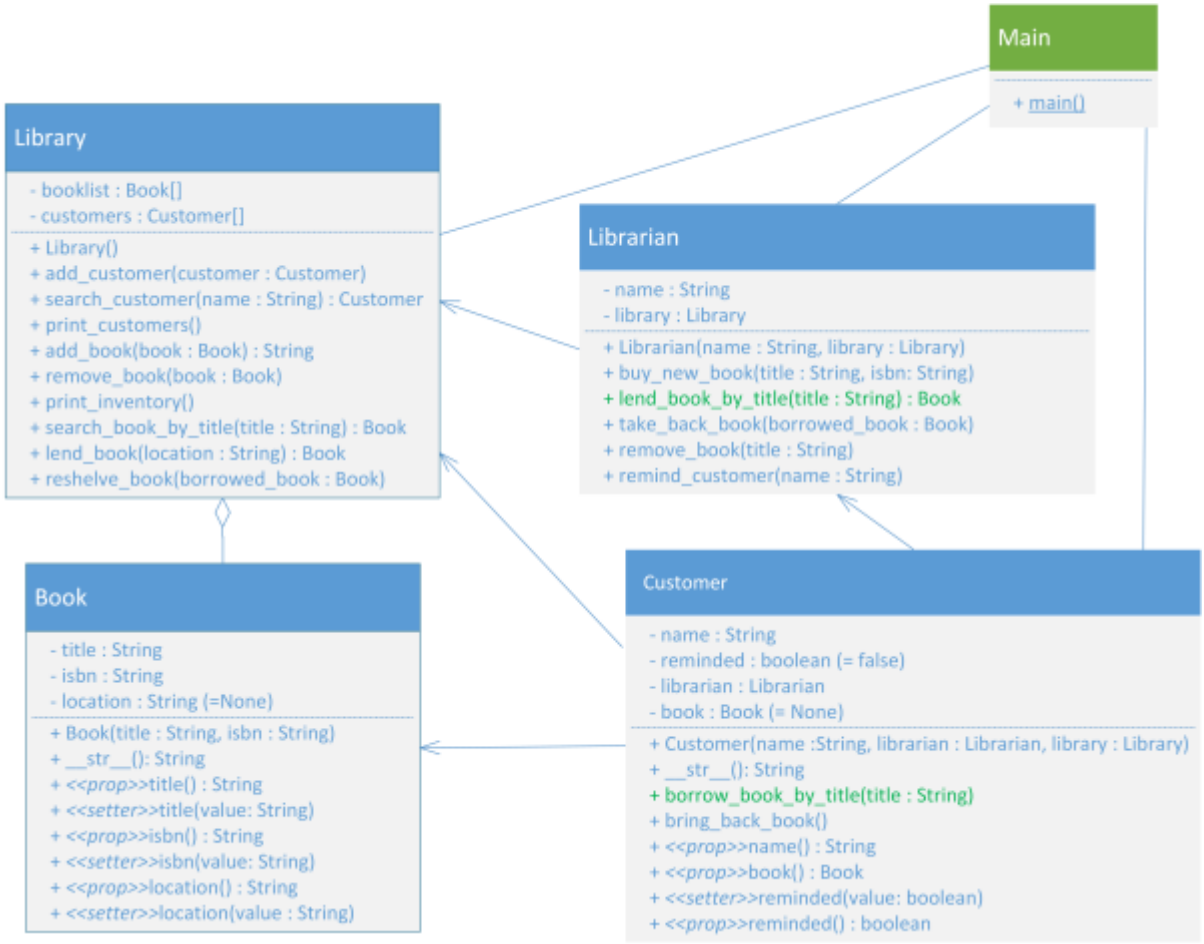
LU07.A01 - Schritt 3

Realisieren Sie die Methoden um ein Buch an einen Kunden auszuleihen.



Librarian

Mit der Methode `lend_book_by_title` sucht der Bibliothekar zunächst das Buch in der Bibliothek. Falls das gewünschte Buch existiert, entnimmt er das Buch aus der Bibliothek und übergibt es dem Kunden.

