|  |
| --- |
| Team Candyfloss |
| Elaboration phase |
| iteration 1 |

|  |
| --- |
| Nikolai Christiansen, Allan Søndergaard, Peter Clausen, Anders Nielsen, Sebastian Keilby  24-04-2017 |

Indholdsfortegnelse

[Domæne model. 2](#_Toc480796369)

[Design class diagram. 3](#_Toc480796370)

[Design sequence diagrams. 4](#_Toc480796371)

[design sequence diagram: opret bil. 4](#_Toc480796372)

[design sequence diagram: opret sælger 5](#_Toc480796373)

[design sequence diagram: opret kunde 6](#_Toc480796374)

[Operation contract 7](#_Toc480796375)

[GUI 8](#_Toc480796376)

[GUI hovedmenu 8](#_Toc480796377)

[GUI opret bil 8](#_Toc480796378)

[GUI opret sælger 9](#_Toc480796379)

[GUI opret kunde 9](#_Toc480796380)

[System sequnce diagram 10](#_Toc480796381)

[SSD opret sælger 10](#_Toc480796382)

[SSD opret kunde 11](#_Toc480796383)

[SSD opret bil 12](#_Toc480796384)

[Use case text 13](#_Toc480796385)

[Opret bil 13](#_Toc480796386)

[Opret kunde 14](#_Toc480796387)

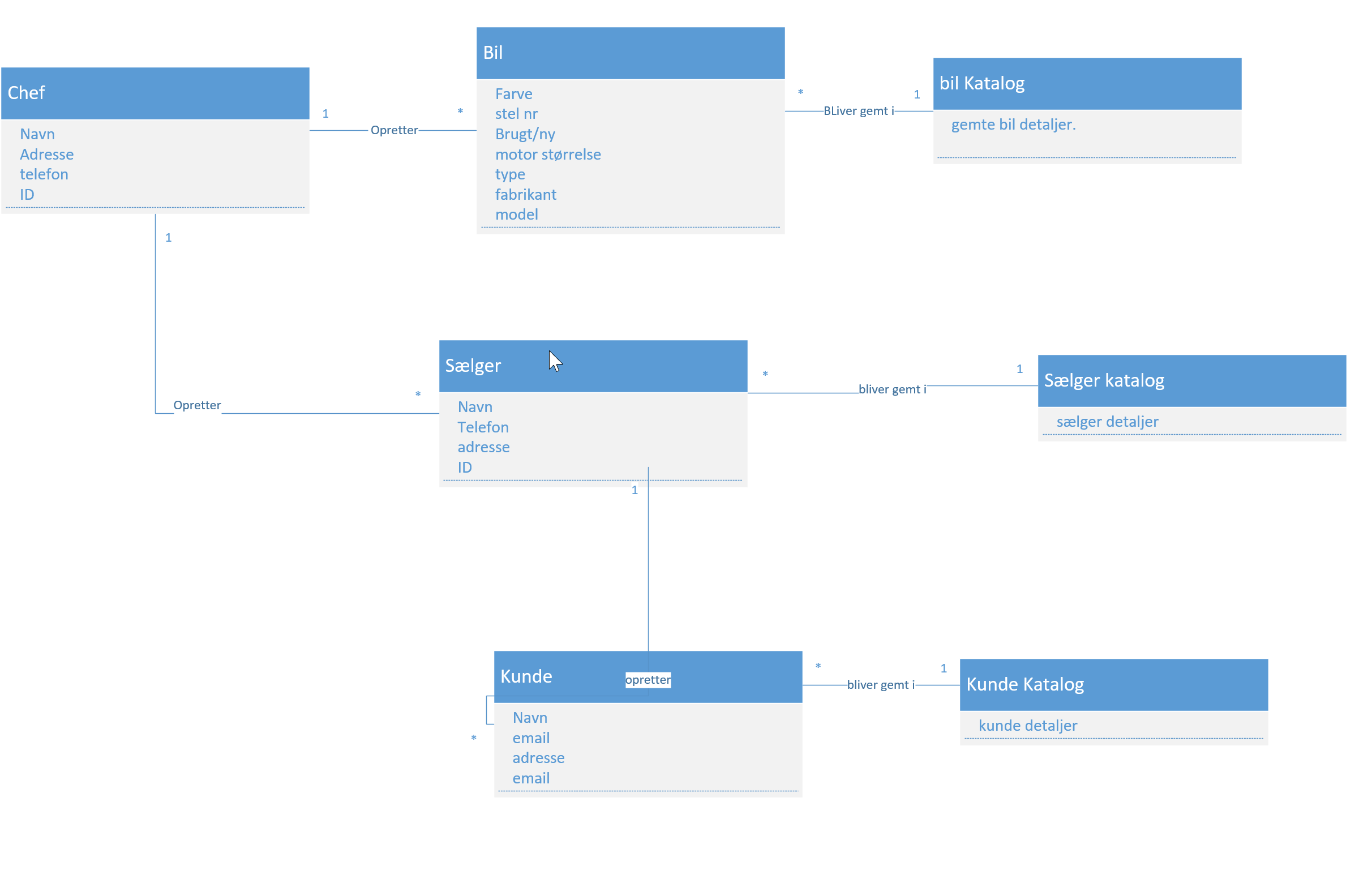
[Opret sælger 15](#_Toc480796388)

