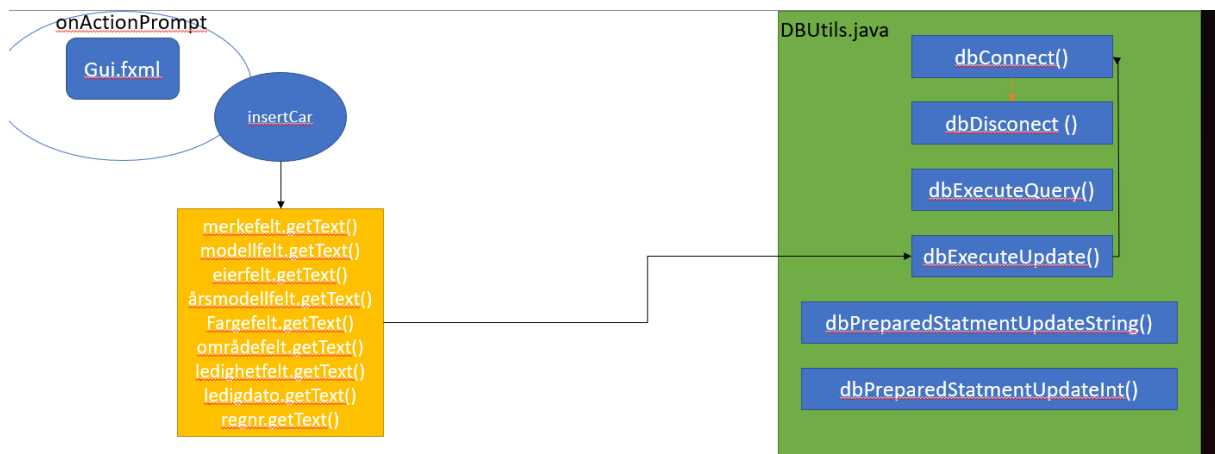
White-Box-Testing

White Box testing path diagrammer Laget av Herman A Johnsen:

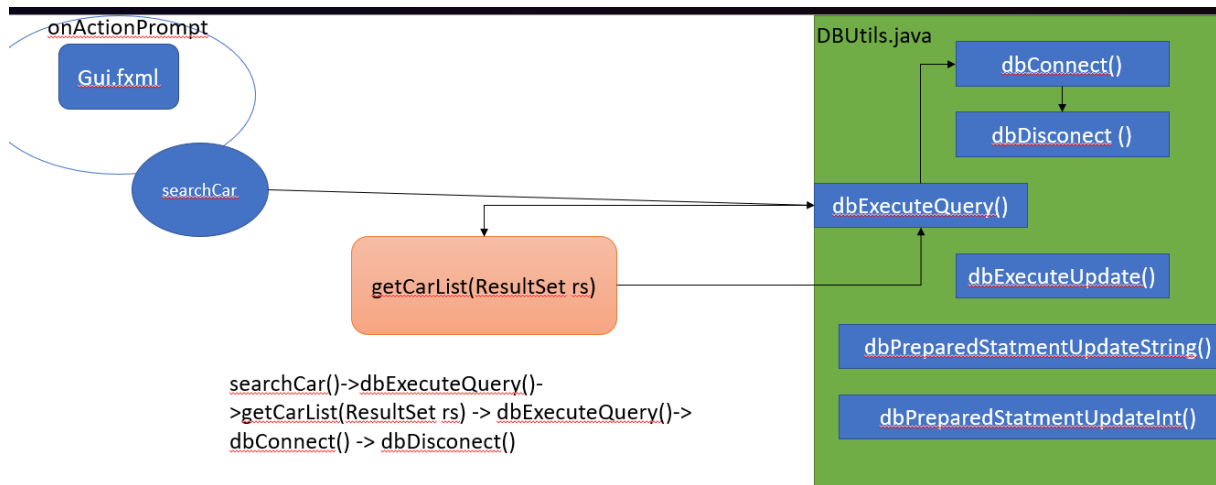
Øverste path flow diagram av applikasjonen:



