

W4 Singleton pattern – Film opgave

Probleemstelling:

Stel dat je een gewone klasse hebt die je niet mag of kunt wijzigen. Toch wil je het **singleton pattern** toepassen omdat er in bepaalde situaties maar één object van die klasse mag zijn. Hoe zou je dat aanpakken?

Laat het programma runnen en bekijk de uitvoer.

Zorg er dan voor dat je de verwachte uitvoer bekomt door het maken van een extra klasse **UniekeVerzameling** waarin je ervoor zorgt dat er slechts 1 instantie van de klasse **Verzameling** kan zijn.

Verder is er ook nog een kleine aanpassing in de klasse **Controller** noodzakelijk.

De klassen **Film** en **Verzameling** mag je niet wijzigen!

Verwachte uitvoer:

Verzameling:

```
Film{titel='Joyride', jaar=1996}
Film{titel='Joyride', jaar=2001}
Film{titel='Psycho', jaar=1960}
Film{titel='Psycho', jaar=1998}
Film{titel='Taxi Driver', jaar=1976}
Film{titel='Vanishing Point', jaar=1971}
Film{titel='Vanishing Point', jaar=1997}
```

Andere verzameling:

```
Film{titel='Joyride', jaar=1996}
Film{titel='Joyride', jaar=2001}
Film{titel='Psycho', jaar=1960}
Film{titel='Psycho', jaar=1998}
Film{titel='Taxi Driver', jaar=1976}
Film{titel='Vanishing Point', jaar=1971}
Film{titel='Vanishing Point', jaar=1997}
```