LU11a - localhost tunnel

Cloudflare Tunnel

Laden Sie für Windows folgende Datei herunter.
https://github.com/cloudflare/cloudflared/releases/latest/download/cloudflared-windows-amd64.exe

Navigieren Sie in das Verzeichnis, in welchem Sie die Datei abgelegt haben und führen Sie folgenden Befehl aus.

```
cd ...
.\cloudflared.exe tunnel --url https://localhost:8443/ --no-tls-verify
```

Kopieren Sie aus dem Terminal die URL.

```
... INF +--------------------------------------------------------------------
-------------------------+
... INF |  Your quick Tunnel has been created! Visit it at (it may take some
time to be reachable):  |
... INF |  https://YOUR_SUB_DOMAIN.trycloudflare.com
|
... INF +--------------------------------------------------------------------
-------------------------+


Funktionsweise überprüfen mit:
https://YOUR_SUB_DOMAIN.trycloudflare.com/api/hello

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

===== ngrok (Optional) =====

<WRAP alert>Funktioniert nicht im Schulnetz :-(</WRAP>

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.

  - Account erstellen auf https://dashboard.ngrok.com/signup
  - Datei runterladen von https://ngrok.com/download/windows
  - ''ngrok.exe'' starten.

Auth-Token des Accounts hinzufügen mit:
<code cmd>
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=1764864724

Last update: **2025/12/04 17:12**