## LU09.A02 HTTPS ermöglichen

Bislang waren die APIs unter http://localhost:8080/api/hello erreichbar.

Entsprechend können folgende Befehle zum Testen benutzt werden. Diese cURLs können auch bei Postman importiert und da (wiederholt) abgesetzt werden.

```
curl -k -X POST "http://localhost:8080/projects" -H "Content-Type:
application/json" -d
'{"project_name":"Hobby_Horsing_Horgen", "password":"geheim123"}'

curl -k -X POST "http://localhost:8080/login" -H "Content-Type:
application/json" -d
'{"project_name":"Hobby_Horsing_Horgen", "password":"geheim123"}'
...
```

Zukünftig soll jedoch das Frontend https://alexanderpeter.github.io/ffit-lu08-club-accounting-website/die API ansprechen können.

Mit dem Cherry-Pick ff10bf8 erhalten Sie die Klasse WebConfig.java mit den CORS-Einstellung und einer Weiterleitung von HTTP auf HTTPS.

Ebenfalls ist ein Keystore mit einem SSL-Key im Commit inbegriffen, welcher benutzt werden kann, um HTTPS zu ermöglichen.

Folgende Änderungen bzw. Ergänzungen in der application.properties-Datei sind jedoch nötig.

```
server.port=8443
server.ssl.enabled=true
server.ssl.key-store=classpath:keystore/keystore.p12
server.ssl.key-store-password=password
server.ssl.key-store-type=PKCS12
db.username=localuser
db.password=
jwt.secret=
```

Danach ist die API sowohl unter http://localhost:8080/api/hello als auch unter https://localhost:8443/api/hello verfügbar.

Ebenfalls sind die cURLs mit HTTPS verfügbar.

```
curl -k -X POST "https://localhost:8443/projects" -H "Content-Type:
application/json" -d
'{"project_name":"Hobby_Horsing_Horgen", "password": "geheim123"}'

curl -k -X POST "https://localhost:8443/login" -H "Content-Type:
application/json" -d
'{"project_name":"Hobby_Horsing_Horgen", "password": "geheim123"}'
```

 $up \alpha a te: \\ 2025/11/04 \ de: modul: ffit: 3-jahr: java: learning units: lu 09: auf gaben: a 02 \ https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learning units/lu 09/auf gaben/a 02 \ https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learning units/lu 09/auf gaben/auf g$ 

. . .

Und zu guter Letzt kann das Frontend

https://alexanderpeter.github.io/ffit-lu08-club-accounting-website/ nun auf Ihre lokale API zugreifen: Happy Testing!

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu09/aufgaben/a02

Last update: 2025/11/04 03:15



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/09 05:29