Anwendung

Das Programm ist eine API (Application Programming Interface) REST (Representational State Transfer Application Program Interface) entwickelt mit der Technologie : Spring Boot, H2, JPA, java SE 11

Die Datein **MPD.pdf** stellt das Physikalische Modell der Daten (MPD) von allen Entiäten dar, die in Programmierung implementiert wurden.

Die Datei **tp_apotheke.jar** ist das Programm. Dies enthält alle Quellecoden.

Die Beschreibung des Klassen und Methoden in diesem Rahmen dies Projektes befindent sich in **JavaDoc.**

Die Datei **API_ROUTES.txt** beschreibt aller Verwendeten Wege abhängig von Methoden http**.**

Ausführen und testen

1) führen die Applikationn Spring Boot mit dem Befehld : **mvn spring-boot:run** aus oder führen die Datein **tp_apotheke.jar** dar
2) Die Tabelle der DB werden automatisch im Speicherung generieren
3) Öffnen die Konsole H2 mit url : **http://localhost:8080/h2-ui**
4) Öffnen **POSTMAN** (zum API testen). Die Wege für allen Entitäten sind :

http://localhost:8080/api/fabricant

http://localhost:8080/api/entrepot

http://localhost:8080/api/pharmacieSuccursale

http://localhost:8080/api/medicament

http://localhost:8080/api/commander

http://localhost:8080/api/stoker

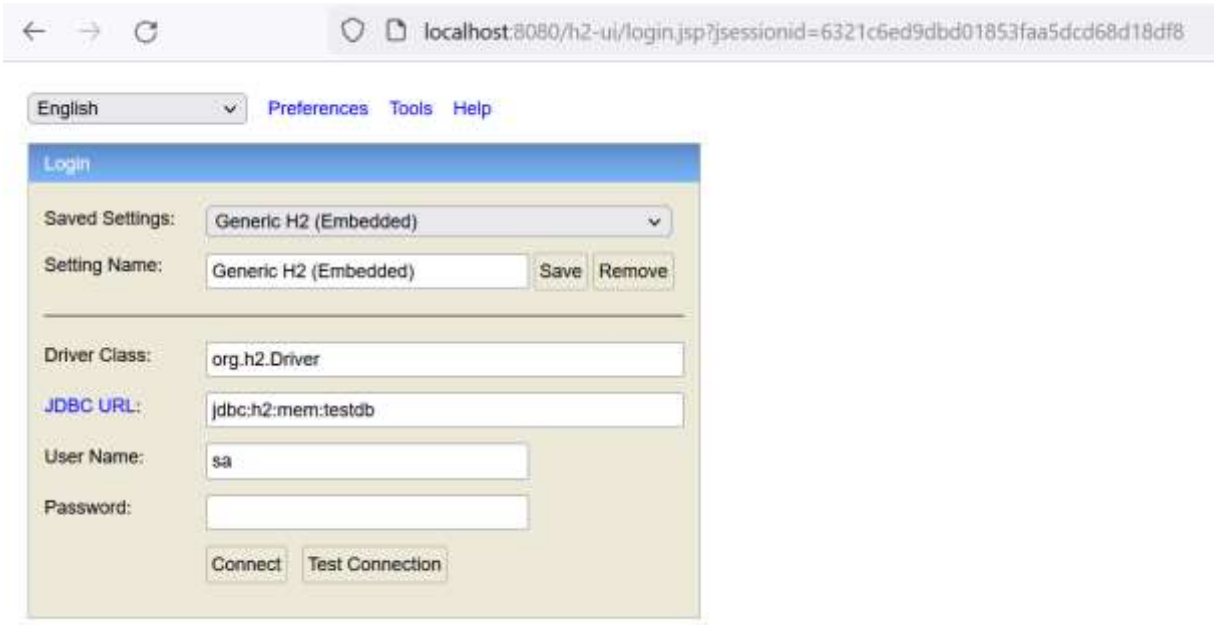
Bespiel einer Seite mit : **http://localhost:8080/h2-ui** werden aufgerufen. Zugangsparameter auf der DB :