[Arkitektur 16](#_Toc480796389)

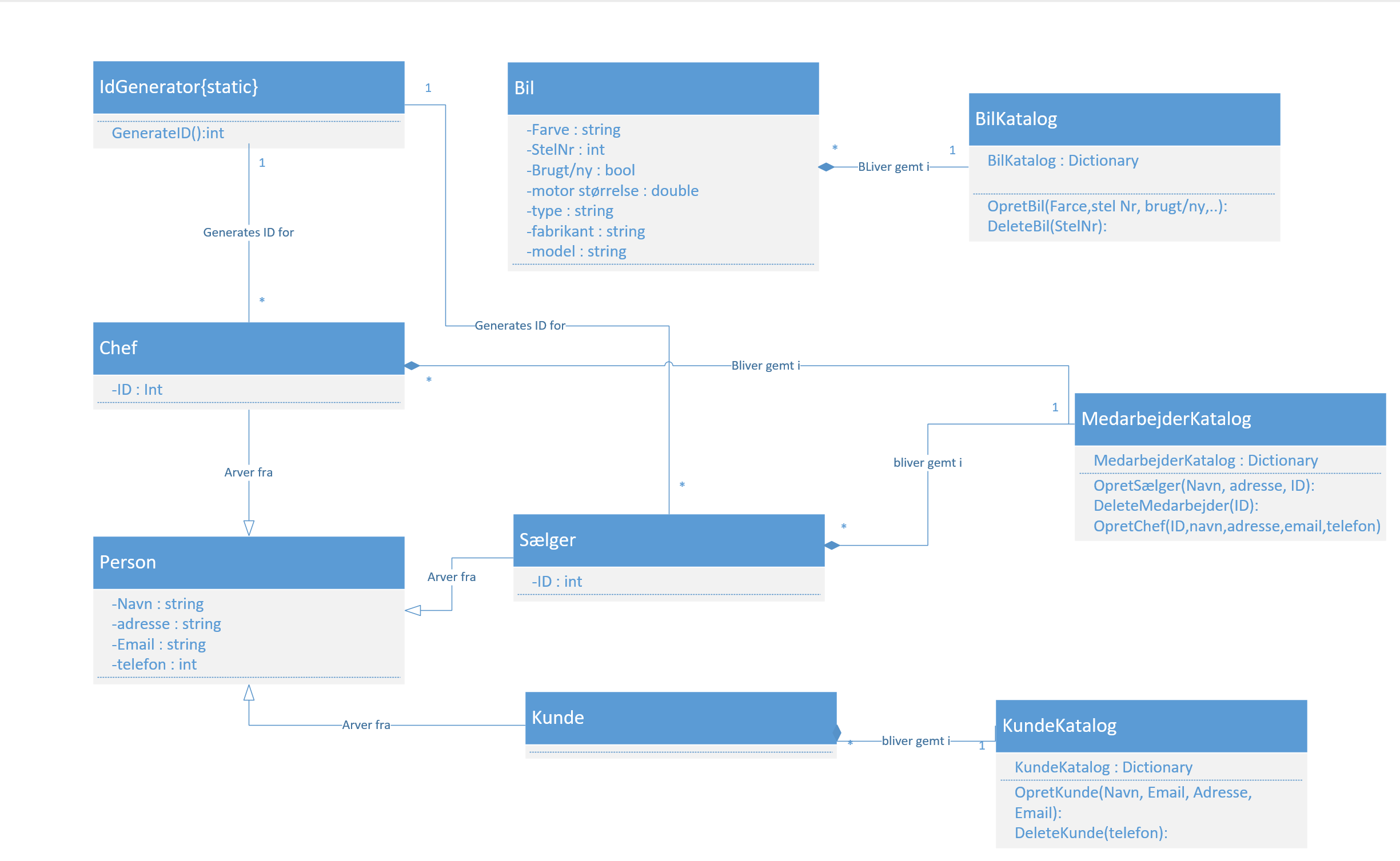
[Elaboration iteration 2 plan. 16](#_Toc480796390)

[Start up design sequence diagram 17](#_Toc480796391)

