

## Oefeningen The final session:

1. Generics:
  - a. Zet de SLL om naar generics
    - i. Test vanuit een console met een LL van **doubles**
  - b. Zet een Queue en een Stack om naar een "Generics" versie
    - i. Gebruik voor de Stack de generic SLL van oef. a
    - ii. Gebruik voor de Queue de array versie
    - iii. Test met **int** types en met **string** types
  - c. Zet het lineair sorteeralgoritmes om naar Generics
    - i. Werk met de default comparer
    - ii. Voorzie dat je kan sorteren met een afzonderlijke comparer
    - iii. Test met 2 eigen comparers om bv. een lijst van Auto's te sorteren
  - d. Zet het binary search algoritme om naar generics
    - i. Test met een console
  - e. Zet de BST om naar generics
    - i. Test met console een BST van strings
2. .NET klassen
  - a. Gebruik de .NET SortedSet<T> om een lijst van gesorteerde auto's te bekomen.  
Maak gebruik van je eigen Comparer
  - b. Test of je de .NET stack en Queue kan gebruiken in je test client zonder dat je iets van code moet wijzigen aan je testclient

Als je andere .NET types nog niet gebruikt hebt, raad ik je aan om ook hiermee enkele testjes te doen om deze te leren kennen.