

Skolan för Datavetenskap och kommunikation

Programmeringsteknik

Föreläsning 11

- Information om provet
- Exempel på provfrågor (del 1)

kursmoment

- LAB1: labbar 1-5, program och läxförhör
- LAB2 är ett skriftligt prov på *grunderna i programmering och Python*
- LAB3: P-uppgiften
- LAB4: Webbprogrammering

Provet (heter *kontrollskrivning* i schemat)

- Tid: Tisdag 3 mars 2015 kl 11:00 - 12:00
- Placeringslistor kommer!
- Flervalsfrågor/kort svar i ruta
- Gränsen för godkänt är 16 av 20
- Varje poäng över 16 blir en bonuspoäng
- Hjälpmedel: en Pythonbok på papper
- ID-koll (ta med ID-kort)

Studietips

- Titta på gamla prov
- Gör Vahids övningsprov på webben
<http://www.nada.kth.se/~linda/kurser/Testovningar/index.html>
- Läs i boken
- Provkör
- Testa visualiseringsverktyget (läxa 2)
<http://pythontutor.com/visualize.html#py=3>
- Hitta på en egna provfrågor
- Repetera *labbar* och *instuderingsfrågor*

Efter provet

- Samling i sal F2 efter lunch.
- Kl 13-14 blir det
 - Rättning och genomgång av provet
 - Obligatoriskt!

- 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

datatyper

Vilken av följande satser ger felutskrift?

A. $x = 52 + 326$

B. $x = \text{"nr"} + 326$

C. $x = 52 + 0.326$

D. $x = \text{"nr"} + \text{" 326"}$

E. Ingen av ovanstående.

variabler, inläsning

Vilken/vilka av följande satser kan läsa in ett tal till variabeln `celsius`?

- A. `int(input("Temperatur: "))`
- B. `input("Temperatur: ", celsius)`
- C. `celsius = int(input("Temperatur: "))`
- D. `celsius = input("Temperatur: ")`
- E. Ingen av ovanstående.

while-slingan

Vilken rad skrivs ut av slingan nedan?

```
choklad = 0
while choklad < 10:
    choklad += 3
    print(choklad, end = " ")
```

for-slingan

Vad skriver slingorna nedan ut?

```
for bokstav in "abc":  
    for tal in [1,2]:  
        print(bokstav, tal, end = " ")
```

- A. a b c
- B. a b c 1 2
- C. a b c 1 a b c 2
- D. a 1 b 1 c 1 a 2 b 2 c 2
- E. Inget av ovanstående.

listan, index

Hur ser **lista** ut efter följande satser:

```
lista = [ "a" , "b" , "c" ]
```

```
test[2] = "x"
```

- A. ["a", "b", "x"]
- B. ["a", "x", "c"]
- C. ["x", "b", "c"]
- D. ["a", "b", "c"]
- E. Inget av ovanstående.

referenser

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

```
lista = ["a", "b", "c"]
```

```
test = lista
```

```
test.append("d")
```

- A. ["a", "b", "d"]
- B. ["a", "b", "c"]
- C. ["d", "b", "c"]
- D. ["d"]
- E. Inget av ovanstående.