

PROGRAMMERINGSTEKNIK

Föreläsning 12

Repetition inför provet

PROVET

- Tid: Tisdag 4 mars 2014 kl 11:00 - 12:00
- Plats: Q-salar:
[Q11](#), [Q13](#), [Q15](#), [Q17](#), [Q22](#), [Q24](#), [Q31](#), [Q33](#), [Q34](#), [Q36](#)
- Flervalsfrågor (flera alternativ kan vara rätt)/kort svar i ruta
- Gränsen för godkänt är 16 av 20
- Varje poäng över 16 blir en bonuspoäng
- Hjälpmedel: en Pythonbok på papper (inte förel.anteckningar, ingen dator)
- ID-koll (ta med ID-kort)

PRELIMINÄR PLACERINGSLISTA

Grupp	Sal	Grupp	Sal
Braxen	Q11-17	Milonga	Q34,36
Breakdance	Q31,33	Piggvar	Q11-17
Disco	Q34,36	Polska	Q31,33
Doppio	Q34,36	Reel	Q22,24
Jitterbugg	Q34,36	Rocka	Q11-17
Kolja	Q11-17	Samba	Q34,36
Lambada	Q22-24	Shark	Q11-17
Lax	Q11-17	Vals	Q22,24
Lindyhop	Q31,33		
Macarena	Q31,33		

LISTAN, INDEX, REFERENSER

- Kap 1-9 i boken:
 - print, kommentarer
 - variabler, datatyper, in- och utmatning
 - if-satser, while-slingor, villkor
 - for-slingor, strängar, tupler
 - listor, dictionary
 - funktioner
 - filer och try-except
 - klasser och objekt
 - arv

Vilka värden kommer **lista** att innehålla efter följande tre satser:

```
lista = ["a", "b", "c"]
test = lista
test[2] = "x"
```

```
["a", "b", "x"]
["a", "x", "c"]
["x", "b", "c"]
["a", "b", "c"]
```

Inget av ovanstående.

PARAMETER - ENKEL

```
def f(a):  
    a = 0
```

Vad skrivs ut av programmet?

```
a = 17  
f(a)  
print(a)
```

17
0
None
Inget av dessa

PARAMETER - LISTA

```
def f(lista):  
    lista[0] = 0
```

Vad skrivs ut av programmet?

```
lista = [17, 18, 19]  
f(lista)  
print(lista)
```

[17, 18, 19]
[0, 18, 19]
0
Inget av dessa

FILER

Vad gör följande program?

```
fil = open("data.txt", "r")  
lista = []  
for x in fil:  
    lista.append(x)
```

Raderar filen "data.txt"
Skriver ut listan på filen "data.txt"
Öppnar filen "data.txt" för utskrift
Läser in alla rader från filen "data.txt"
Inget av ovanstående.

KLASSER, OBJEKT

Vi har definierat klassen Trumpet

```
class Trumpet:  
    def __init__(self): ...
```

Hur skapar man ett Trumpet-objekt?

```
Trumpet = self  
instrument = Trumpet(self)  
self = self.Trumpet()  
instrument = self.Trumpet()  
Inget av ovanstående.
```

METODANROP

Vilket av följande är exempel på metodanrop?

```
lista.sort()  
self.tal = 0  
strip().mening  
len(mening)  
Inget av ovanstående.
```

ARV

Vad ska man skriva om man vill att klassen Xxx ska ärva attribut och metoder från klassen Aaa?

```
class Xxx(object):  
class Xxx(Aaa):  
class Aaa(Xxx):  
class Aaa():
```