|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case navn | **Opret ordre** | |
| Aktører | Salgsmedarbejderen | |
| Præbetingelse | Varen og kunden findes i systemet. | |
| Postbetingelse | Den nye ordre er gemt i databasen med tilhørende attributter. | |
| Frekvens | 10 gange dagligt pr. medarbejder. | |
| Flow of events | **Aktør** | **System** |
| 1. En kunde henvender sig for at bestille varer |  |
| 1. Ekspedienten påbegynder en ny ordre | 1. Systemet opretter en ny ordre |
| 1. Ekspedienten fremsøger kunden i systemet | 1. Systemet viser kundens information |
| 1. Ekspedienten tilføjer kunden til ordren | 1. Systemet associerer kunden til ordren |
| 1. Ekspedienten søger efter varen | 1. Systemet viser varens navn, beskrivelse og pris |
| 1. Ekspedienten tilføjer varen til ordren | 1. Systemet associerer varen til ordren |
| *Trin 8-11 gentagnes indtil alle de ønskede varer er tilføjet* | |
| 1. Ekspedienten afslutter ordren | 1. Systemet tilføjer nødvendige attributter til ordren |
|  | 1. Systemet gemmer ordren |
| Alternative flow |  | 5a. Kunden findes ikke i systemet   1. Systemet prompter at kunden skal oprettes |
|  |  | 9a. Varen findes ikke i systemet   1. Systemet prompter at varen skal oprettes |
|  | 10a. Ekspedienten har tilføjer forkert vare   1. Ekspedienten vælger hvilken vare som ønskes fjernet fra ordren | 1. Systemet fjerner den valgte vare fra ordren |
|  | 12a. Ekspedienten annullere ordren | 1. Systemet nulstiller de tilføjede attributter og sletter den midlertidige ordre |
|  |  | 14a. Systemet har ikke forbindelse til databasen.   1. Systemet viser en fejlmeddelelse |

**Integrationstest.**

**Accept kriterier:**

Varen findes i systemet.  
Ordren oprettes og gemmes i databasen.  
Dato bliver korrekt registreret.  
Rabat afhængig af købsbeløb bliver tilføjet korrekt (gratis levering).  
Ekstra rabat afhængig af købsbeløb rabat bliver regnet rigtigt.

For at sikre at programmet fungere som det skal, har vi valgt følgende metoder som skal gennemgå tests.

I klassen SalesOrder

* checkDiscountPrivate(); IntegrationsTest
* checkDiscountClub(); IntegrationsTest

Metode: checkDiscountPrivate();  
Regler:

* Hvis det samlede beløb er over 2500 dkk, kommer der rabat på leveringsomkostninger, som er 45 dkk.

Ækvivalente klasser:

* Discount
  + Klassen er valid så længe ordre beløbet er 2500 dkk. eller derover.
  + Klassen er ikke valid når ordre beløbet er under 2500 dkk.
* Forventet resultat for køb for 2500 dkk.
  + Købet er valid.
  + Købet får valideret klassen ’Discount’ og da ordre beløbet er over 2500 dkk. Bliver der givet rabat på 45 dkk. (leveringsomkostninger).
* Forventet resultat for køb under 2500 dkk.
  + Købet er valid
  + Købet får invalid fra klassen ’Discount’ og får ikke rabat på leveringsomkostninger, da ordre beløbet er under 2500 dkk.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Beløbsgrænse for rabat** | **Ordre beløb** | **Forventet resultat (rabat i kr).** |
| 1 | 2500 | 100 | Afvist, rabat = 0 dkk |
| 2 | 2500 | 1500 | Afvist, rabat = 0 dkk |
| 3 | 2500 | 2000 | Afvist, rabat = 0 dkk |
| 4 | 2500 | 2500 | Ok, rabat = 45 dkk |
| 5 | 2500 | 2800 | Ok, rabat = 45 dkk |
| 6 | 2500 | 3500 | Ok, rabat = 45 dkk |
| 7 | 2500 | 12000 | Ok, rabat = 45 dkk |

Metode: checkDiscountClub();  
Regler:

* Hvis det samlede beløb er over 1500 dkk, kommer der rabat på leveringsomkostninger, som er 45 dkk.

Ækvivalente klasser:

* Discount
  + Klassen er valid så længe ordre beløbet er 1500 dkk. Inkl. Moms eller derover.
  + Klassen er ikke valid når ordre beløbet er under 1500 dkk.
* Forventet resultat for køb over 1500 dkk.
  + Købet er valid.
  + Købet får valideret klassen ’Discount’ og da ordre beløbet er over 1500 dkk. Inkl. moms bliver der givet 45 dkk (leveringsomkostninger).
* Forventet resultat for køb under 1500 dkk.
  + Købet er valid
  + Købet får invalid fra klassen ’Discount’ og får ikke rabat på leveringsomkostninger, da ordre beløbet er under 2500 dkk.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Beløbsgrænse for rabat** | **Ordre beløb** | **Forventet resultat (rabat i kr).** |
| 1 | 1500 | 100 | Afvist, rabat = 0 dkk |
| 2 | 1500 | 1500 | Ok, rabat = 45 dkk |
| 3 | 1500 | 2000 | Ok, rabat = 45 dkk |