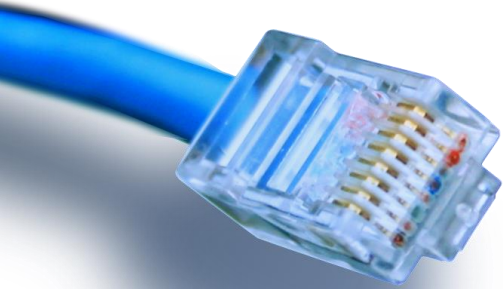


HOUSE OF
TECHNOLOGY



- en del af **mercantec**⁺



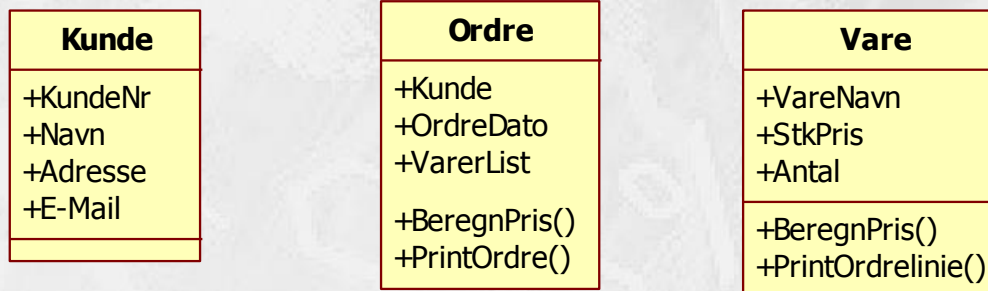
Programmering 1

Java/C#

Område / Specialefag nr. 6236

IT-Supporter

Datatekniker – Infra & Prog

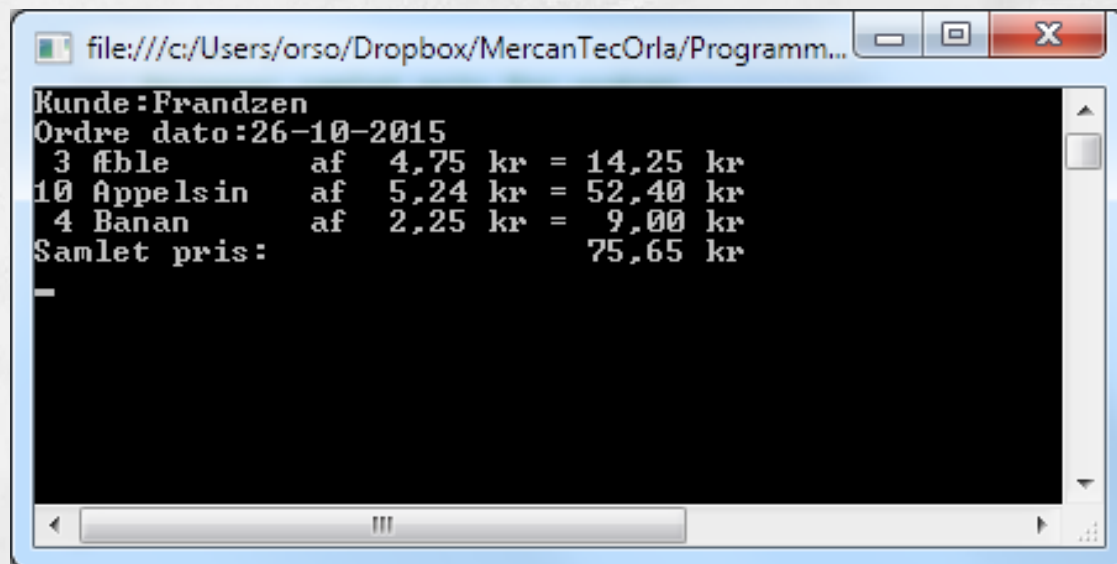


- Du skal lave datalaget til et mini ordre system. Systemet har en Ordre som er til knyttet en Kunde og nogle Vare.
- Kunde indeholder attributterne KundeNr, Navn, Adresse og Email. Konstruktøren for Kunde tager alle 4 attributter som parametre.
- Vare indeholder attributterne VareNavn, StkPris og Antal. Der ud over indeholder Vare metoderne BeregnPris som ganger Antal med StkPris og PrintOrdreLinie som udskriver Varen på en linie
eks. 4 stk Æbler af 5 kr = 20Kr
Konstruktøren for Vare tager alle 3 attributter som parametre.
- Ordre indeholder attributterne Kunde, OrdreDato og VarerList (En list af Vare). Der ud over indeholder Ordre metoden BeregnPris som via et loop gennemløber alle Vare i VarerList og beregner den samlede pris, og metoden PrintOrdre som udskriver den samlede ordre.
Konstruktøren for Ordre tager kun Kunde som parametre og sætter DateTime.Now som OrdreDato.

Slutopgave fortsat

Når klasserne er færdige skal de afprøves med følgende kode i Main og give det viste output.

```
static void Main(string[] args)
{
    Kunde k = new Kunde(1, "Frاندzen", "Paradisvej 4", "indkoeb@frاندzen.dk");
    Ordre o1 = new Ordre(k);
    o1.VareList.Add(new Vare("Æble", 3, 4.75));
    o1.VareList.Add(new Vare("Appelsin", 10, 5.24));
    o1.VareList.Add(new Vare("Banan", 4, 2.25));
    o1.PrintOrdre();
    System.Console.ReadLine();
}
```



```
file:///c:/Users/orso/Dropbox/MercanTecOrla/Programm...
Kunde:Frاندzen
Ordre dato:26-10-2015
3 Æble      af 4,75 kr = 14,25 kr
10 Appelsin af 5,24 kr = 52,40 kr
4 Banan     af 2,25 kr = 9,00 kr
Samlet pris: 75,65 kr
-
```