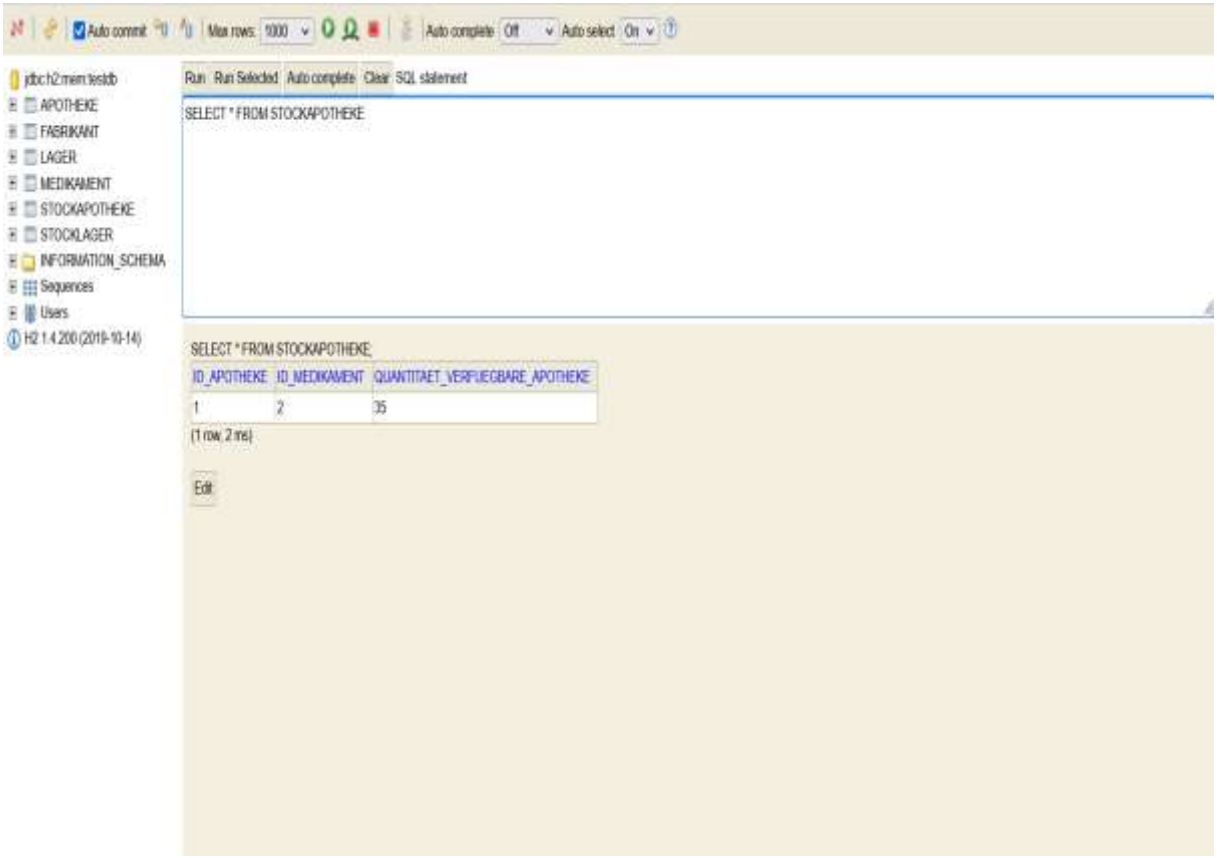
JDBC URL: **jdbc:h2:mem:testdb**

User Name: **sa**

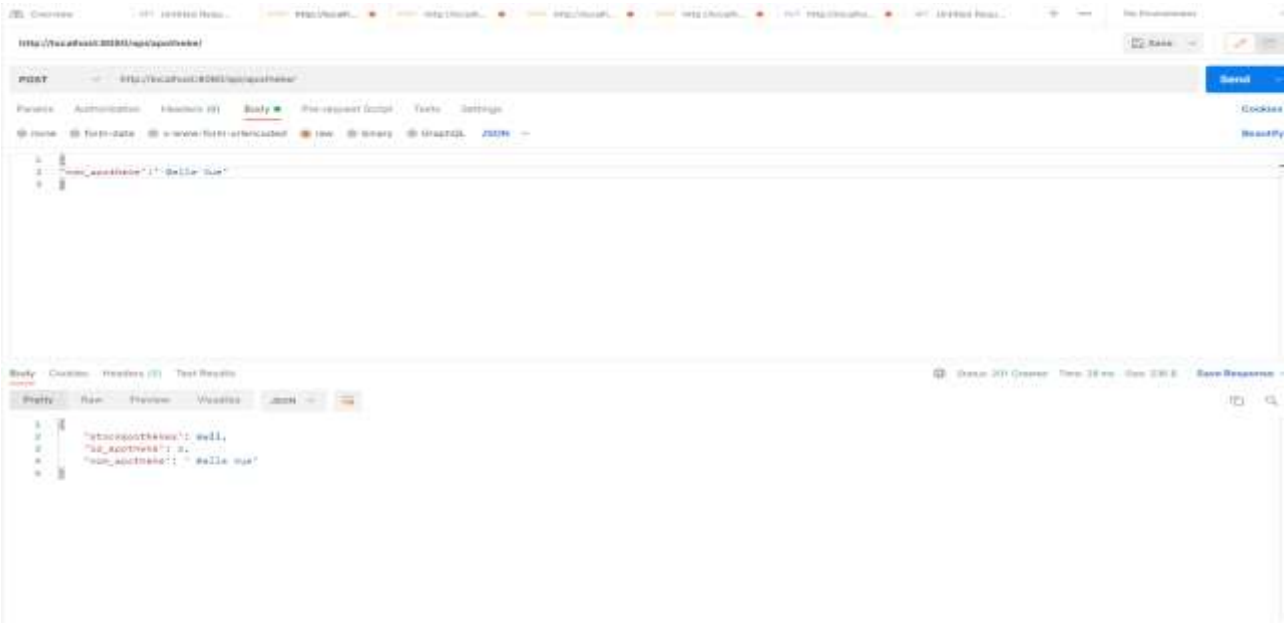
