

Opgave: Model-klasse, Interface og Katalog

Du skal fortsætte [opgave om Frugt](#), men du skal nu lave repositoret generisk.

Trin 1: Lav et Interface generic

- a. Du skal lave en folder 'generic'
- b. Du skal lave et interface 'IRepositoryGeneric', som indeholder de samme fem metoder som 'IFrugtRepository' blot at Det ikke er frugt men en generisk type (fx T).
- c. Du skal refactorere 'FrugtRepository' så det implementere det generiske interface, altså 'IRepositoryGeneric'
- d. Husk at 'build'e dit Library
- e. Prøv om dit program stadig virker

Trin 2: Lav et interface til en modelklasse der har et id

- f. Du skal i folderen 'generic' lave et interface 'IModel', som indeholder
 - i. én property Id (int), hvor der er en get-metode (altså ingen set)
- g. Du skal refactorere din model-klasse frugt, så den implementerer interfacet IModel dvs. den skal implementere et Id.
- h. Husk at 'build'e dit Library
- i. Prøv om dit program stadig virker

Trin 3: Lav et Repository generic

- j. Du skal i folderen 'generic' lave en generisk klasse 'RepositoryGeneric'
- k. Du skal refactorere dit 'IRepositoryGeneric', så den generiske type skal implementere interfacet IModel

dvs: where T: IModel

- l. Du skal implementere 'RepositoryGeneric', idet modelklassen (T) har en Id-property, så alle fem metoder kan implementeres (lidt som i 'FrugtRepository')
- m. Husk at 'build'e dit Library
- n. Prøv om dit program stadig virker

Extra: Lav endnu en model-klasse 'Kunde' med et Id, Navn, Phone og Email
prøv i dit program at lave et Repository til kunder og se om det virker (oprette, get, update, delete)