

Velkommen til gruppetime!



IN1140

La oss bli litt kjent!

Hvor kommer du fra?

Hvor bor du nå?

Har du studert noe før?

Fritidsaktiviteter?

o.l.

Kontakt

Kun til meg: fredaan@ifi.uio.no

Til alle forelesere og gruppelærere: in1140-hjelp@ifi.uio.no

Jeg sitter som regel på linjerommet vårt, Fortran (*3. etasje, oppgang D*)
eller i Escape (*kjelleren, oppgang A*)

Litt om smittevern

Hold deg hjemme hvis du har luftveissymptomer eller mistenker at du kan være smittet med koronavirus!

Møt kun opp fysisk i gruppetimen du er oppmeldt i på StudentWeb! Bruk digital gruppetime som et alternativ, eller ta kontakt med studieadministrasjonen hvis du trenger å diskutere dette.

I undervisning (dvs. forelesninger, gruppetimer og andre planlagte undervisningsaktiviteter) er det ikke lenger krav om å holde avstand til andre.

I alle andre sammenhenger (dvs. på lesesal, linjerom, i kantina, på toalettet, i gangen, o.l.) skal avstand til andre opprettholdes.

UiO tilbyr selvtester som kan hentes oppe på Blindern.

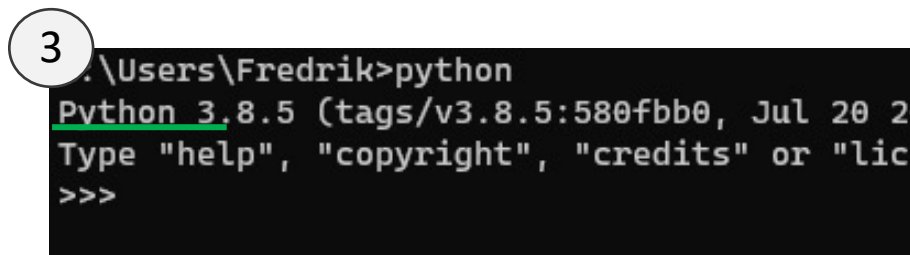
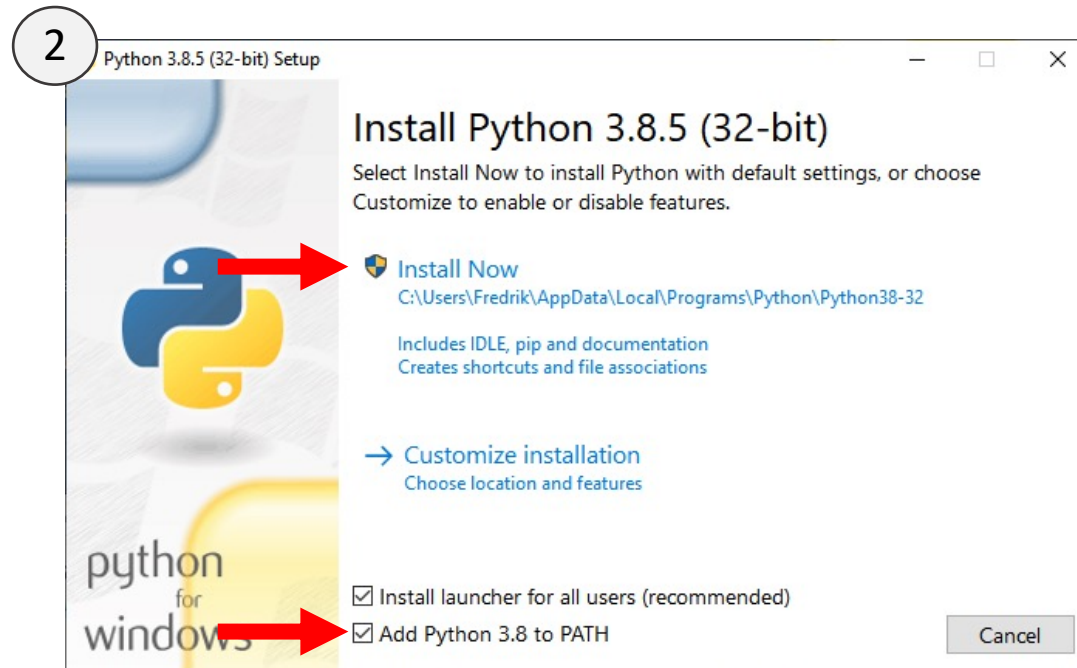
Registrer ønske om vaksine på Oslo kommunes nettsider!

