

PROGRAMMERINGSTEKNIK

Föreläsning 11

- Information om provet
- Exempel på provfrågor
- Referenser - intro

KURSMOMENT

- När du klarat LAB1 (labb 1-5, både program och läxförhör) och LAB2 (provet) är du klar med *första delen* av kursen (3 hp).
- Moment LAB2 är ett skriftligt prov
- Provet testar att du kan *grunderna i programmering och Python*

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)

VAD HÄNDER SEN?

- Efter provet fortsätter kursen med moment LAB3 (p-uppgiften). Det blir föreläsningar, övningar och labbar som vanligt!

STUDIETIPS

- Titta på gamla prov
- Slå upp 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 är korrekt?

`x = 52 + 326`

`x = "nr" + 326`

`x = 52 + 0.326`

`x = "nr" + " 326"`

Ingen av ovanstående.

VARIABLER, INLÄSNING

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

```
int(input("Temperatur: "))
input("Temperatur: ", celsius)
celsius = int(input("Temperatur: "))
celsius = input("Temperatur: ")
```

Ingen av ovanstående.

WHILE-SLINGAN

Vilken rad skrivs ut av slingan nedan?

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

FOR-SLINGAN, LISTOR

Vad skriver slingorna nedan ut?

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

```
a b c
a b c 1 2
abc 1 abc 2
a 1 b 1 c 1 a 2 b 2 c 2
```

Inget av ovanstående.



LISTAN, INDEX, REFERENSER

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.