

Nå som vi begir oss ut på Gui og JavaFX er det mange som har problemer med sin javainstallasjon. Problemene oppstår fordi noen (nyere) javainstallasjoner ikke inneholder JavaFX. Ifi sine maskiner har versjon 8 installert, men det er også mulig å installere en fungerende versjon på egen maskin. Vi anbefaler å bruke ifi sine maskiner.

For å kunne **se vinduene på en ifimaskin hjemmefra** bruker man SSH og X11 Forwarding. UiO har guider og [retningslinjer](#) for hvordan dette skal brukes.

Dette kan settes opp ved å følge instruksene til [termvaktwiki](#). For Windows kan man enten bruke view.uio.no (Punkt 2.1 i wikien) eller med X-win32 (Punkt 2.3 i wikien). MacOS og Linux kan også bruke view.uio.no, men det er ikke veldig problematisk å følge wikien.

For å endre filene dine kan du enten starte atom fra den fjerninnloggede terminalen (skriv atom &), bruke et terminal program som nano *filnavn*, eller kopiere filen frem og tilbake. Fremgangsmåter for å gjøre dette er også beskrevet på wikien

Om man heller vil ha **JavaFX på egen maskin** kan man laste ned Java Development Kit (JDK) med JavaFX. For å gjøre dette må man lage en oracle konto før man kan laste ned og installere JDK. Versjon 8 er den som anbefales for IN1010 og brukes i undervisningen - her er JavaFX inkludert. Mer om installasjon og oppsett av JDK finner du i dokumentet [Kjøring av Java-programmer](#).