# Domæne model.

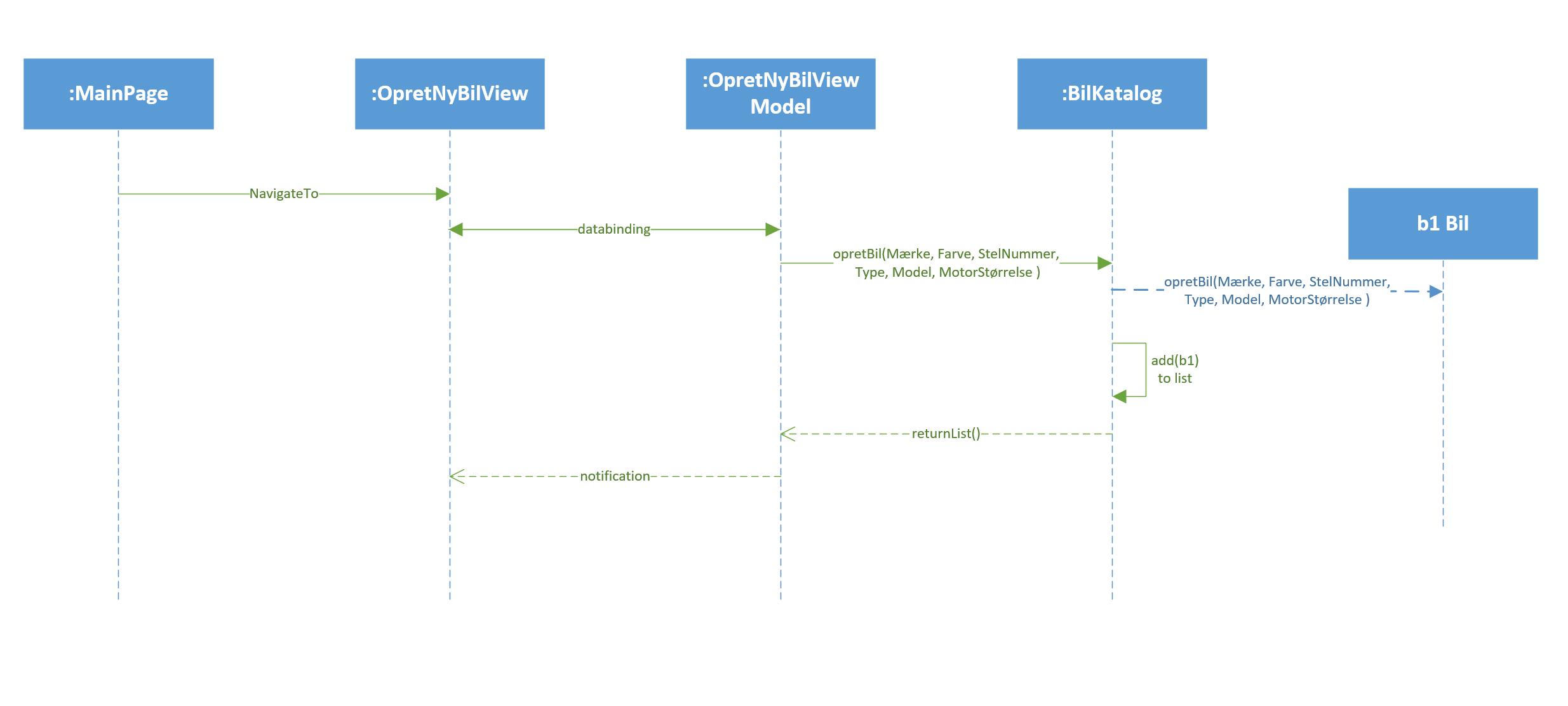


# Design class diagram.

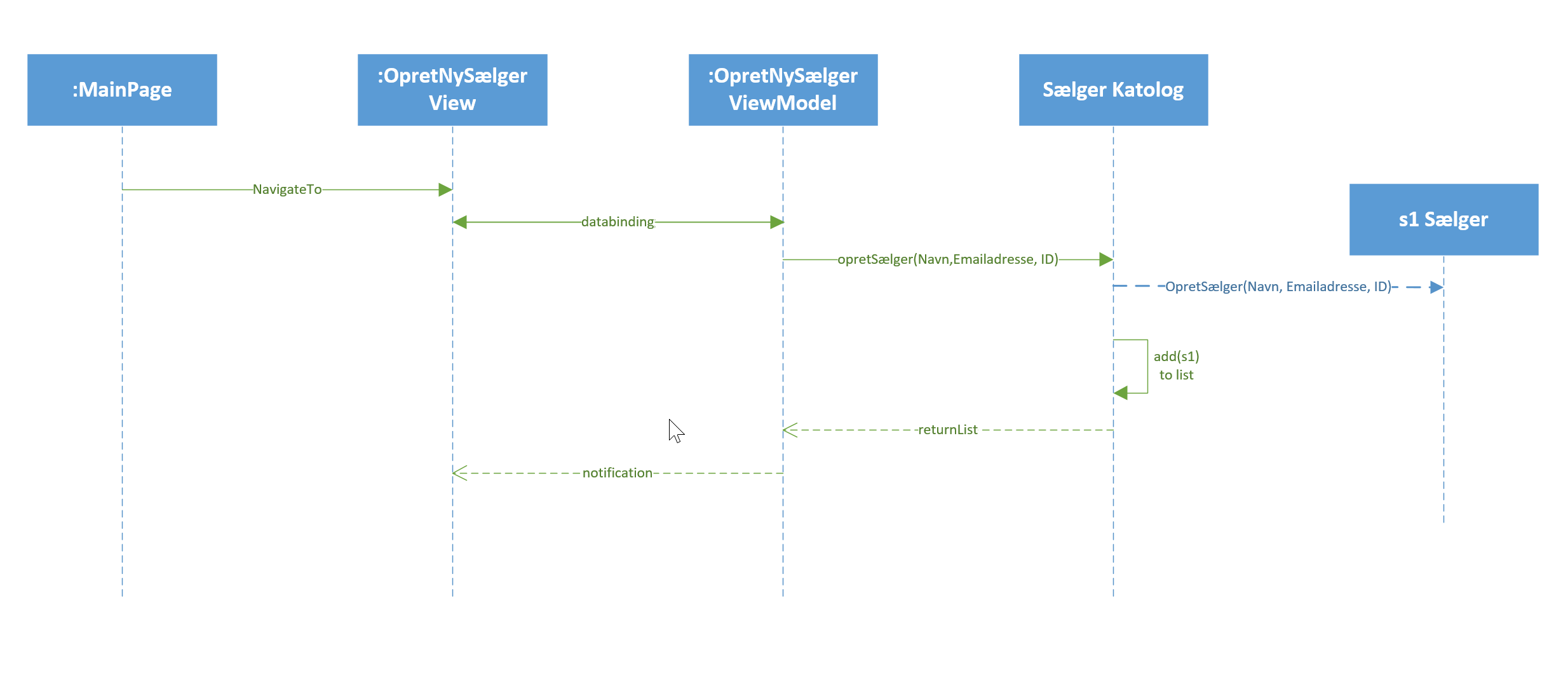


