

Funktioner 2

Programmering 1

24/25

Innehåll

Funktioner

Skapa en funktion

Exempel

```
1 def find_first_letter(text):  
2     if len(text) > 0: # Kollar längden på listan  
3         return text[0] # Skickar tillbaka första tecknet  
4     else:  
5         return False  
6  
7 a = input("Skriv något: ")  
8 b = find_first_letter(a) # Här anropar vi funktionen  
9 print(b)
```

Funktioner med olika många argument

- ▶ Det finns funktioner som ibland vill ha ett argument, och ibland flera
- ▶ Exempelvis `range` som kan ta emot ett, två eller tre argument
- ▶ Detta kan vi göra med så kallade *default*-variabler

```
1 def print_numbers(stop, step=1):  
2     for i in range(0, stop, step):  
3         print(i)  
4  
5 print_numbers(10)  
6 print_numbers(10,2)
```

- ▶ I den här funktionen är `step` en default-variabel.
- ▶ `step` har som standardvärde 1, om du inte aktivt skickar med ett annat värde.