

# ITF10611 OOP – Oblig 5

## Oppgave 1-2

*Marius Mikelsen 03.04.2018*

### Oppgave 1

#### Nestet Klasse

Java tillater at man kan definere klasser inni andre eksisterende klasser. Å neste klasser øker enkapsuleringen av koden, og gjør den lettere å lese og vedlikeholde.

#### Indre Klasse

Det finnes to typer nestede klasser, statiske og ikke-statiske klasser. Det er de ikke-statiske nestede klassene som kalles indre klasser. Av disse har vi tre forskjellige typer:

- Anonym indre klasse:  
En klasse som ikke har noe navn.  
Bør brukes når man overskriver metoder i klasser eller interface.
- Indre medlemsklasse:  
En ikke-statisk navngitt klasse inni en annen klasse.
- Lokal indre klasse:  
En klasse som blir definert inni en metode.  
En fordel å bruke når man skal starte en bakgrunnsprosess i en annen tråd.

#### Tråder

Tråder i Java tillater at man kan gjøre flere ting samtidig. I kode-delen av besvarelsen min demonstrerer jeg dette ved å hente bilder til listcellene i en annen nedprioritert tråd.

### Oppgave 2

Samarbeidet med Danilas Miscenko.

Hans oppgave var ikke veldig stor, da det kan se ut som han har siktet seg inn på minstekravet. Om det er en ting jeg legger merke til, så er det hans unødvendige bruk av anonyme eventhandlere, til tross for min daglige preken om lambdauttrykk.