

P2W1 Lambda/Streams – Opgave “Predicate”

Open het bijgevoegde project en bestudeer de code:

- De klasse **Employee** bevat de eigenschappen van een werknemer: familie- en voornaam, leeftijd, geslacht, functie, departement en e-mail
- De klasse **Data** maakt een List met testgegevens aan
- De klasse **RoboMailOldStyle** bevat een aantal methods om een deel van de werknemers te e-mailen. Deze klasse wordt gebruikt vanuit de **main** in **DemoZonderPredicate**.
- De klasse **DemoZonderPredicate** kan je runnen met onderstaande afdruk als output.
- De klasse **RoboMailNewStyle** bevat een methode **mail** die volgens het meegegeven **Predicate** de List met **Employee**-objecten filtert en mailt.

Jouw taak:

Werk de klasse **DemoPredicate** af. Roep telkens de **mail**-methode op met het juiste Predicate als parameter.

Gewenste afdruk van zowel **DemoZonderPredicate** als **DemoPredicate**:

```
===== RoboMail Tests 01 =====
```

```
=== Members of HR ===
```

```
Emailing: John Doe age 28 at john.doe@example.com
```

```
Emailing: Nancy Smith age 55 at phil.smith@example.com
```

```
=== All Sales ===
```

```
Emailing: Jane Doe age 25 at jane.doe@example.com
```

```
Emailing: John Adams age 52 at john.adams@example.com
```

```
Emailing: Betty Jones age 65 at betty.jones@example.com
```

```
=== All Sales Executives ===
```

```
Emailing: Betty Jones age 65 at betty.jones@example.com
```

```
=== All Sales Employees over 50 ===
```

```
Emailing: John Adams age 52 at john.adams@example.com
```

```
Emailing: Betty Jones age 65 at betty.jones@example.com
```

```
=== All Female Employees ===
```

```
Emailing: Jane Doe age 25 at jane.doe@example.com
```

```
Emailing: Nancy Smith age 55 at phil.smith@example.com
```

```
Emailing: Betty Jones age 65 at betty.jones@example.com
```