

Programmering

Deklaration och tilldelning

Deklarering

Det handlar om hur vi tilldelar variabler värden

ex:

```
int iAntal = 7;
```

```
string strMarke = "Volvo";
```

```
double dPris = 25000.5d;
```

```
bool bSalu = true;
```

Deklarering

Var tydlig i deklarationen med decimaltal!

float - 0.0f

double - 0.0d

decimal - 0.0m

Namngivning

Viktigt att namnge för enklare dokumentering

- Hungarian notation
 - ex:
 - int - iVariableName
 - string - strVariableName
- Positional notation
 - 8 tecken eller mindre för att beskriva
- LowerCamelCase
 - int lowerCamelCase

Tilldelning

Hur fungerar tilldelning?

Variabeln ärver värdet från höger

`int minVariabel = 10;` - `minVariabel` ärver värdet 10

`10 = minVariabel;` fungerar inte. Varför?

Uppgift

skriv ut byte värdet på en string, en int, en shrot och en decimal genom att använda sizeof();

på string använd:

`System.Text.ASCIIEncoding.Unicode.GetByteCount(stringValue);`

alternativt: **`stringValue.Length * 2`**