

# Velkommen til fellesøvelser

med Bushra og venner

bralreka@uio.no

## På fellesøvelsene skal vi ...

- lære nye begreper
- anvende forrige ukes pensum
- løse problemer med programmering i Java
- vie tid til faglige spørsmål, innspill og kommentarer
- og ha det veldig gøy!

Ressursene fra fellesøvelsene legges ut på GitHub. Følg lenken fra semestersiden.

## Ukas ord er **kompilator**!

En kompilator er et program som kan lese et program i ett språk – *kildespråket* (eng. the *source* language) – og oversette det til et ekvivalent program i et annet språk – *målspråket* (eng. the *target* language). En kompilator vil (blant annet) identifisere og rapportere om feil i kildekoden, og optimere den – slik at den i neste omgang kan eksekveres mer effektivt. Java sin kompilator, *javac*, oversetter Java-kode til *bytekode* – noe som resulterer i *.class*-filer. Disse kjøres deretter på *Java Virtual Machine* (*JVM*), som bearbeider bytekoden gjennom en kombinasjon av (ytterligere) kompilering og *tolking* (eng. *interpretation*).

Liker du også ord? Send meg et ord på e-post!