Tests

- test_librarian.py
  - test_lend_book_by_title()
  - test_lend_unknown_book()

Customer

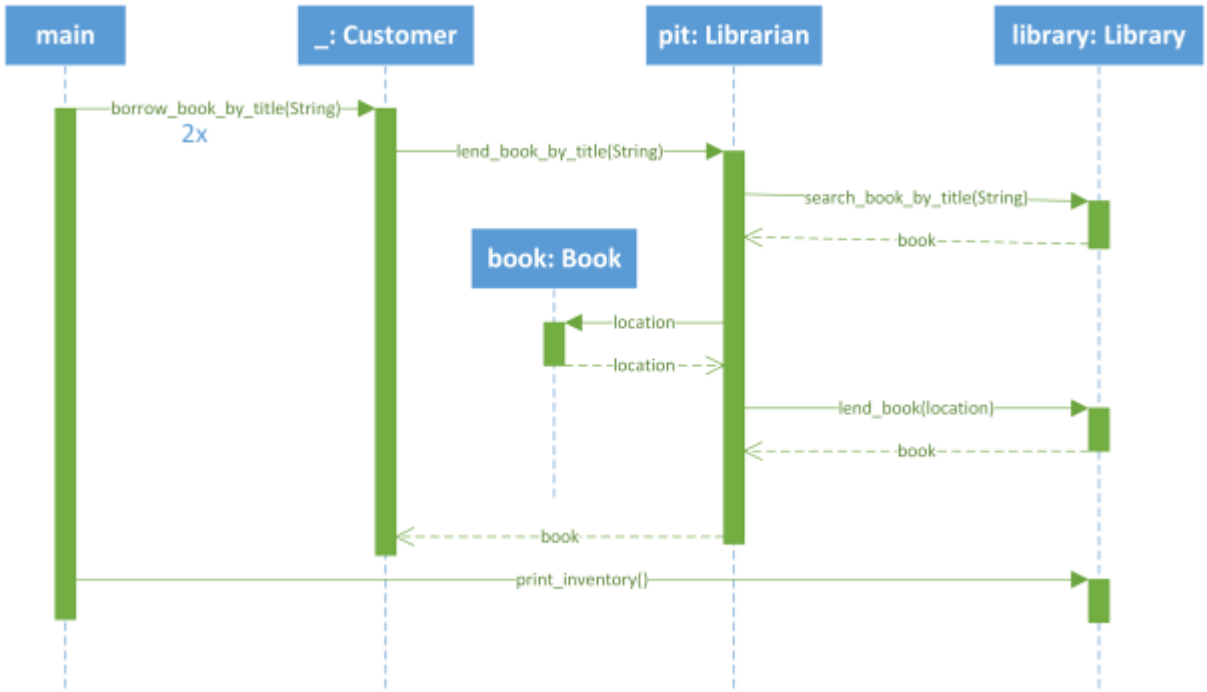
Über die Methode `borrow_book_by_title` sagt der Kunde, dass er ein Buch mit einem bestimmten Titel ausleihen möchte. Dazu wird `lend_book_by_title` aufgerufen und der Rückgabewert (eine Referenz auf ein `book`-Objekt) im Attribut `_book` gespeichert. Das lässt sich aus dem Sequenzdiagramm so nicht entnehmen. Dieses Wissen müssen Sie als Fachperson hier einbringen.

Tests

- test_customer.py
  - test_borrow_book_by_title()
  - test_borrow_unknown_book()

main.py

Ergänzen Sie den Ablauf in main gemäss diesem UML Sequenzdiagramm.



Die Ausgabe soll in etwa wie folgt aussehen:

```
Ursula hat das Buch 'Das Omen' erhalten.
Moritz hat das Buch 'Ich bin dann mal weg' erhalten.
Inventar:
ISBN : 6-444-856 / Titel: im West nichts neues / Ablage : D10
ISBN : 3-4321-334 / Titel: Harry Potter, die neue Welt / Ablage : C2
ISBN : 3-2123-554 / Titel: die schönsten Zugreisen / Ablage : B4
---
```

M320-LU07

René Probst, bearbeitet durch Marcel Suter

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m320_2024/learningunits/lu07/aufgaben/bibliothek/schritt3?rev=1788091606

Last update: **2026/08/30 14:06**