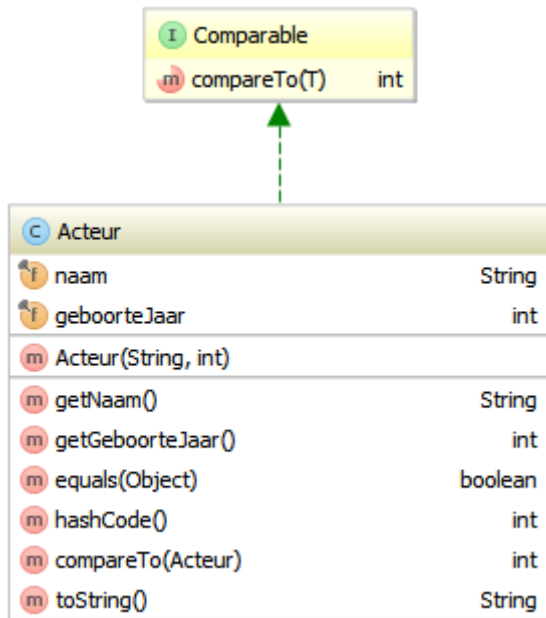


## P2W5 Opdracht Acteurs

### Klassendiagram



### De klasse Acteur

De klasse `Acteur` bevat 2 attributen: `naam` (type `string`) en `geboorteJaar` (type `int`). Schrijf deze klasse volledig uit.

### De klasse TestActeur

Vul deze klasse aan zodat je de gewenste afdruk bekommt.

```
public class TestActeur {
    private static final Acteur[] testdata = {
        new Acteur("Cameron Diaz", 1972),
        new Acteur("Anna Faris", 1976),
        new Acteur("Angelina Jolie", 1975),
        new Acteur("Jennifer Lopez", 1970),
        new Acteur("Reese Witherspoon", 1976),
        new Acteur("Neve Campbell", 1973),
        new Acteur("Catherine Zeta-Jones", 1969),
        new Acteur("Kirsten Dunst", 1982),
        new Acteur("Kate Winslet", 1975),
        new Acteur("Gina Philips", 1975),
        new Acteur("Shannon Elisabeth", 1973),
        new Acteur("Carmen Electra", 1972),
        new Acteur("Drew Barrymore", 1975),
        new Acteur("Elisabeth Hurley", 1965),
        new Acteur("Tara Reid", 1975),
        new Acteur("Katie Holmes", 1978),
        new Acteur("Anna Faris", 1976)
    };
}
```

```

public static void main(String[] args) {
    Acteur reese = new Acteur("Reese Witherspoon", 1976);
    Acteur drew = new Acteur("Drew Barrymore", 1975);
    Acteur anna = new Acteur("Anna Faris", 1976);
    Acteur thandie = new Acteur("Thandie Newton", 1972);

    List<Acteur> acteurs = new ArrayList<Acteur>();

    acteurs.addAll(Arrays.asList(testdata));
    acteurs.add(reese);
    acteurs.add(drew);
    acteurs.add(anna);
    acteurs.add(thandie);

    // Toon de inhoud van de collection (zonder iterator)

    // Verwijder de objecten reese en thandie

    // Verwijder alle acteurs geboren in 1975 (met iterator)

    // Verwijder alle objecten die meer dan eenmaal voorkomen
    // Deze code krijg je cadeau, verklaring week 6

    Set<Acteur> hulp = new HashSet<>(acteurs);
    acteurs.clear();
    acteurs.addAll(hulp);

    // Sorteer volgens geboortjaar (oudste eerst) en dan volgens voornaam

    // Toon de inhoud van de collection (met iterator of foreach)
    System.out.println("\n Uiteindelijke inhoud:\n");
}

```

*Verwachte uitvoer op de volgende pagina:*

1972 Cameron Diaz  
1976 Anna Faris  
1975 Angelina Jolie  
1970 Jennifer Lopez  
1976 Reese Witherspoon  
1973 Neve Campbell  
1969 Catherine Zeta-Jones  
1982 Kirsten Dunst  
1975 Kate Winslet  
1975 Gina Philips  
1973 Shannon Elisabeth  
1972 Carmen Electra  
1975 Drew Barrymore  
1965 Elisabeth Hurley  
1975 Tara Reid  
1978 Katie Holmes  
1976 Anna Faris  
1976 Reese Witherspoon  
1975 Drew Barrymore  
1976 Anna Faris  
1972 Thandie Newton

Uiteindelijke inhoud:

1965 Elisabeth Hurley  
1969 Catherine Zeta-Jones  
1970 Jennifer Lopez  
1972 Cameron Diaz  
1972 Carmen Electra  
1973 Neve Campbell  
1973 Shannon Elisabeth  
1976 Anna Faris  
1976 Reese Witherspoon  
1978 Katie Holmes  
1982 Kirsten Dunst