Stortingsvalget 2021

Vi drar til Sundvolden hotell 13. - 14. september.

Husk å forhåndsstemme før vi drar!

Python-installasjon på Windows



1. Last ned programvareinstallasjon fra www.python.org/downloads og åpne
2. Velg «Add Python to PATH» og deretter «Install now»
3. Start en ny terminaløkt (f.eks. i cmd eller PowerShell)
Her skriver du `python` og trykker ENTER
(Skriv `exit()` og trykk ENTER for å lukke Python og gå tilbake til terminaløkta)

Python-installasjon på MacOS

To alternativer.

Last ned fra nettsida, slik som for Windows:

1. Last ned fra www.python.org/downloads og installer.
2. Start en ny terminaløkt, skriv inn `python3` og trykk ENTER.

... eller installer med pakkebehandleren Homebrew:

1. Dersom du ikke allerede har installert Homebrew, start en terminaløkt, skriv inn `/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"` og trykk ENTER. (kommandoen kan kopieres fra www.brew.sh)
2. Når skriptet er ferdig, skriv inn `brew install python@3.9` for å installere Python versjon 3.9.
3. Skriv inn `python3` og trykk ENTER for å kjøre Python.

På MacOS må vi kjøre Python med `python3`, og ikke bare `python`, fordi den gamle Python versjon 2.7 er inkludert i operativsystemet. Det er ikke lenger anbefalt å bruke Python 2.7!

Python-installasjon på Linux

Start en terminaløkt.

Sjekk om Python allerede er installert med `python --version` (med mellomrom og to bindestreker).

Dersom kommandoen ikke kjører eller versjonen er lavere enn 3.7.x, gjør følgende i tur og orden:

Oppdater repository-lista

```
sudo apt update
```

Installer Python

```
sudo apt install python3.9
```

Sjekk versjonen med `python --version`.

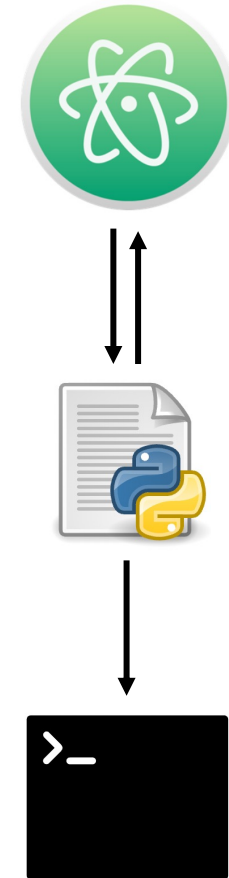
Teksteditor

Bruk editoren du er mest komfortabel med. Jeg anbefaler Atom for nybegynnere.

