LU11a - localhost tunnel

Cloudflare Tunnel

TODO
https://github.com/cloudflare/cloudflared/releases/latest/download/cloudflared-windows-amd64.exe

```
.\cloudflared.exe tunnel --url https://localhost:8443/
```

```
502 Bad Gateway
Unable to reach the origin service. The service may be down or it may not be
responding to traffic from cloudflared
```

ngrok (Optional)

Funktioniert nicht im Schulnetz ☹️

Bei der Library-App wurden Ihnen automatische Tests bequemerweise zur Verfügung gestellt. Bei der Club-Accounting-App waren Sie auf manuelle Tests angewiesen.

Die Authentication und die Komplexität der Schnittstelle und der übergebenen Daten macht es aber etwas komplizierter. Ein HTTPS-Request via Konsole oder Postman ist zwar möglich, lässt sich aber schlecht skalieren auf grössere Projekte. Daher wurde Ihnen ein Frontend zur Verfügung gestellt. Mit diesem können Sie Ihr eigenes Backend überprüfen.

Interessant wird es jedoch, wenn jemand anderes die Implementierung überprüft. Damit das Backend nicht gehostet oder der Code extra ausgecheckt werden muss, kann man zum Beispiel `ngrok` verwenden.

`ngrok` öffnet einen Tunnel von Ihrem lokalen Rechner ins Internet. Dadurch können Sie Ihr Backend für jemand anderen freigeben.

1. Account erstellen auf https://dashboard.ngrok.com/signup
2. Datei runterladen von https://ngrok.com/download/windows
3. `ngrok.exe` starten.

Auth-Token des Accounts hinzufügen mit:

```
ngrok config add-authtoken <APP_TOKEN>
```

Dann den Tunnel starten mit:

```
ngrok http https://localhost:8443
```

Funktionsweise überprüfen mit: https://<YOUR_SUB_DOMAIN>.ngrok-free.dev/api/hello

Anschliessend kann die Domain (https://<YOUR_SUB_DOMAIN>.ngrok-free.dev) auf https://alexanderpeter.github.io/ffit-lu08-club-accounting-website/ verwendet werden, um auf das Backend von jemand anderem zuzugreifen.

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu11/a?rev=1764859298

Last update: **2025/12/04 15:41**