Password:

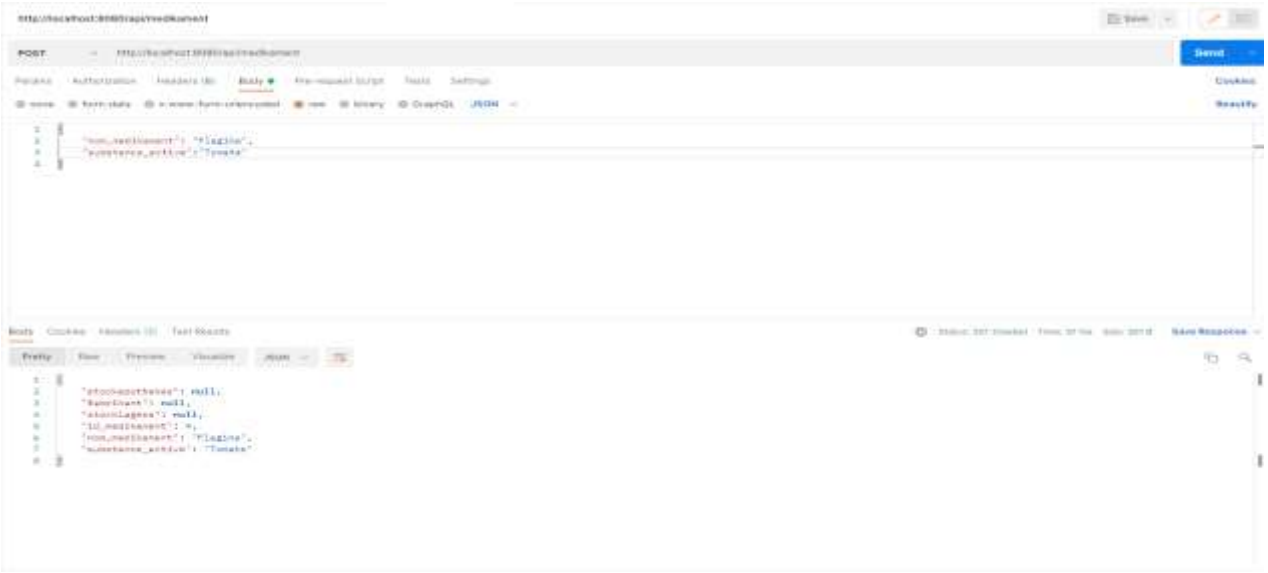
Einfach klicken auf **CONNECT**, um zu der DB zu gelangen.

