

# LABORPROTOKOLL

im Studiengang Informatik / Computer Scienc  
Lehrveranstaltung Software Engineering Labor 1

## Intermediate Hand-In

Ausgeführt von: Johanna Nasr  
Personenkennzeichen: if23b284

Begutachter: Hr. Michael Strommer

Wien, 25.10.24



# Inhaltsverzeichnis

|     |                              |   |
|-----|------------------------------|---|
| 1   | Allgemeines Appdesign.....   | 3 |
| 1.1 | Bewusste Entscheidungen..... | 3 |
| 1.2 | Struktur.....                | 3 |
| 1.3 | Klassendiagramm .....        | 5 |

# 1 Allgemeines Appdesign

In meinem Projekt "MCTG" habe ich mich dafür entschieden „Httpserverbase“ als Vorlage zu verwenden.

## 1.1 Bewusste Entscheidungen

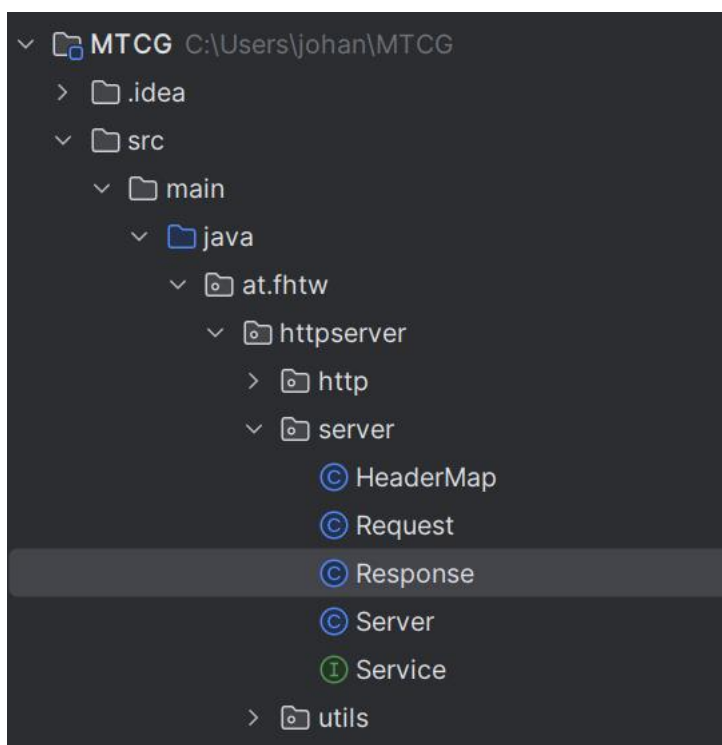
Wir haben keine http Helper Frameworks verwendet, weshalb ich einen eigenen http Server für das Anfragen – Parsen und Antworten schicken, gebaut habe. JSON Serialisierung wird durch die Jackson Bibliothek übernommen.

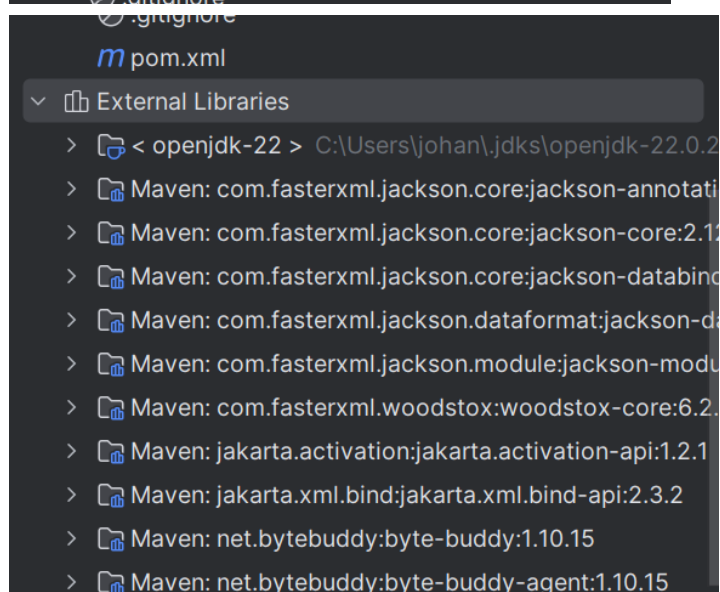
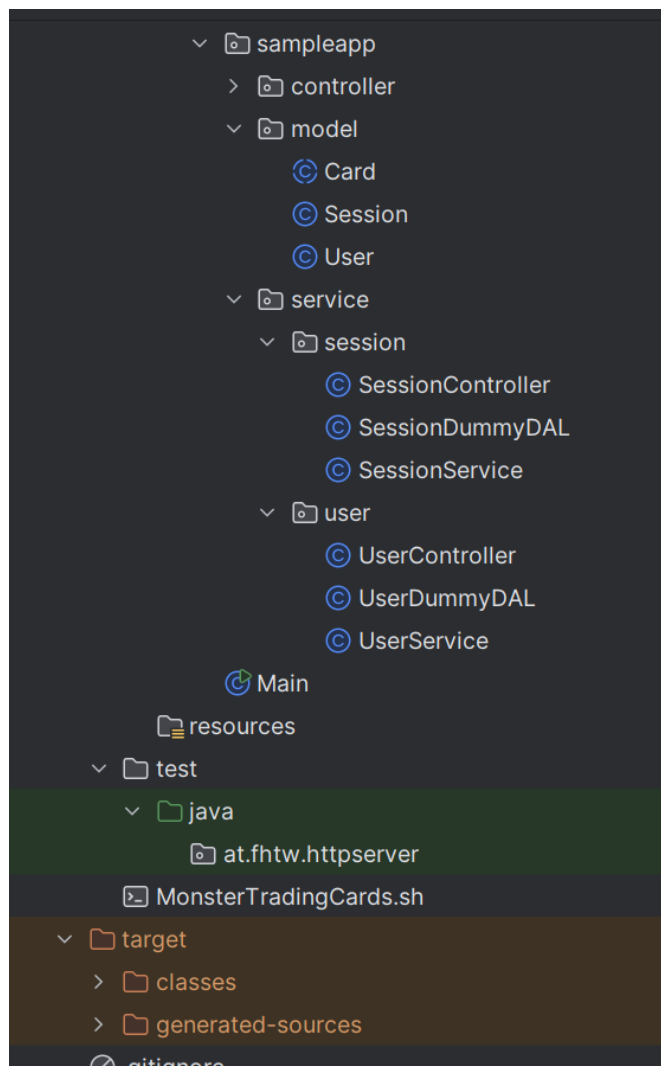
Die Rest API mappt http requests, um die richtigen Handlermethoden aufzurufen. Die Routen sessions und users werden verwendet.

Die Token-based Security sagt uns, dass ein Session Token generiert wurde. Hier speichern wir aber alles mal in memory und in keiner Datenbank.

Bei der Struktur habe ich immer darauf geachtet, dass User und Sessions voneinander getrennt sind.

## 1.2 Struktur





## 1.3 Klassendiagramm