# Design sequence diagrams.

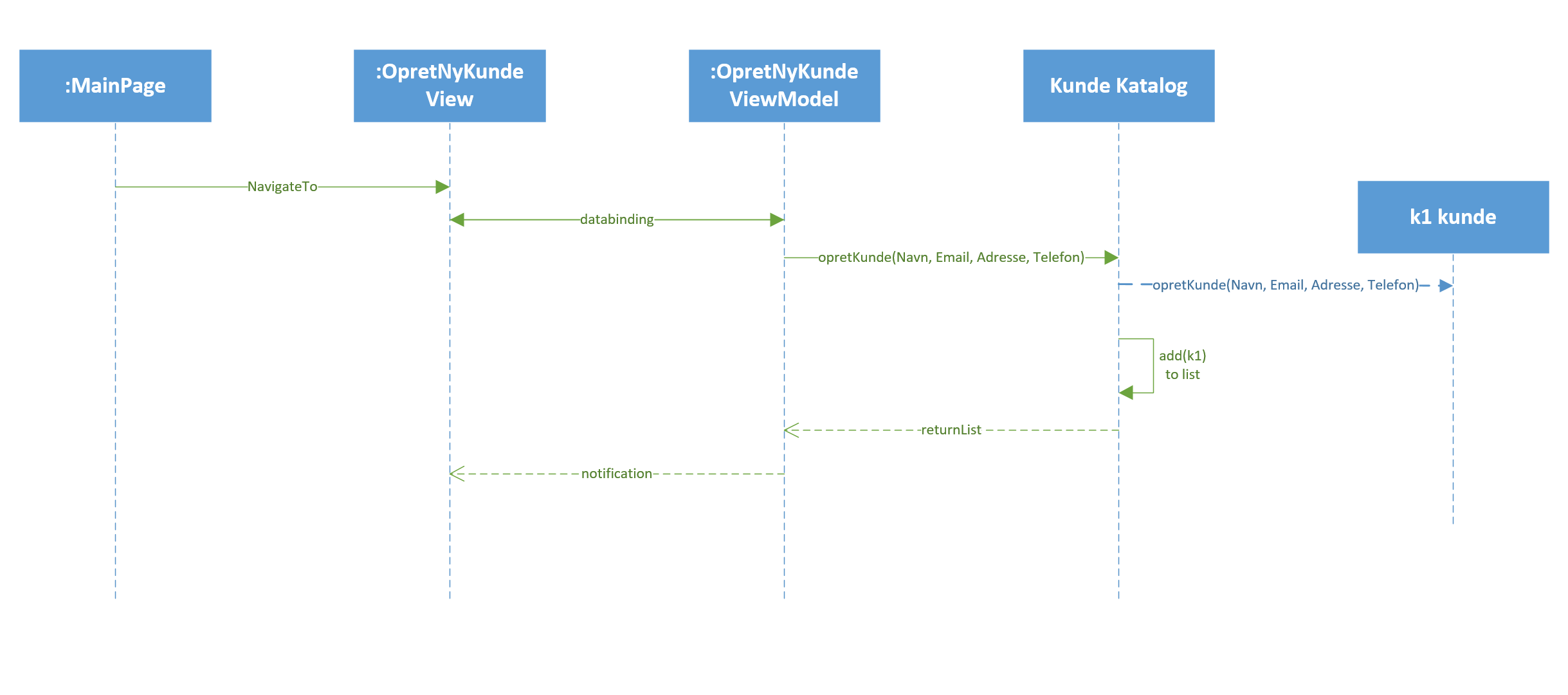
## design sequence diagram: opret bil.