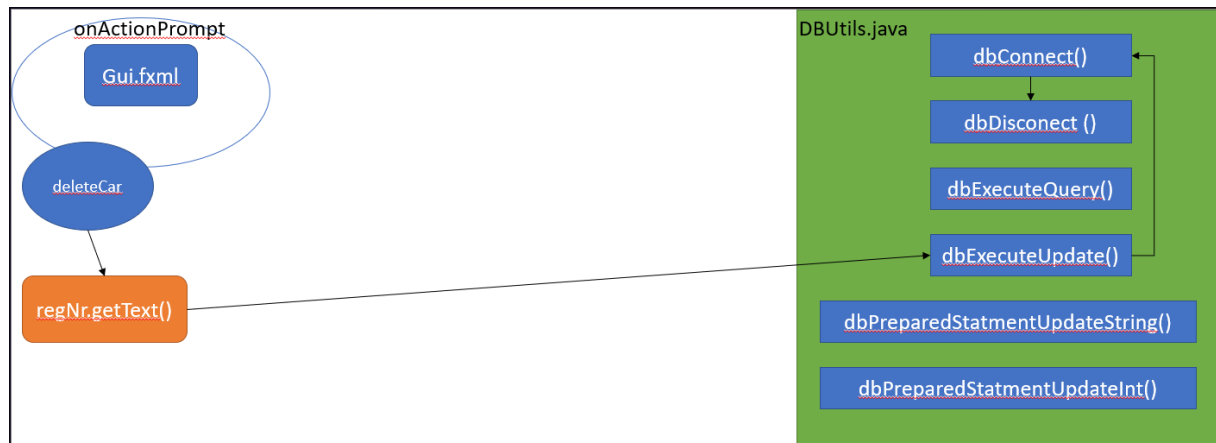
Path Flow når insert car er blit action promptet:



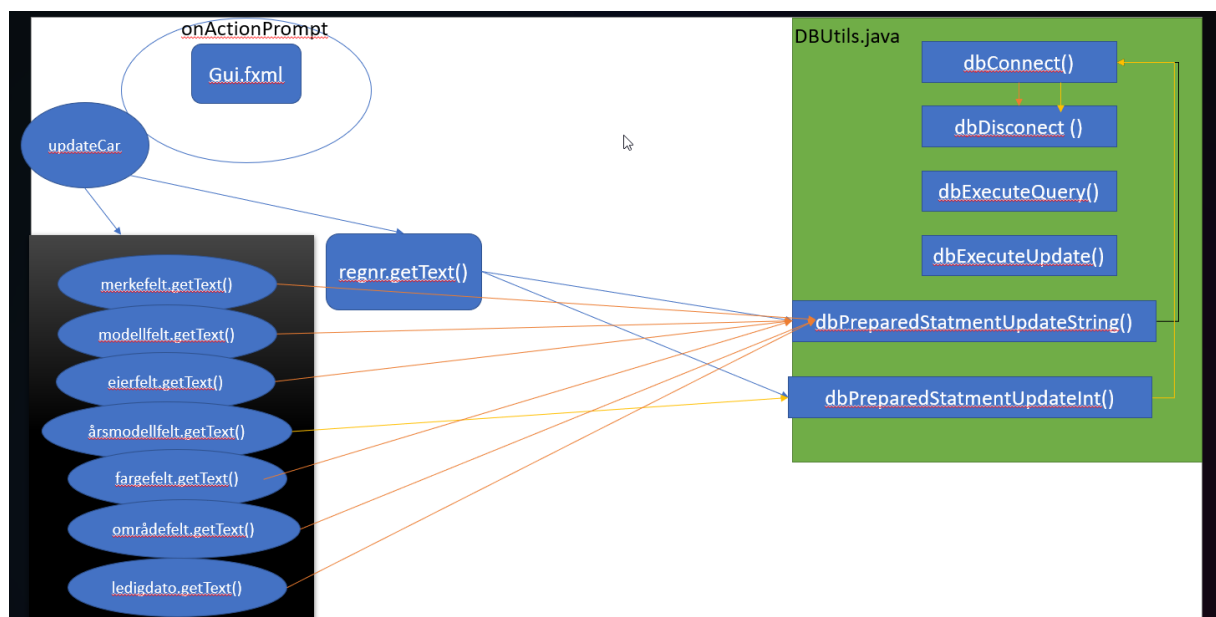
Path flow for seach btn on action prompt:



Path flow for delete btn on action prompt:



Path flow for update btn on action prompt:



Videre planlagte tester, tomme tester som eksiterer i teori og skal videre implementeres hvis prototypen skal videre utvikles.

Test db connection

Test db connection != null

Test db disconnection

Test db Not Disconnect

Test db full insert

Test db insert != null

Test db insert = null

Test db merke update

Test db merke update = null

Test db merke update != null

Test db modell update

Test db eier update

Test db årsmodell update

Test db farge updatre

Test db område update

Test db tilgjengelig update

Test db ledigdato update

Test db regnr update

Test db Getter & Setter's

Test db search cars function

Test db View cars function

Test db integration

Test for andre char set

Test om input repperer på spesiele tegn ie.(£@€+?)

Test for sql incecction

Test prog insert textfield

Text db Tableview

Test db Tableview = null

Test db Tableview != null

Test db for Source

Test db for Data source

Test db for Data source update

Test GUI

Test GUI start function

Test GUI workable functions