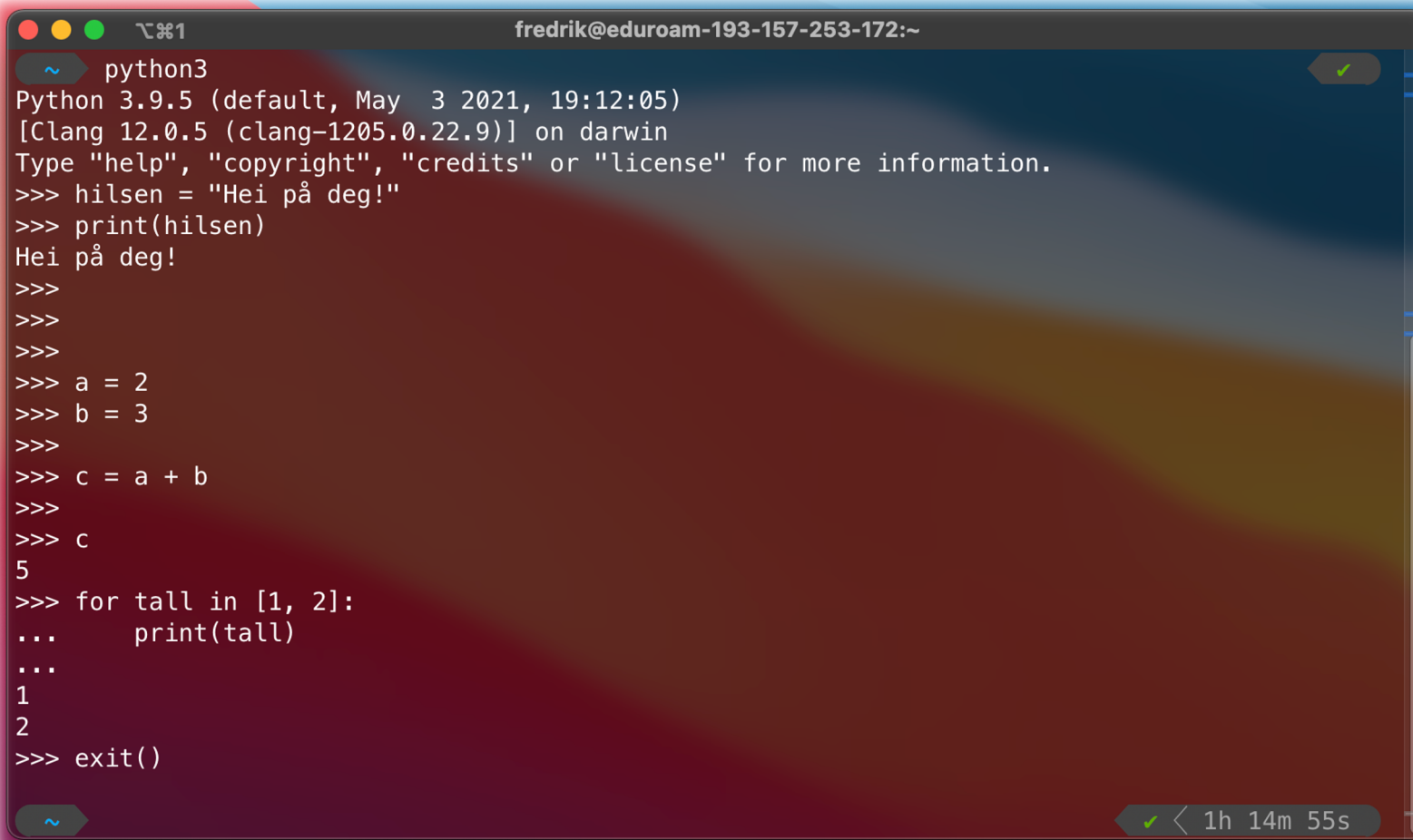
Kan installeres på Windows, MacOS og Linux fra nettsida www.atom.io.

... eller kjapt og greit med Homebrew på MacOS: `brew install atom`

Med en teksteditor redigerer du Python-filer, som du deretter kjører i terminalen med `python filnavn.py` eller `python3 filnavn.py`.



Test kode i terminalen



```
fredrik@eduroam-193-157-253-172:~  
python3  
Python 3.9.5 (default, May 3 2021, 19:12:05)  
[Clang 12.0.5 (clang-1205.0.22.9)] on darwin  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>> hilsen = "Hei på deg!"  
>>> print(hilsen)  
Hei på deg!  
>>>  
>>>  
>>> a = 2  
>>> b = 3  
>>>  
>>> c = a + b  
>>>  
>>> c  
5  
>>> for tall in [1, 2]:  
...     print(tall)  
...  
1  
2  
>>> exit()
```

Åpnes med `python` eller `python3`.

Veldig praktisk til testing og andre småting hvor koden ikke må lagres i en fil.

Inne i dette miljøet kan du kun skrive Python-kode! Terminalkommandoer som `cd` og `ls` fungerer ikke her inne.

Skriv `exit()` og trykk ENTER for å lukke Python-miljøet og returnere til terminaløkta.