# Klasser

## Account

Definition:

En konto kan tilknyttes til en kunde, idet kunder kan gemmes i systemet. Med klassen ”Konto”, kan vi se hvilken rabat, som skal gives, samt mulighed for at betale direkte uden at skulle oplyse kontonummer og lign., da disse er gemt i systemet.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| type | Kontotype |
| regNo | Kontoens registreringsnummer |
| cardNo | Kontonummeret |

## Customer

Definition:

For at gemme kunder i systemet, har vi oprettet klassen ”Customer”. Ved oprettelse af en kunde, gemmes de personlige oplysninger om denne, såsom navn, adresse og telefonnummer. Desuden arver denne klasse arver fra superklassen ”Person”.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| customerID | Kundeid |

## Discount

Definition:

Ved salg, kan medarbejderen give rabat i forhold til betalingsbetingelser og rabatordningen med kunden. For at holde styr på dette, har vi oprettet klassen ”Discount”.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| qualityDiscount | Angiver rabatten på et givet salg |

## Employee

Definition:

Ledelsen skal have mulighed for at håndtere medarbejdere, derfor klassen ”Employee”. Denne klasse lagrer informationer om medarbejderen. Desuden arver denne klasse fra superklassen ”Person”.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| employeeID | Medarbejderens ID |
| Password | En kode, som medarbejderen bruger til at logge på systemet med |

## Item

Defintion:

Ved oprettelse af en vare, skal der holdes styr på dens forskellige egenskaber, hvilket denne klasse sørger for.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| itemPrice | Varens pris |
| description | Beskrivelse af varen |
| maxInStock | Maksimumsbeholdningen |
| minInStock | Minimumsbeholdningen |
| itemInStock | Antal varer på lageret |
| type | Varetype |
| brand | Brand/mærke |
| place | Afdeling |

## Order

Definition:

Ved bestilling, oprettes en ordre, hvilket denne klasse holder styr på.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| deliveryDate | Leveringsdato på ordren |
| orderID | Ordreid |

## Person

Definition:

Superklassen ”Person” håndtere de egenskaber som ”Kunde” og ”Medarbejder” deler, hvilket er navn, adresse og telefonnummer.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| name | Kunden eller medarbejderens navn |
| address | Kunden eller medarbejderens adresse |
| Phone | Kunden eller medarbejderens telefonnummer |

## Rent

Definition:

Denne klasse holder styr på udlejning af varer.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| period | Den periode som en given vare er udlejet i |
| delivered | Angiver om en given vare er returneret |

## RentableItem

Definition:

For at adskille almindelige varer fra varer, som kan udlejes, har vi oprettet klassen ”RentableItem” med nogle særattributter.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| itemPrice | Varens pris |
| description | Beskrivelse af varen |
| itemInStock | Antal |
| statusUdlaan | Status for udlån |

## Sale

Definition:

Ved et salg, skal der holdes styr på hvornår salget blev oprettet, samt den totale pris. Derudover skal vi også vide om denne er en ordre.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| date | Datoen for salget |
| price | Den totale pris for salget |
| order | Angiver om salget er af typen ordre |

## SalesLineItem

Definition:

For at holde styr på antallet af hvor mange, der bliver solgt af en given vare, samt den totale pris, har vi oprettet klassen ”SalesLineItem”.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| quantity | Antal |
| totalPrice | Den totale pris (antal \* pris pr. eksemplar) |

## Stock

Definition:

Denne klasse bruges i forbindelse med lagerstyring. Den håndterer virksomhedens varer.

## Unit

Definition:

Ved oprettelse af en vare, vil der også være eksemplarer af denne, hvilket klassen ”Unit” holder styr på. Hvert eksemplar får et unik serienummer.

|  |  |
| --- | --- |
| Attributter | Beskrivelse |
| serialNo | serieNummer på et givet eksemplar |