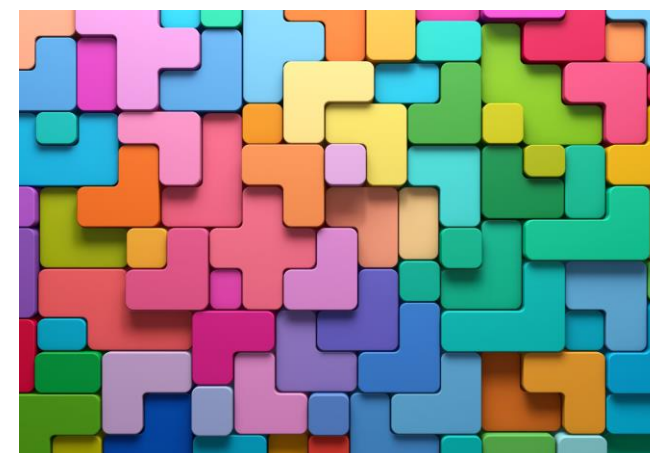


**EN GOD START PÅ  
PROSJEKT 2**

FORELESNING 13

FREDAG 4/10



(bilder generert av bing image creator)

# ○ Viktige endringer i prosjekt 2

- Dere **må** ha header-filer med grensesnitt og dokumentasjon (Doxygen-format)
- Implementasjonen (.cpp) **skal** være separat fra grensesnittet (.h)
- [Repo med kode dere må kopiere](#) er oppdatert til å gjenspeile dette (og dere må kopiere over koden på nytt)
- Det betyr dessverre litt ekstra arbeid for de som er tidlig i gang
- Alle forventes å holde seg oppdatert på endringer i oppgavetekst (spre ordet til andre studenter)



# ○ make

- Hvis **make** er klart til bruk kan du skrive **make** i terminalen (åpnet av VS Code) og vil da se:

```
make: *** No targets specified and no makefile found.  Stop.
```

- Hvis du ikke ser dette, hva da?
  - `conda install make`



**LIVEKODING:  
PROSJEKT 2**



# ○ Forvirrende syntaks (støttelitteratur)

- Hva betyr **EnKlasse x{1, 2, 3};** ?
- Det tilsvarer
  - **EnKlasse x = EnKlasse();**
  - **x.instansvariabel1 = 1;**
  - **x.instansvariabel2 = 2;**
  - **x.instansvariabel3 = 3;**
- Eventuelt kunne man brukt konstruktøren til dette  
**EnKlasse x = EnKlasse(1, 2, 3);**



# ○ TLDR: Ignorer det gjerne

- Dere trenger ikke bruke **EnKlasse x{1, 2, 3}** i det hele tatt
- Men det er greit å vite hva det er hvis dere bruker støttelitteraturen og støter på det
- Det er noen fordeler med det som ikke er så relevante for våre prosjekter
- Men overgangen fra C++ er strengt tatt komplisert nok allerede, vi trenger ikke introdusere syntaks som er enda lenger unna det vi kjenner fra Python



# ○ En god arbeidsflyt

- Definer det du skal legge til i grensenettet (header-filen)
  - Commit
- Lag en test som tester at det du skal lage virker (test-filen)
  - Commit
- Til slutt implementeter du det (cpp-filen)
  - Commit
- Kjør testen og fiks eventuelle bugs (bruk gjerne debugger)
  - Commit





# Etter forelesningen

- Husk ingen forelesning neste *onsdag* 9/10  
(fredagsforelesningen 11/10 går derimot som normalt)
- Det blir prosjektverksted her i auditoriet med gruppelærere som kan svare på spørsmål

