

Webbteknik

JavaScript – Funktioner

Rune Körnefors
Medieteknik



js2-ex4-1

Funktion:

- avgränsad del av programmet
- har ett namn (id)
- kan anropas flera gånger och från flera ställen
- ger struktur

Vad är en funktion?

```
function snipp(a,b) {
```

```
    ...
```

```
}
```

```
function snapp() {
```

```
    ...
```

```
    snipp(1,2);
```

```
}
```

```
function snorum() {
```

```
    ...
```

```
    snipp(3,4);
```

```
}
```



Globala och lokala variabler

Globala variabler

Deklareras med `var` utanför funktionerna.

Existerar i hela programmet.

Kan avläsas och ges nya värden i alla funktioner.

Lokala variabler

Deklareras med `var` inuti en funktion.

Existerar endast inuti funktionen.

```
var globVar;
```

```
funktion snipp() {  
  var localVar;  
  ...  
  localVar = 7;  
  globVar = 1;  
}
```

```
function snapp() {  
  var localVar;  
  ...  
  globVar = globVar + 5;  
}
```



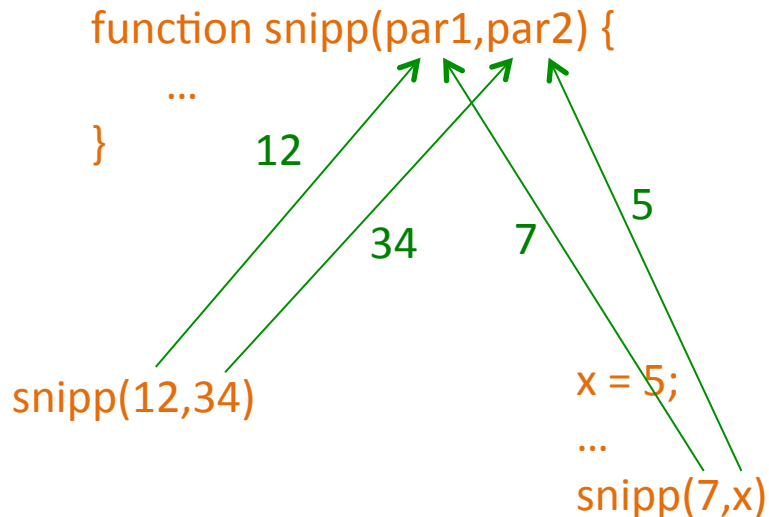
Värden skickas till funktionen.

Funktionsdeklarationen:

Parametrarna namnges och fungerar som lokala variabler inuti funktionen.

Anrop:

Värdena anges i anropet av funktionen.



En funktion kan returnera ett värde,
som erhålls som resultat av anropet.

```
function snapp() {  
    var locVar;  
    ...  
    return locVar;  
}
```

värdet i locVar returneras

och sparas i something

`something = snapp();`

Parameter i anropet från ett HTML-element

```
document.getElementById("id").onclick = myFunc;
```

```
document.getElementById("id").onclick = function() {myFunc(parametrar)};
```