

# LU08.A02 - Zweiseitige Beziehung



Sie können eine zweiseitige Beziehung (Assoziation) zweier Klassen implementieren.

## Reservation

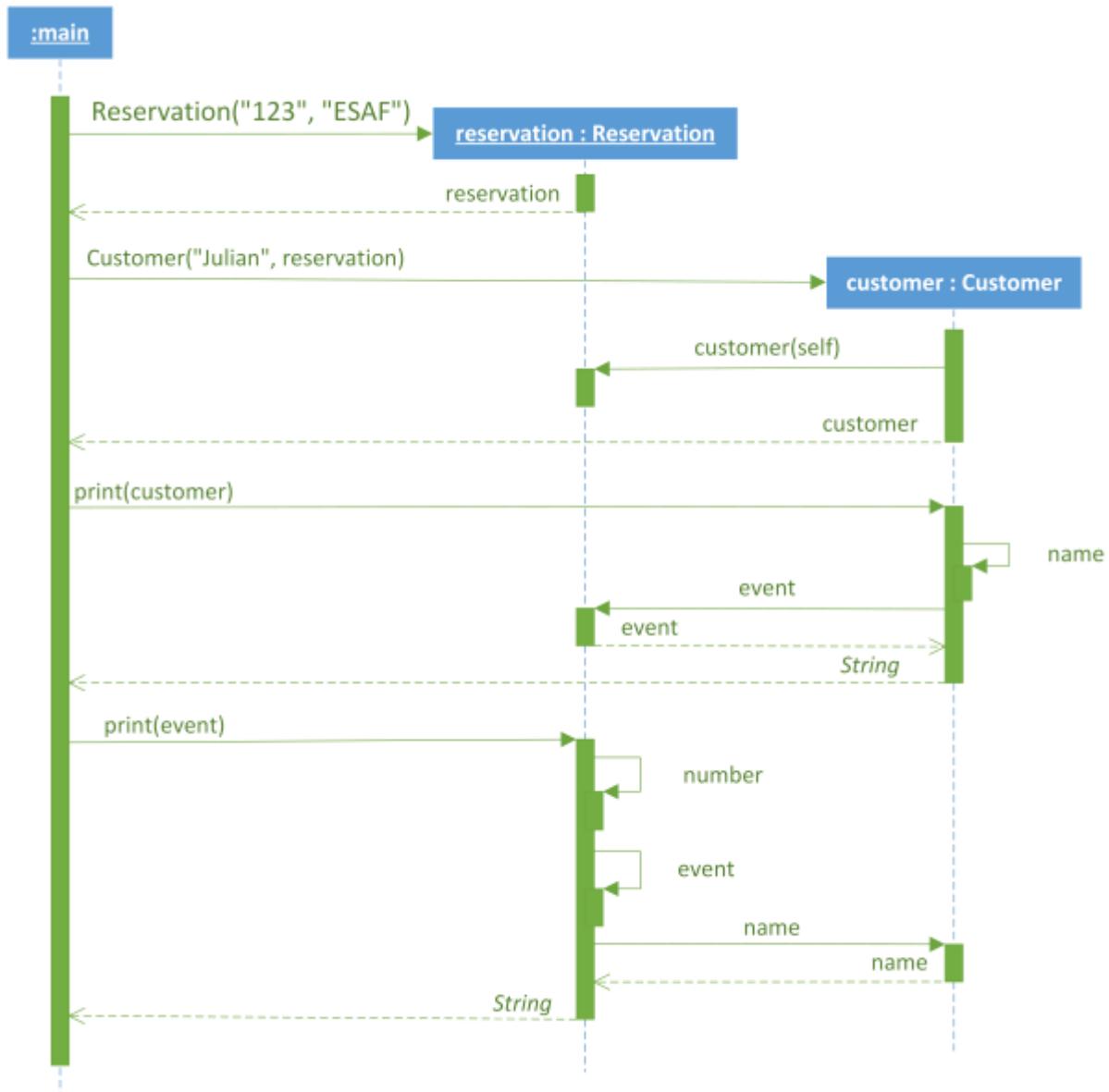
```

- number : String
- event : String
- customer : Customer
+ Reservation(number : String, event : String)
+ <<prop>>number() : String
+ <<prop>>event() : String
+ <<prop>>customer() : Customer
+ <<setter>>customer(the_customer : Customer) : void
+ __str__() : String
  
```

## Customer

```

- name : String
- reservation : Reservation
+ Customer(name : String, reservation : Reservation)
+ <<prop>>name() : String
+ <<prop>>reservation() : Reservation
+ __str__() : String
  
```



## Auftrag

- Implementieren Sie die beiden Klassen `Reservation` und `Customer` gemäss dem Klassendiagramm (bitte in dieser Reihenfolge!).
  - Legen Sie zuerst nur den Programm-Rahmen fest. Das heisst dass Sie die benötigten Klassen und deren Methoden-Rümpfe sowie die zugehörigen Kommentare anschreiben.
  - Das 'Innenleben' der Methoden ergibt sich dann später auf Grund des Programmablaufs, der im Sequenzdiagramm gezeigt wird.
- Implementieren Sie die `main`-Methode sowie den Code der Konstruktoren und Methoden entsprechend dem gezeigten Sequenzdiagramm.
- Das Programm soll eine vergleichbare Ausgabe erzeugen.

```
Julian hat eine Reservation für den Anlass 'Queen das Musical'  
Reservation 456-332 (Queen das Musical) für Kunde Julian  
Process finished with exit code 0
```

## Hinweis

Es handelt sich bei diesem Beispiel um eine 1:1-Beziehung.

## Dauer

20 Minuten

## Abgabe

Erfolgt als Push ins GitHub Repository.

---

→ GitHub Repo für externe Besucher

GitHub Repository <https://github.com/templates-python/m320-lu08-a02-reservation>

Lernende am BZZ müssen den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

[M320-LU08](#)



René Probst, bearbeitet durch Marcel Suter

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
[https://wiki.bzz.ch/modul/m320\\_2024/learningunits/lu08/aufgaben/zweiseitigebeziehung?rev=1726472881](https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/learningunits/lu08/aufgaben/zweiseitigebeziehung?rev=1726472881)

Last update: **2024/09/16 09:48**

