

# Forkurs - dag 1

Installasjon av java, VMWare Horizon og  
Webdrive/Cyberduck

# Dag 1 - Java, VMWare Horizon og Webdrive/Cyberduck

Dag 2 - Jobbe i terminal, WSL2, SSH og SCP

# Dag 2 - Jobbe i terminal, SSH og SCP

# Dag 3 - VS Code, Git og GitHub

# Installasjon av java

# Har du allerede java?

- Åpne terminalen og skriv inn “java -version” og “javac -version”
- Hvis du har java installert vil du få opp følgende tekst, som forteller deg hvilken versjon du har installert:

```
magnusstokkeland@Magnuss-MacBook-Pro ~ % java -version
java version "15.0.1" 2020-10-20
Java(TM) SE Runtime Environment (build 15.0.1+9-18)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 15.0.1+9-18, mixed mode, sharing)
magnusstokkeland@Magnuss-MacBook-Pro ~ % javac -version
javac 15.0.1
magnusstokkeland@Magnuss-MacBook-Pro ~ %
```

- IN1010 krever java **versjon 8 eller nyere**
- Du må også sørge for at du har samme versjon av “javac” og “java”

# Installasjon av java - macOS

- Java er gratis og kan installeres fra oracle.com
1. Åpne <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk15-downloads.html>.
  2. Finn «macOS Installer» og klikk på den tilhørende lenken.
  3. Hak av for at du godtar lisensavtalen.
  4. Dobbeltklikk på den nedlastede filen `jdk-15.0.1_osx-x64_bin.dmg`.
  5. Dobbeltklikk på utpakkingsikonet `JDK 15.0.1.pkg` og følg instruksjonene
- Sjekk at installasjonen er i orden ved å bruke “`java -version`” og “`javac -version`”



# Installasjon av java - windows

1. Åpne <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk15-downloads.html>.
2. Finn «Windows x64 Installer» og klikk på den tilhørende lenken.
3. Hak av for at du godtar lisensavtalen.
4. Dobbeltklikk på den nedlastede filen `jdk-15.0.1_windows-x64_bin` og følg instruksjonene. På spørsmålet om du vil installere tilleggsmateriale (dokumentasjon, veiledning etc) kan du droppe det og velge **Next Step**.
  - Sjekk at installasjonen er i orden ved å bruke “`java -version`” og “`javac -version`”

# Installasjon av java - windows - problemer med PATH

- PATH er en variabel som kommandotolkere bruker, og inneholder lokasjonen til ulike programmer

1. Høyreklikk ikonet Denne PCen.
2. Velg Egenskaper ⇒ Avanserte systeminnstillinger ⇒ Avansert ⇒ Miljøvariabler.
3. Velg etter tur PATH både i Brukervariabler og Systemvariabler og klikk på Rediger.
4. Sjekk om «java» finnes flere ganger. Det skal bare være én forekomst.
5. Fjern gamle Java-er fra listen/legg til versjonen du ønsker å bruke.

VMWare Horizon

# VMWare Horizon

- Gir tilgang til programmene som er på UiOs datamaskiner på egen maskin
1. Last ned VMWare Horizon fra:  
[https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/info/slug/desktop\\_end\\_user\\_computing/vmware\\_horizon\\_clients/horizon\\_8](https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/info/slug/desktop_end_user_computing/vmware_horizon_clients/horizon_8)
  2. Åpne filen og følg instruksjonene
  3. Åpne VMWare Horizon
  4. Første gang du starter på må du legge til UiO sin server:
    - Klikk på **Add Server**
    - Fyll inn **view.uio.no** og klikk **Connect**
    - Logg på med UiO-brukernavn og passord

Tilgang til UiO-hjemmeområde på privat maskin

# Hva er UiO-hjemmeområde?

- Ditt lagringsområde på UiOs servere
- Ved å koble til UiO-hjemmeområde fra egen maskin får du tilgang til alle filene du har lagret på UiO-maskiner på din egen datamaskin!

(Merk: tilkobling til UiO-hjemmeområde krever internett-tilkobling)

# Installasjon av Cyberduck - macOS

1. Last ned cyberduck fra "[cyberduck.io/download](https://cyberduck.io/download)"
2. Flytt programmet til "Programmer" (valgfritt)

# Opprette kobling til UiO-hjemmeområde - macOS

1. Åpne cyberduck
2. Trykk på “+” nederst i venstre hjørne for å opprette en ny kobling
3. Du får opp et vindu for konfigurering av koblingen, velg følgende innstillinger:
  - a. SFTP (SSH Sikker filoverføring)
  - b. Gi koblingen et kallenavn, f.eks “Hjemmeområde”
  - c. I “server” feltet skriv “login.uio.no”
  - d. Skriv inn brukernavn og passord
  - e. Lukk vinduet
4. Dobbeltklikk på bokmerket og sjekk at du får opp hjemmeområdet ditt



# Installasjon av webdrive - windows

1. Gå inn på [winiprog.uio.no](http://winiprog.uio.no) og klikk på WebDrive
2. Følg instruksjonene på siden, og last ned installasjonsprogrammet
3. Åpne installasjonsprogrammet og følg instruksjonene

# Opprette kobling til UiO-hjemmeområde - windows

1. Åpne webdrive
2. Klikk på “ny” øverst i venstre hjørne
3. I vinduet som åpnes velg “SFTP”
4. Skriv login.uio.no i URL/Adresse-feltet, og ditt UiO-brukernavn og passord
5. Gi forbindelsen et navn og velg “M:” under “drive”
  - Her kan du også velge om du skal koble til hjemmeområdet hver gang du logger på maskinen