## design sequence diagram: opret sælger



## design sequence diagram: opret kunde



# Operation contract

**Operation**: enterCustomerDetails

**Cross references**: Usecase: CreateCustomer

**Preconditions:** None

* **Postcondition:** An instance of a customer K1 is created
* association with catalog is set up
* attributes in K1 are changing

**Operation**: enterCarDetails

**Cross references**: Usecase: Opretbil

**Preconditions:** None

* **Postcondition:** An instance of a car B1 is created
* association with catalog is set up
* attributes in B1 are changing

**Operation**: enterSælgerDetails

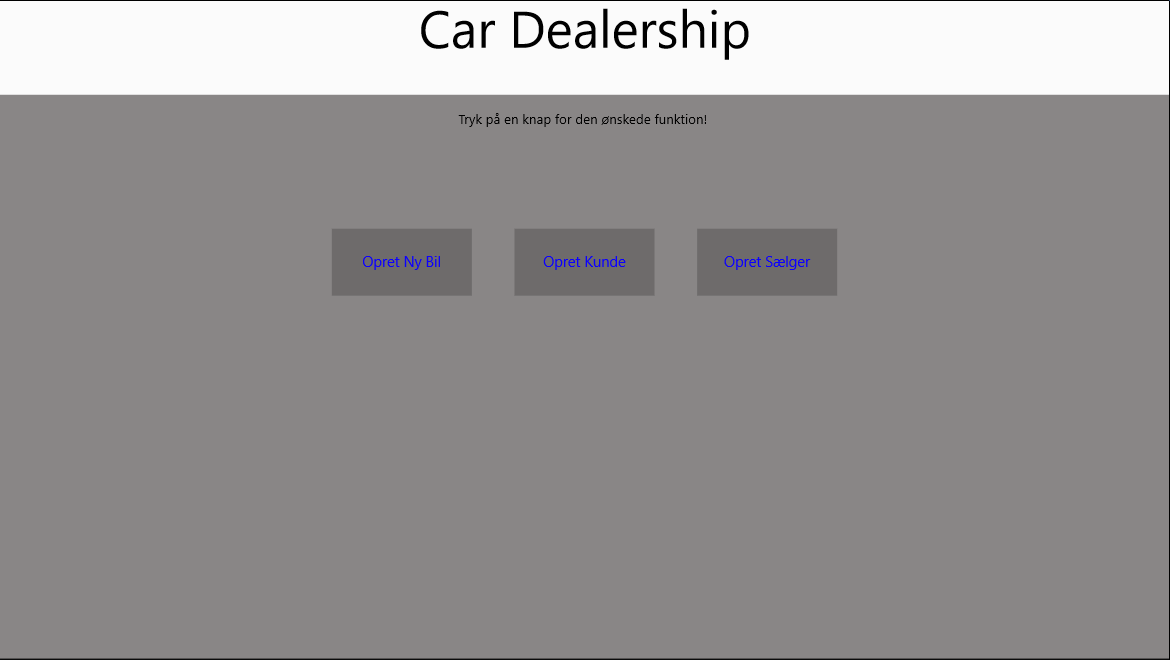
**Cross references**: Usecase: Opret sælger

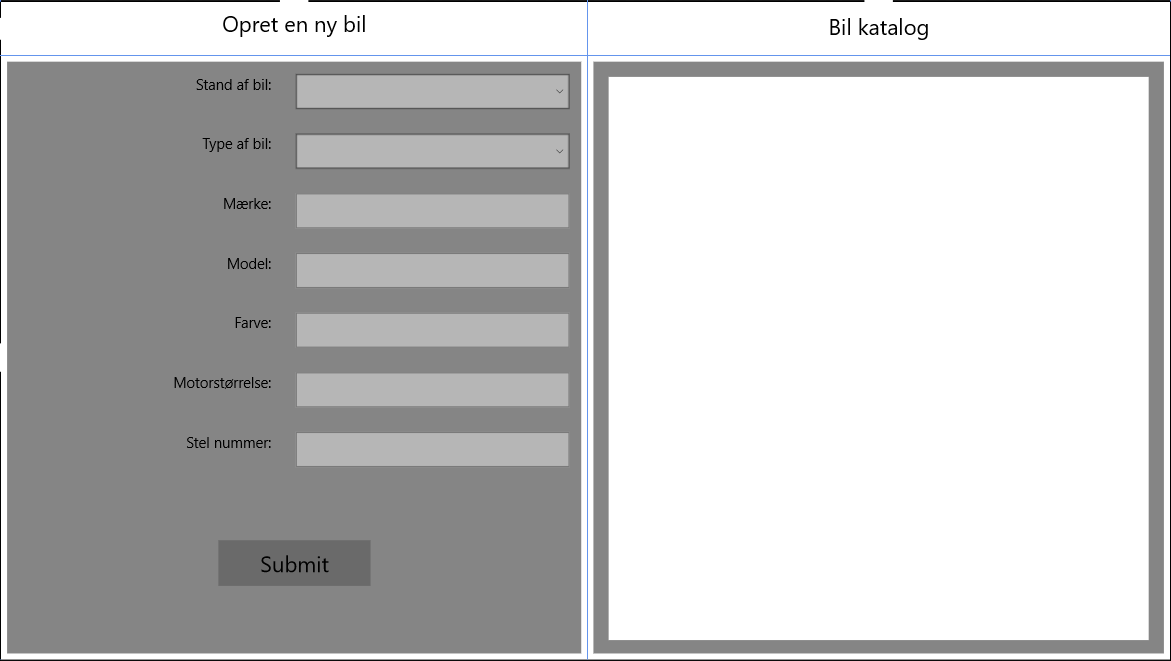
**Preconditions:** None

* **Postcondition:** An instance of a Sælger S1 is created
* association with catalog is set up
* attributes in S1 are changing

