

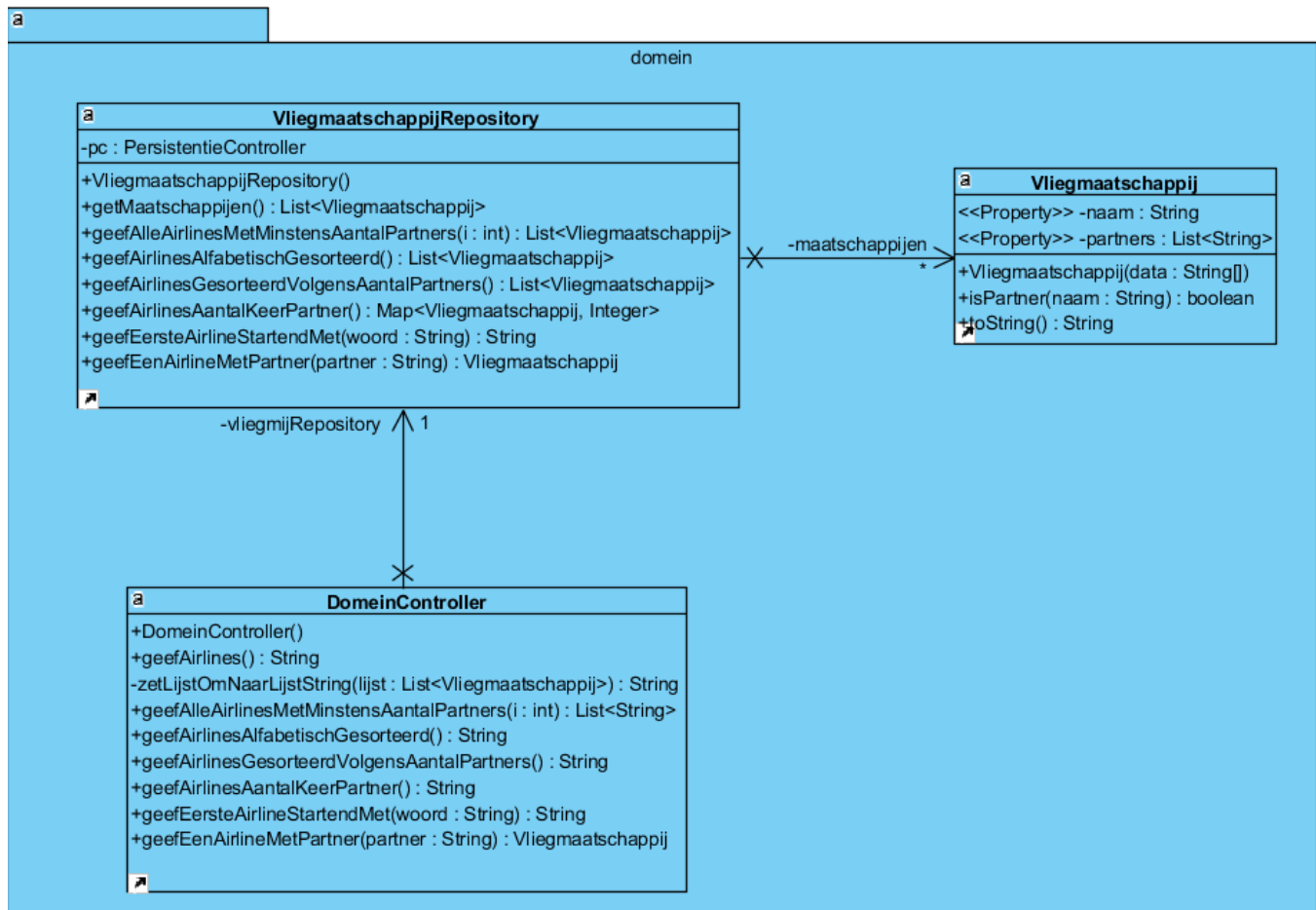
✓ Werk met streams - lambda expressies.

Oefening 2 : Vliegmaatschappijen

Gebruik het startproject OOPIII_LAM_Vliegrijzen_start vanop Chamilo (H17)

Gegeven: het tekstbestand **airlines.txt**. Iedere lijn stelt de informatie voor van één vliegmaatschappij. De eerste String is de naam van de vliegmaatschappij en de overige zijn de namen van de partners van deze vliegmaatschappij:

Delta, Air Canada, Aero Mexico, Ocean Air



Gevraagd: Vervolledig de klassen met de nodige code zodat het tekstbestand wordt uitgelezen en als een lijst van Vliegmaatschappij-objecten wordt teruggegeven.

Respecteer de 3 lagen.

