

Övningar printf/struct/IO

1)

Skriv ett program som skriver ut på bildskärmen följande data, inklusive en fin rubrikrad:

- en int (5 tecken brett)
- en textsträng max 27 tecken lång
- en int (12 tecken brett)
- en float med 2 decimaler och 12 tecken bredd

Text:

Artnr	Artnamn	Antal i lager	Pris
27	Blå Hammare	23	19.50

2)

Anta att vi har en struct med ovan artikeluppgifter. Skriv ett program som skriver ut innehållet i denna artikel struct på en textfil, varje enskilt fält skall avskiljas med ett semikolon (;). Använd printf för att skapa den sträng som skall skrivas ut.

3)

Ändra program 2 så att vi kan läsa in artikeluppgifterna från tangentbordet (använd scanf).

Det skall vara möjligt att läsa en godtycklig mängd artiklar. Obs! givetvis skall alla artiklarna skrivas ut på textfilen.

4)

Ändra program 2 så att Artnamn skrivs ut med versaler (se toupper() i ctype.h).

5)

Modifiera program 2 så att skriver ut vår struct i binärform på en fil.

6) Extrauppgift

Modifiera program 3 så att man först skriver in alla uppgifterna i en array av structer och sedan skriver ut innehållet i arrayen på en binär fil.

7) Extrauppgift

Utgå från program 6 och skriv istället ett program som läser in data från binär filen vi skapade i program 6 och skriver ut innehållet i structerna på bildskärmen snyggt formaterat.