

P1W2 Generics – Opgave 3 "Generic Count"

We willen een zo generiek mogelijke methode bekomen om in een verzameling te tellen hoeveel maal een bepaald element voorkomt. Omdat er een fundamenteel verschil is tussen een klassieke array en een collection voorzien we 2 methoden **telFrequentie** (overloading).

De eerste methode ontvangt als eerste parameter een array en als tweede parameter het te tellen element. De tweede methode ontvangt als eerste parameter een collection en als tweede parameter eveneens het te tellen element.

Deel 1: MyUtils

- Vul in beide methoden het eigenlijke tellen aan (for each-lus)
- Test uit door **TestUtils** te runnen.
- Maak beide methoden zo generiek mogelijk.
- Verwijder de `//`'s voor de derde en vierde **System.out** en run **TestUtils** opnieuw.

Deel 2: Persoon

- Maak een klasse **Persoon** die de attributen **naam** (**String**) en **leeftijd** (**int**) bevat.
- Vul aan met de nodige constructors en methoden.
- Verwijder de overige commentaartekens in **TestUtils** en vergelijk jouw afdruk.

Uiteindelijke afdruk:

```
Aantal keer Alfa in woordenReeks: 2
Aantal keer Echo in woordenLijst: 3
Aantal keer 2 in getallenReeks: 2
Aantal keer 3 in getallenLijst: 3
Aantal keer 'Sara 24' in personen: 2
```