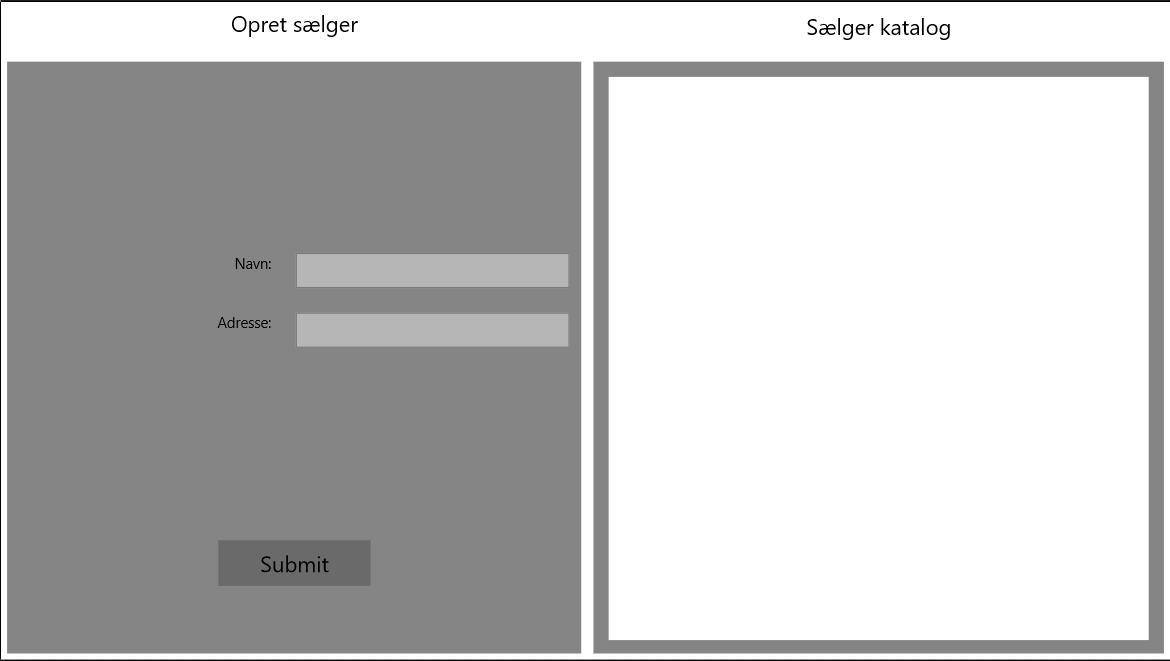
# GUI

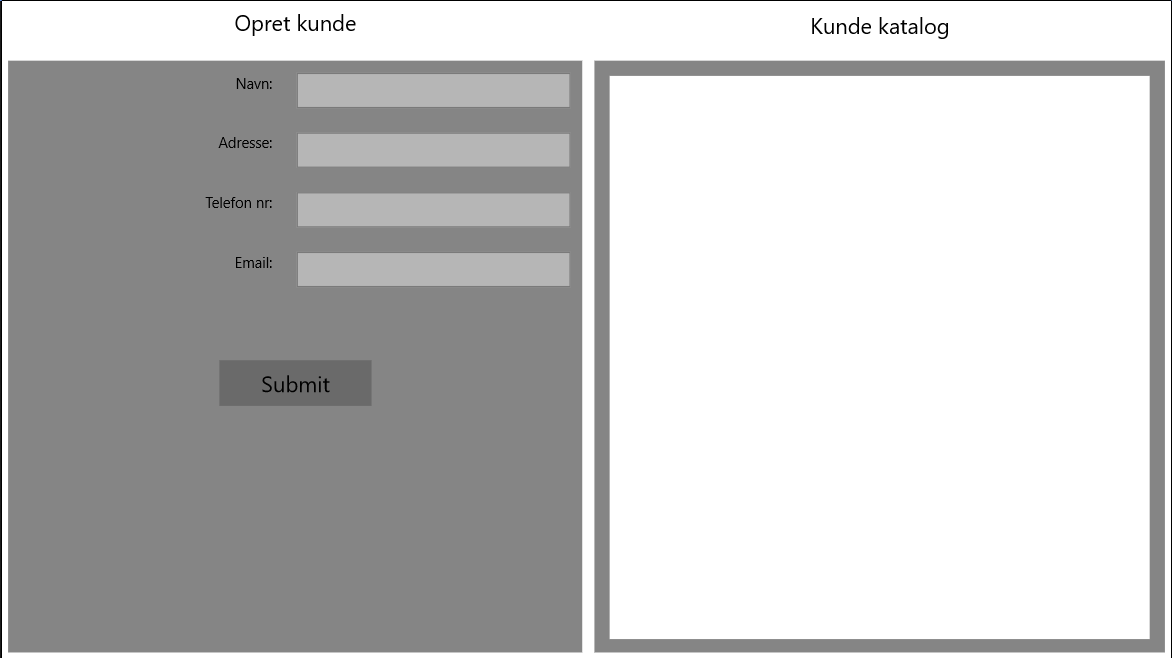
## GUI hovedmenu



GUI opret bil

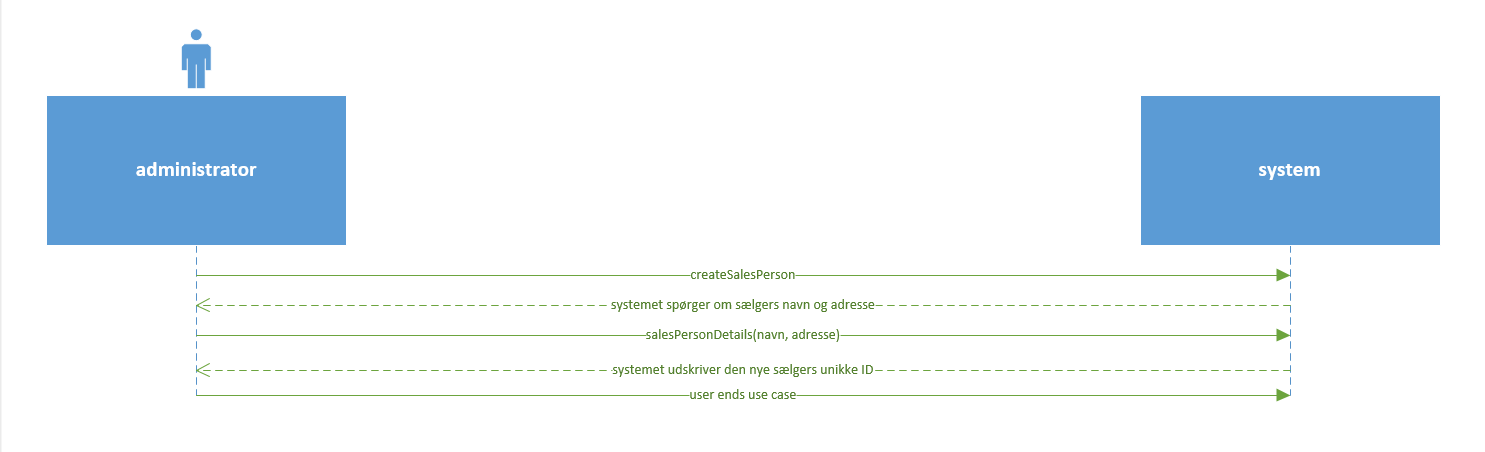
## GUI opret sælger



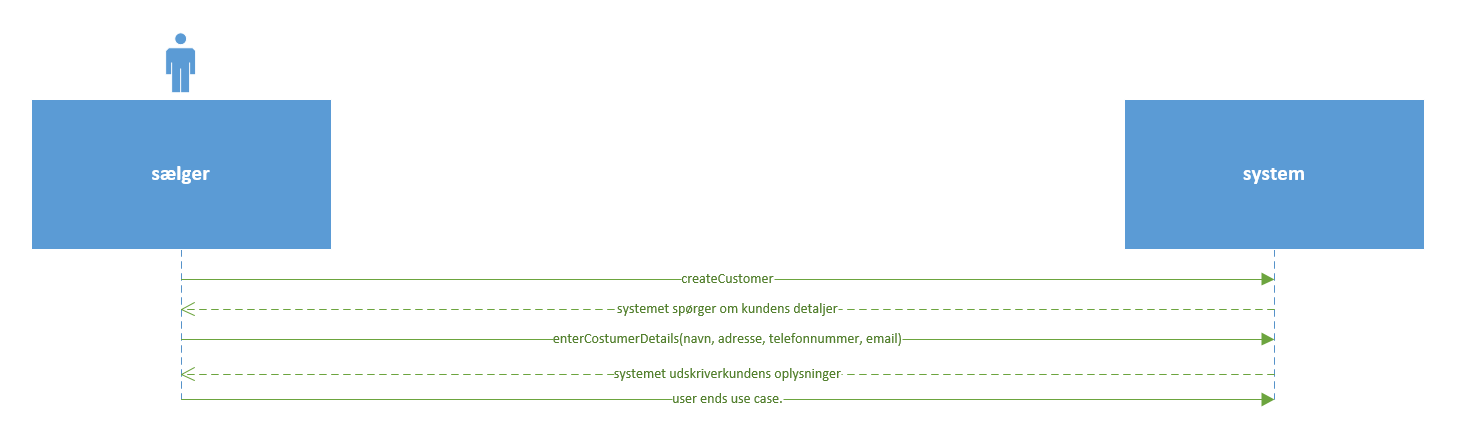
GUI opret kunde

# System sequnce diagram

## SSD opret sælger



## SSD opret kunde



## SSD opret bil



# Use case text

## Opret bil

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case: | Opret bil |
| ID: | carDealership\_createCar |
| Prioritet: | 1/3 |
| Summary: | Oprettelse af bil i systemet |
| Primær aktør: | Chef/administrator |
| Sekundær aktør: | Leverandør/kunder |
| Generalisation: |  |
| *Include:* |  |
| *Extend:* |  |
| Pre-betingelser: | En ikke allerede oprettet bil der skal ind i systemet. |
| Trigger  (igangsættende hændelse) | * Der kommer en ny bil i sortimentet. * En kunde sælger os en brugt bil. |
| Normal flow: | 1. systemet beder om beskrivelse af bilens stand (ny/brugt) 2. bruger vælger stand af bil 3. systemet gemmer informationen og bekræfter 4. systemet spørger om type af bil 5. bruger vælger type af bil (familie/sport/autocamper) 6. systemet gemmer informationen og bekræfter 7. systemet spørger om bil detaljer. - fabrikant - model - stel nr. - farve - motorstørrelse - type - etc. 8. brugeren angiver de påkrævede detaljer. 9. systemet gemmer detaljerne. 10. den registrerede bildata vises nu på skærmen. |
