

P2W6 Opdracht Dubbels

De Klasse Data

Deze klasse bevat de gegevens voor de klasse `Dubbels`. Via de `asList`-methode van de klasse `Arrays` wordt een statische tabel in een `List` omgezet.

```
public class Data {  
    public static final String[] merken = {  
        "BMW", "Audi", "VW", "Ford", "Opel",  
        "Renault", "Peugeot", "Citroen", "Mercedes", "Fiat",  
        "Ford", "BMW", "Alfa Romeo", "Volvo", "Chevrolet",  
        "Nissan", "Mitsubishi", "Subaru", "Daihatsu", "Kia",  
        "Honda", "Citroen", "Ford", "Opel", "Dacia",  
        "Hyundai", "Jaguar", "Lancia", "Mazda", "BMW",  
        "Porsche", "Ferrari", "Maserati", "Corvette", "Seat",  
        "Rolls Royce", "Toyota", "Suzuki", "Hummer", "Bentley",  
        "Land Rover", "Mini", "BMW"  
    };  
  
    public List<String> getData() {  
        return Arrays.asList(merken); // Let op! "fixed size"  
    }  
}
```

De klasse Dubbels

De klasse `Dubbels` bevat als enig attribuut een `List` van strings.

- Voorzie een *constructor* die de `List` maakt in invult met een kopie van de `List` in de parameter.
- Voorzie een `toString` methode die de inhoud van de `List` met 4 op een regel als een string teruggeeft.
- Voorzie een methode `verwijderDubbels` die ervoor zorgt dat elke merknaam slechts éénmaal in de `List` voorkomt.

De klasse TestDubbels

Gebruik deze klasse om je programma te testen.

```
public class TestDubbels {  
    public static void main(String[] args) {  
        Data data = new Data();  
        Dubbels dubbels = new Dubbels(data.getData());  
  
        System.out.println("Origineel:\n" + dubbels);  
        dubbels.verwijderDubbels();  
        System.out.println("\nNa verwijderen dubbels:\n" + dubbels);  
    }  
}
```

Verwachte uitvoer:

Origineel:

BMW	Audi	VW	Ford
Opel	Renault	Peugeot	Citroen
Mercedes	Fiat	Ford	BMW
Alfa Romeo	Volvo	Chevrolet	Nissan
Mitsubishi	Subaru	Daihatsu	Kia
Honda	Citroen	Ford	Opel
Dacia	Hyundai	Jaguar	Lancia
Mazda	BMW	Porsche	Ferrari
Maserati	Corvette	Seat	Rolls Royce
Toyota	Suzuki	Hummer	Bentley
Land Rover	Mini	BMW	

Na verwijderen dubbels:

Alfa Romeo	Audi	BMW	Bentley
Chevrolet	Citroen	Corvette	Dacia
Daihatsu	Ferrari	Fiat	Ford
Honda	Hummer	Hyundai	Jaguar
Kia	Lancia	Land Rover	Maserati
Mazda	Mercedes	Mini	Mitsubishi
Nissan	Opel	Peugeot	Porsche
Renault	Rolls Royce	Seat	Subaru
Suzuki	Toyota	VW	Volvo