# Dokumentation

## Fully dressed use-case

**Use-case:** Process Order

**Omfang og niveau:** Dette omhandler en ordre der går gennem systemet

**Primær aktør:** Sælger

**Pre betingelser:** At der ikke er registret kunder

**Post betingelser:** Varen bliver leveret

**Basis succes flow:**

1. Sælger modtager en ordre på mail eller telefon
2. Systemet opretter en ordre
3. Sælgeren modtager og angiver kundens oplysninger
4. Sælger tilføjer varen og antal til ordren
5. Systemet returnere at varen er tilføjet til ordren
6. Sælgeren opdaterer ordren med den nye status
7. Sælgeren modtager kundens betalingsoplysninger
8. Systemet bekræfter kundens oplysninger
9. Sælgeren afslutter ordren
10. Systemet gemmer og printer en faktura ud
11. Systemet sender en mail med fakturaen med ordreinformation til kunden

**Alternativt flow:**

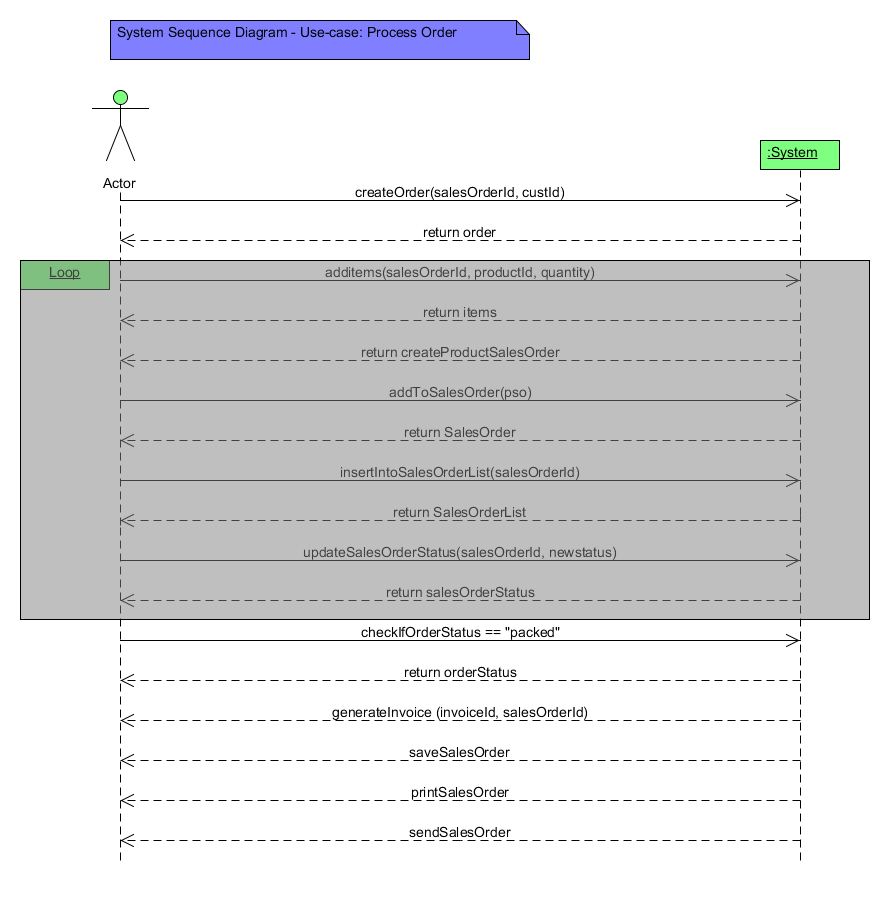
* Systemet går ned
* Kunden fortryder

4a Sælgeren indtaster et forkert varenummer

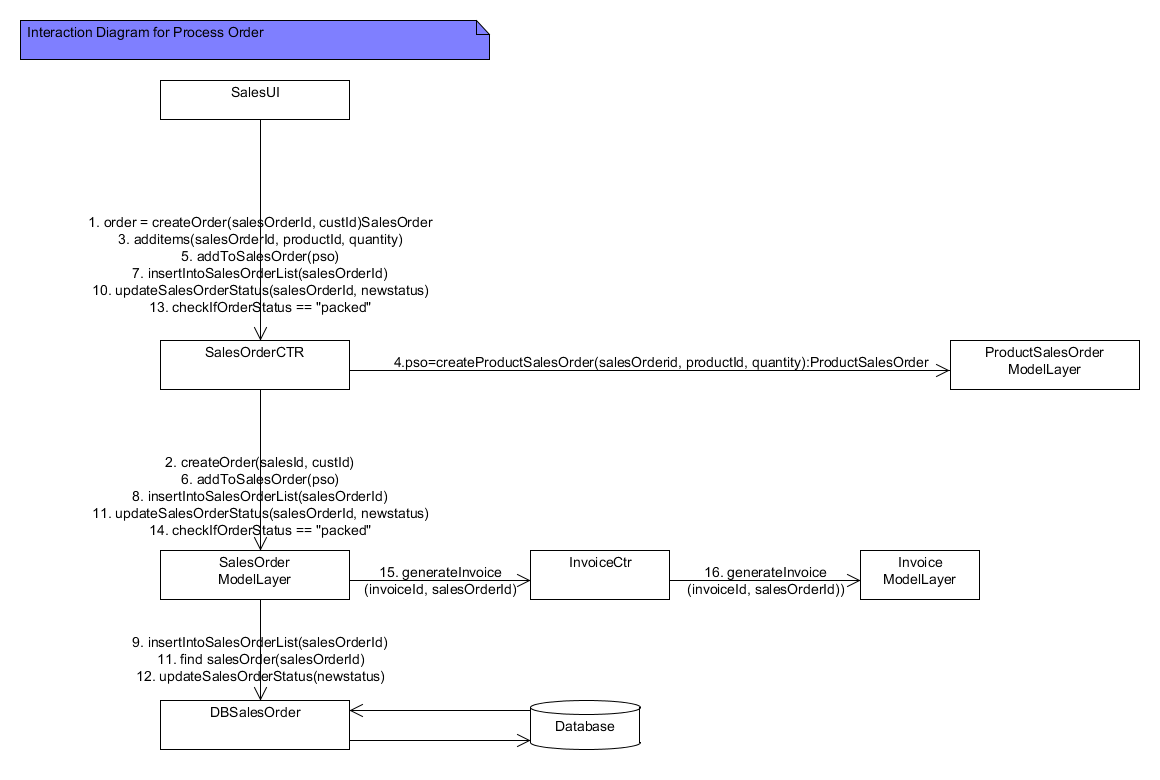
4b Varenummeret findes ikke i systemet

10a Ordren bliver ikke gemt

## System Sekvens Diagram



## Interaktions diagram



## Relationel DataBase Skema

*1Tekst*



## Domæne model

*2 Tekst*

## SQL scripts for oprettelse af databasen

|  |
| --- |
| 1 create table Customer  2 (fname varchar(20) not null,  3 lname varchar(20) not null,  4 custid int,  5 address varchar(30) not null,  6 zipcode int,  7 city varchar(20),  8 phoneno int not null,  9 email varchar(50) not null,  10 type varchar(15) not null,  11 primary key (custid));  12  13  14  15 create table Supplier  16 (supplierid int not null,  17 name varchar (20),  18 address varchar (30),  19 country varchar (30),  20 phonenumber int not null,  21 email varchar (50) not null,  22 primary key (supplierid));  23  24  25 create table Invoice  26 (invoicenum int,  27 paymentdate datetime DEFAULT GETDATE(),  28 totalamount decimal(10, 2),  29 primary key (invoicenum));  30  31  32 create table Product  33 (productid int,  34 purchaseprice decimal(10, 2),  35 salesprice decimal(10, 2),  36 rentprice decimal (10, 2),  37 countryoforigin varchar(30),  38 minimumstock int,  39 size char (9),  40 colour varchar(20),  41 producttype varchar (20),  42 productdescription varchar (50),  43 fabric varchar (50),  44 supplier int,  45 calibre decimal (4,4)  46 primary key (productid),  47 foreign key (supplier) references Supplier(supplierid));  48  49  50 create table SalesOrder  51 (salesorderid int,  52 creationdate datetime DEFAULT GETDATE(),  53 deliverydate datetime DEFAULT GETDATE(),  54 deliverystatus varchar(20),  55 totalamount decimal (10, 2),  56 customer int not null,  57 invoice int  58 primary key (salesorderid),  59 foreign key (customer) references Customer(custid),  60 foreign key (invoice) references Invoice (invoicenum));  61  62  63  64 create table ProductSalesOrder  65 (prodid int,  66 salesid int,  67 quantity int not null,  68 foreign key(prodid) references Product(productid) on update cascade on delete cascade,  69 foreign key(salesid) references SalesOrder(salesorderid) on update cascade on  delete cascade);  70 |

## SQL scripts for indsættelse af data til databasen