| Alternate flow/  Exceptions: | 7a – hvis vigtige dele af de indtastede data ikke stemmer overens (fabrikant og stel nr.) kommer der en fejlbesked og bruger bliver sendt tilbage **til normal flow step 7**  7b – hvis felter med ikke vigtig information er udfyldt forkert (eller tomme) får brugeren en advarsel om hvilke informationer der ikke er udfyldt. Denne advarsel kan enten ignoreres (**videre til normal flow step 8**),  eller den kan sende dig tilbage (**til normal flow step 7**) |
| Post betingelser: | Gem detaljer om den oprettede bil i systemet |
| Author: | Team candyfloss |
| Revision & Date: | Version 0.1  27/02-2017 |

## Opret kunde

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case: | Opret kunde |
| ID: | carDealership\_createCostumer |
| Prioritet: | 3/3 |
| Summary: | Oprettelse af en kunde i systemet. |
| Primær aktør: | Sælger |
| Sekundær aktør: | Kunde |
| Generalisation: |  |
| *Include:* |  |
| *Extend:* |  |
| Pre-betingelser: | En kunde som endnu ikke er oprettet i systemet. |
| Trigger  (igangsættende hændelse) | En ny kunde skal oprettes i systemet. |
| Normal flow: | 1. systemet beder om at få indført følgende oplysninger: - navn - adresse - telefonnummer. - e-mailadresse. 2. brugeren indfører de påkrævede oplysninger. 3. systemet gemmer oplysningerne og viser dem på skærmen. |
| Alternate flow/  Exceptions: | 2.a – hvis brugeren ikke har indført oplysningerne korrekt, kommer der en fejlmeddelelse og brugeren bliver sendt tilbage til normal flow step 1. |
| Post betingelser: | En kunde er nu oprettet og gemt i systemet. |
| Author: | Team candyfloss |
| Revision & Date: | Version 0.1  07/03-2017 |

## Opret sælger

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case: | Opret sælger |
