```
/*
    Varebestillings software opgave 2.1
    Gruppe "taem awesome" (ja det er stavet forkert med vilje)
        s153460 Jonas Ladefoged Holm
        s113070 David Bjerre Bjørklund
        s164920 Markus Visvaldis Ingemann Thieden
Includerer relevante libraries
*/
#include "uge41.h"
/*vores main function*/
int main()
{
    struct kundeordre cur_ordre[maksBest];
    int counter = 0;
    int flereVarer = 1;
    int ordreCheck;
    int ordreCheckHolder;
    print_lager(firmaLager);
    while (flereVarer == 1 && counter < maksBest)</pre>
      ordreCheck = 1;
      while (ordreCheck == 1) {
        printf("Varenummer:\n");
        scanf("%d", &ordreCheckHolder);
        if (ordreCheckHolder > 0 && ordreCheckHolder <= maksBest) {</pre>
          cur ordre[counter].vareNr = ordreCheckHolder;
          ordreCheck = 0;
        } else {
          printf("Prov igen\n");
      }
      ordreCheck = 1;
      while (ordreCheck == 1) {
        printf("Antal:\n");
        ordreCheckHolder;
        scanf("%d", &ordreCheckHolder);
        if (ordreCheckHolder > 0 && ordreCheckHolder < 6) {
          cur_ordre[counter].antal = ordreCheckHolder;
          ordreCheck = ∅;
        } else {
          printf("Prov igen\n");
      }
        counter++;
```

uge43.c 22/09/2016 17.51

```
printf("Vil du tilføje flere varer? (1/0)\n");
       int manglerSvar = 1;
       while (manglerSvar)
            int svar;
            scanf("%d", &svar);
            switch (svar)
                 case 1:
                   flereVarer = 1;
                   manglerSvar = 0;
                   break:
                 case 0:
                   flereVarer = 0;
                   manglerSvar = 0;
                   break;
                 default:
                   printf("Vil du tilføje flere varer? (1/0)\n");
                   printf("Dit svar skal enten være 1 eller 0,\nprøv igen
                 break;
             }
        }
   }
 if (counter >= maksBest) {
     printf("Indkøbskurv fyldt! \nFaktura printes!\nTryk en vilkaarlig tast
         for at fortsaette:\n");
 print_ordre(cur_ordre,counter);
return 1;
}
void print_lager(struct lagervare lager[])
   printf("\n\n\tVarelager:\n");
   printf("\t\tvarenummer | Pris | Beskrivelse\n");
   printf("\t\t_____\n");
   for (int i = 0; i < maksBest; i++)
       printf("\t\t%d ",lager[i].vareNr);
       printf("\t%10d kr",lager[i].pris);
       printf("\t%s\n",lager[i].beskrivelse);
   }
   printf("\n\t\t_____\n");
}
// Gennemsøger et array vha linear search and returns index
int lager_search(int varenummer)
{
   for (int i = 0; i < maksBest; i++)</pre>
    {
```

uge43.c 22/09/2016 17.51

```
if(firmaLager[i].vareNr == varenummer)
            return i;
        }
    }
    printf("varen findes ikke på lageret\n");
    return -1; //betyder at den har fejlet
}
// Printer array med ordrer.
void print_ordre(struct kundeordre ordre[], int count)
    int total = 0;
    int temp;
    printf("\n\n\tBestilling:\n");
    printf("\t\tVarenummer | Pris | Antal | subtotal | Beskrivelse
        \n");
    printf("\t
        \t
        \n");
    for (int i = 0; i < count; i++)
        temp = lager_search(ordre[i].vareNr);
        int subtotal = firmaLager[temp].pris * ordre[i].antal;
        total += subtotal;
        printf("\t\t%2d",ordre[i].vareNr);
        printf("%16dkr",firmaLager[temp].pris);
        printf("%9d", ordre[i].antal);
        printf("%12dkr", subtotal);
        printf("\t%s\n", firmaLager[temp].beskrivelse);
    }
    printf("\n\n\t\tTotal:%dkr\n", total);
```

}