

## Die Fahrer

Das mit der Firmengründung scheint schwieriger zu sein, als von dir erwartet. Durch die ganze Standort-Wahl und Umzugsberechnungen kommst du aber auf die Idee, was du machen könntest: Du wirst selbstständiger LKW-Fahrer. Dann musst du dir auch keine Gedanken über einen Standort machen, da du eh ständig auf Reisen bist.

Gesagt, getan, suchst du denn nächsten LKW-Händler auf. Vor Ort fällt dir dann aber neben den verfügbaren Lastenkraftfahrzeugen vor allem ein Aushang über jobsuchende LKW-Fahrer auf. Dir war nicht bewusst, wie viele einen Job suchen. Vielleicht ist deine Idee doch noch nicht so durchdacht...

### Aufgabenfokus

Fokus liegt auf:

- korrekte Lösung (erfüllen aller Akzeptanzkriterien) [3 Punkte]
- saubere Formatierung [2 Punkte]
- einer verständlichen Namensgebung [2 Punkte]
- kleinteilige Methoden [3 Punkte]

### User Stories

#### US1 – Erzeugen von Namen

Als Firmengründer möchte ich Namen zufällig generieren, sodass das System mir genügend Namen für LKW-Fahrer liefern kann.

Akzeptanzkriterien:

- In einer Datei (z. B. namen.txt) befinden sich beliebig viele Namen (Vorname und Nachname)
- Aus der Namensliste werden zwei interne Listen für Vornamen und Nachnamen erzeugt (Trennung anhand des Leerzeichens)
- Auf Wunsch wird ein Name zufällig aus Vor- und Nachname zusammengebaut

Entwicklerinfos:

Enthält die Liste die folgenden zwei Namen:

Albert Tross Dick Erchen
-----------------------------

Dann können daraus die folgenden Kombinationen generiert werden:

Albert Tross Dick Erchen Albert Erchen Dick Tross
--

#### US2 – Erzeugen eines LKW-Fahrers

Als Firmengründer möchte ich einen LKW-Fahrer einsehen, damit ich seine Eignung beurteilen kann.

Akzeptanzkriterien:

- Ein LKW-Fahrer besitzt einen Namen, welcher zufällig generiert wurde (siehe US1)
- Ein LKW-Fahrer besitzt eine Gehaltsvorstellung, welche zufällig generiert wird (2000-5000€/Monat)
- Ein LKW-Fahrer besitzt einen Typ, was eine Einordnung seiner Arbeitsweise ermöglicht

Es gibt folgende Typen an LKW-Fahrer:

- Alt, aber erfahren
- Rennfahrer
- Verträumt
- Liebt seinen Job
- Unauffällig

Beispielausgabe:

```
C:\Users\demo> programm.exe
```

```
Albert Erchen  
2500 EUR  
Verträumt
```

### US3 – Auflisten von LKW-Fahrern

Als Firmengründer möchte ich eine Auflistung der jobsuchenden LKW-Fahrer bekommen, damit ich sehen kann, wer angestellt werden kann.

Akzeptanzkriterien:

- Es werden 5 LKW-Fahrer zufällig erzeugt (siehe US2)
- Die Fahrer werden aufgelistet
- Jeder Zeile bekommt eine fortlaufende ID (Beginnend bei 1)

Beispielausgabe:

```
C:\Users\demo> programm.exe
```

```
1, Ernst Gelium, 2910 EUR, Verträumt  
2, Ed Ahner, 4156 EUR, Liebt seinen Job  
3, Rainer Dell, 2381 EUR, Liebt seinen Job  
4, Claire Wand, 4509 EUR, Rennfahrer  
5, Karel Zler, 2559 EUR, Unerfahren
```