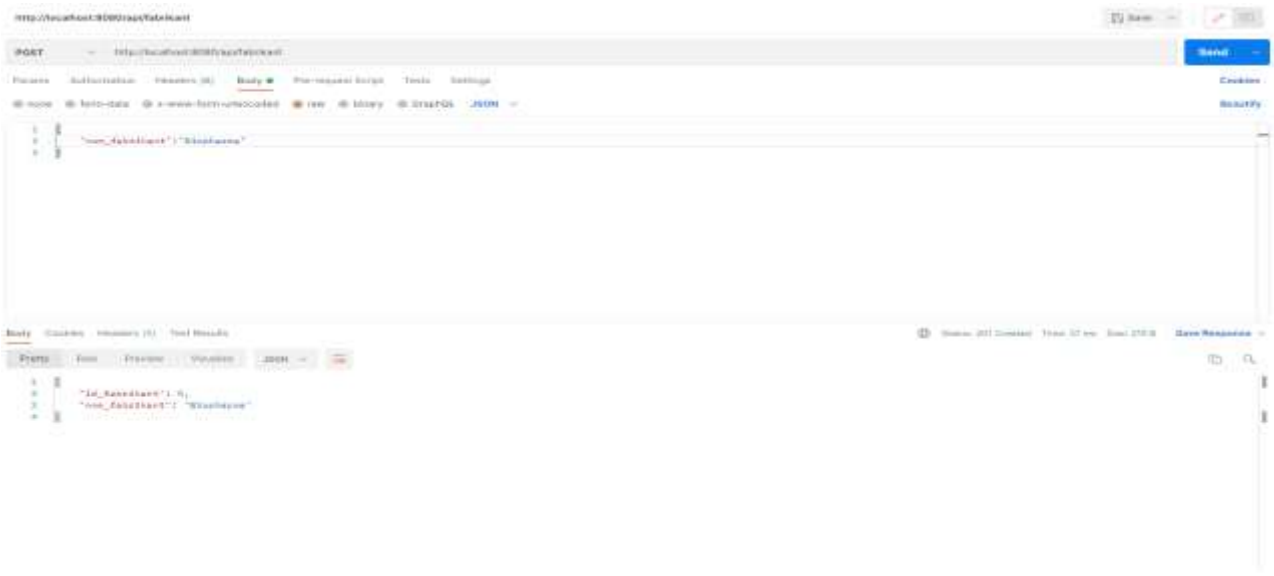


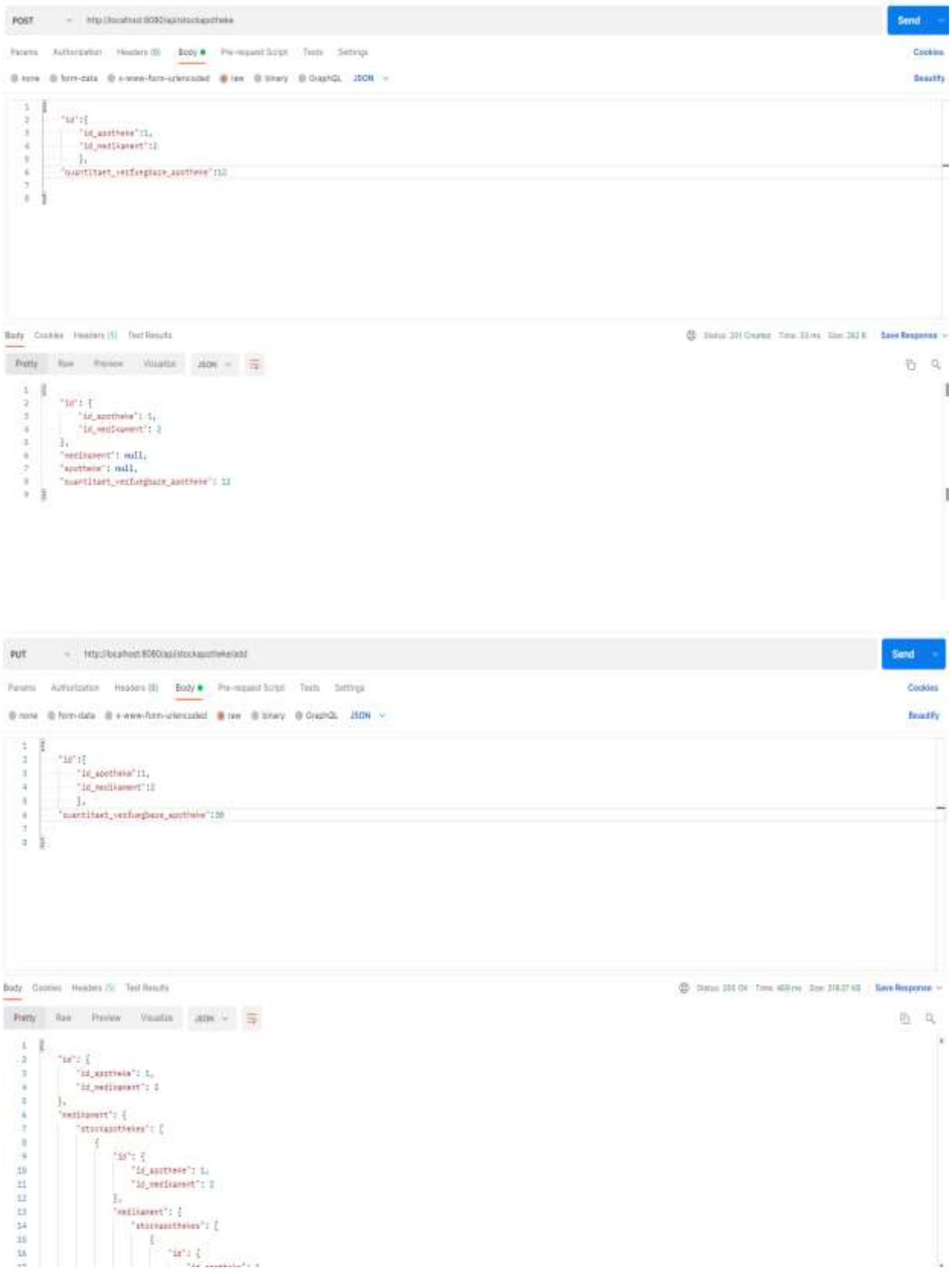


Beispiel einer Einfügung mit POSTMAN








POST
Send
Params
Authorization
Headers (6)
Body
Pre-request Script
Tests
Settings
Cookies
none
form-data
x-www-form-urlencoded
raw
binary
GraphQL
JSON
Beautify
{
"id":{
"id_apotheke":1,
"id_medikament":2
},
"quantitaet_verfuegbare_apotheke":12
}
Body
Cookies
Headers (5)
Test Results
Status: 201 Created
Time: 33 ms
Size: 282 B
Save Response
Pretty
Raw
Preview
Visualize
JSON
{
"id": {
"id_apotheke": 1,
"id_medikament": 2
},
"medikament": null,
"apotheke": null,
"quantitaet_verfuegbare_apotheke": 12
}
PUT
http://localhost:8080/api/stockapotheke/add
Send
Params
Authorization
Headers (8)
Body
Pre-request Script
Tests
Settings
Cookies
none
form-data
x-www-form-urlencoded
raw
binary
GraphQL
JSON
Beautify
{
"id":{
"id_apotheke":1,
"id_medikament":2
},
"quantitaet_verfuegbare_apotheke":30
}
Body
Cookies
Headers (5)
Test Results
Status: 200 OK
Time: 409 ms
Size: 318.27 KB
Save Response
Pretty
Raw
Preview
Visualize
JSON
{
"id": {
"id_apotheke": 1,
"id_medikament": 2
},
"medikament": {
"storeapotheke": [
{
"id": {
"id_apotheke": 1,
"id_medikament": 2
},
"medikament": {
"storeapotheke": [
{
"id": {