

Python

Hvordan finder jeg hjælp?

- [What is Python?](#) - forklarer Python/overordnet

Udfør Python kode

Python kode/script kan udføres i to forskellige modes:

- **Interactive mode** - dette er default mode hvis der ikke overgives en fil
 - Alle kommandoer udføres omgående når der trykkes *enter*
- **Script mode**
 - Her udføres indholdet af en **.py** fil

REPL - **R**ead-**E**val-**P**rint-**L**oop

Er en intern utility til at afprøve/verificere "stumper" af Python kode

- `python` opstarter denne utility
- Hjælp
 - `help()` - så viser forskellige kommandoer
 - `help([object])` hvor *object* er kommando eller lignende

Variable

Variable har både navn og datatype. Typen defineres af det data der tildeles. Variable er case sensitive.

- `x = 1` # assign variable x the value 1
- `y = x + 5` # assign variable y the value of x plus 5
- `z = y` # assign variable z the value of y

Typer: integer, decimal,

`type()`

Denne funktion returnerer typen af en variabel.

```
x = 1
print(type(x)) # outputs: <class 'int'>
```