| ID: | carDealership\_createSalesPerson |
| Prioritet: | 2/3 |
| Summary: | Opret en salgsperson i systemet |
| Primær aktør: | Chef |
| Sekundær aktør: | Sælger |
| Generalisation: |  |
| *Include:* |  |
| *Extend:* |  |
| Pre-betingelser: | Der skal være en sælger der endnu ikke er oprettet i systemet |
| Trigger  (igangsættende hændelse) | En nyansat sælger eller en på anden måde sælger der endnu ikke er oprettet i systemet. |
| Normal flow: | 1. systemet beder om følgende oplysninger: - navn - adresse 2. chefen indfører oplysningerne 3. systemet gemmer informationerne 4. systemet opretter et unikt ID 5. systemet udskriver dette ID på skærmen |
| Alternate flow/  Exceptions: | 2.a – hvis de indtastede oplysninger allerede eksisterer i systemet, får brugeren en fejlmeddelelse og brugeren bliver sendt tilbage til normal flow step 2. |
| Post betingelser: | Sælgeren er nu oprettet og oplysningerne er gemt i systemet. |
| Author: | Team candyfloss |
| Revision & Date: | Version 0.1  07/03-2017 |

# Arkitektur



# Elaboration iteration 2 plan.

Vi starter på 2. Iteration onsdag den 26/4 og regner med at være færdige onsdag den 10/5

Vi vil udarbejde design for de to use cases: Salg (inkl. Udregning af rabatter, invoice) og provision (eventuelt login).

Vi vil også begynde at implementere noget af den kode vi allerede har designet.

# C:\Users\Allan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\StartUpDesignSequenceDiagram.pngStart up design sequence diagram

Vores start up design sequence diagrammer er det samme for vores to andre use cases.