De volgende uitvoer wordt getoond door de console applicatie:

```
Alle vliegmaatschappijen:
Delta met partners [Air Canada, Aero Mexico, Ocean Air]
United met partners [Aria, Lufthansa, Ocean Air, Quantas, British Airways]
Northwest met partners [Air Alaska, BMI, Avolar, EVA Air]
Canjet met partners [Girjet]
Air Canada met partners [Aero Mexico, Delta, Air Alaska]
Aero Mexico met partners [Delta, Air Canada, British Airways]
Ocean Air met partners [Delta, United, Quantas, Avolar]
Aria met partners [United, Lufthansa]
Lufthansa met partners [United, Aria, EVA Air]
Quantas met partners [United, Ocean Air, AlohaAir]
BMI met partners [Northwest]
Maxair met partners [Southwest, Girjet]
Girjet met partners [Southwest, Canjet, Maxair]
British Airways met partners [United, Aero Mexico]
Air Alaska met partners [Northwest, Air Canada]
Avolar met partners [Northwest, Ocean Air]
EVA Air met partners [Northwest, Lufthansa]
Southwest met partners [Girjet, Maxair]
AlohaAir met partners [Quantas]

Alle vliegmaatschappijen met minstens 2 partners:
Delta
United
Northwest
Air Canada
Aero Mexico
Ocean Air
Aria
Lufthansa
Quantas
Maxair
Girjet
British Airways
Air Alaska
Avolar
EVA Air
Southwest
```

```
Alle vliegmaatschappijen alfabetisch gesorteerd:
Aero Mexico met partners [Delta, Air Canada, British Airways]
Air Alaska met partners [Northwest, Air Canada]
Air Canada met partners [Aero Mexico, Delta, Air Alaska]
AlohaAir met partners [Quantas]
Aria met partners [United, Lufthansa]
Avolar met partners [Northwest, Ocean Air]
BMI met partners [Northwest]
British Airways met partners [United, Aero Mexico]
Canjet met partners [Girjet]
Delta met partners [Air Canada, Aero Mexico, Ocean Air]
EVA Air met partners [Northwest, Lufthansa]
Girjet met partners [Southwest, Canjet, Maxair]
Lufthansa met partners [United, Aria, EVA Air]
Maxair met partners [Southwest, Girjet]
Northwest met partners [Air Alaska, BMI, Avolar, EVA Air]
Ocean Air met partners [Delta, United, Quantas, Avolar]
Quantas met partners [United, Ocean Air, AlohaAir]
Southwest met partners [Girjet, Maxair]
United met partners [Aria, Lufthansa, Ocean Air, Quantas, British Airways]
```

```
Alle vliegmaatschappijen gesorteerd volgens aantal partners:
Canjet met partners [Girjet]
BMI met partners [Northwest]
AlohaAir met partners [Quantas]
Aria met partners [United, Lufthansa]
Maxair met partners [Southwest, Girjet]
British Airways met partners [United, Aero Mexico]
Air Alaska met partners [Northwest, Air Canada]
Avolar met partners [Northwest, Ocean Air]
EVA Air met partners [Northwest, Lufthansa]
Southwest met partners [Girjet, Maxair]
Delta met partners [Air Canada, Aero Mexico, Ocean Air]
Air Canada met partners [Aero Mexico, Delta, Air Alaska]
Aero Mexico met partners [Delta, Air Canada, British Airways]
Lufthansa met partners [United, Aria, EVA Air]
Quantas met partners [United, Ocean Air, AlohaAir]
Girjet met partners [Southwest, Canjet, Maxair]
Northwest met partners [Air Alaska, BMI, Avolar, EVA Air]
Ocean Air met partners [Delta, United, Quantas, Avolar]
United met partners [Aria, Lufthansa, Ocean Air, Quantas, British Airways]
```

```
Alle vliegmaatschappijen met aantal keer zelf partner:
Avolar is 2 keer partner
Air Canada is 2 keer partner
United is 5 keer partner
BMI is 1 keer partner
Canjet is 1 keer partner
Ocean Air is 4 keer partner
Maxair is 2 keer partner
Delta is 3 keer partner
Air Alaska is 2 keer partner
Southwest is 2 keer partner
EVA Air is 2 keer partner
Lufthansa is 2 keer partner
AlohaAir is 1 keer partner
Quantas is 3 keer partner
Girjet is 3 keer partner
Aero Mexico is 2 keer partner
Aria is 2 keer partner
British Airways is 2 keer partner
Northwest is 4 keer partner
```

```
Eerste vliegmaatschappij in de lijst beginnend met A:
Air Canada
```

```
Eerste vliegmaatschappij in de lijst beginnend met ABC:
geen gevonden
```

```
Een vliegmaatschappij met partner Aero Mexico:
Air Canada met partners [Aero Mexico, Delta, Air Alaska]
```

```
Een vliegmaatschappij met partner Onbestaand:
null
```