

## Maatwerk S – Opdracht SpaceMan

Deze opdracht maak je nadat je de demo SpaceMan hebt bekeken. Deze is ook beschikbaar in de opdrachtenmap op SharePoint.

### STAPPEN:

**Stap 1:** Open het demoproject (zie opdrachtenmap op SharePoint).

**Stap 2:** Ga het project nu aanpassen. Zorg ervoor dat er een extra class komt, SpaceControl, waarin een lijst van SpaceMan bijgehouden wordt.

**Stap 3:** Zorg ervoor dat er methodes komen om een SpaceMan toe te voegen (alleen unieke namen toegestaan!) en om alle SpaceMannen op te vragen die op een gegeven planeet zijn geweest.

**Stap 4:** Zorg dat in de Planeet class ook de datum van aankomst op de planeet bijgehouden wordt alsook de datum van vertrek.

**Stap 5:** Zorg dat er nu in het form een object van SpaceControl geïnitieerd wordt i.p.v. SpaceMan. Pas GenereerData() zo aan dat er nu ook meerdere SpaceMannen zijn dat ze allen een aantal planeten bezocht hebben.

**Stap 6:** Nu de lastigste, maar goede oefening voor het bedenken van algoritmes! Maak in de SpaceControl class een methode die van een gegeven SpaceMan laat zien welke SpaceMannen op dezelfde tijd op dezelfde planeet zijn geweest. (Zorg wel dat je de dummy data in het form even zo aanpast dat er resultaten uitkomen).

**Stap 7:** Zorg voor meer uitbreiding in het form, zodat alle methodes getest kunnen worden.

