

Instrukcja dostępu do danych na DataHub

Wersja 20220305.0

Połączenie z częścią infrastruktury Instytutu Informatyki, w której działa DataHub

Aby uzyskać możliwość dostępu do danych serwisu DataHub, należy najpierw połączyć się z wewnętrzną siecią Instytutu Informatyki przy pomocy klienta *openvpn*. Pliki konfiguracyjne *.ovpn* oraz dane logowania zostały przekazane osobno.

W przypadku systemu operacyjnego Android zalecane jest korzystanie z **OpenVPN for Android** (do pobrania w Google Play Store).



OpenVPN for Android
Arne Schwabe

Jeśli łączymy się z komputera z systemem operacyjnym linux, można użyć **openvpn**.

Przykładowe adresy URL endpointów z danymi do eksperymentów

Poniżej znajduje się lista adresów URL endpointów (EP), pod którymi można uzyskać dostęp do zebranych danych z kilku przykładowych stacji:

Uwaga, to bardzo ważne: proszę absolutnie nie wpisywać danych do EP o tych adresach, aby nie zakłócić pomiarów - są to adresy EP, do których wpisują dane rzeczywiste stacje.

<https://datahub.ki.agh.edu.pl/api/endpoints/70/data/>
<https://datahub.ki.agh.edu.pl/api/endpoints/71/data/>
<https://datahub.ki.agh.edu.pl/api/endpoints/72/data/>
<https://datahub.ki.agh.edu.pl/api/endpoints/73/data/>
<https://datahub.ki.agh.edu.pl/api/endpoints/74/data/>
<https://datahub.ki.agh.edu.pl/api/endpoints/75/data/>

Przykład stacji z podtrzymaniem akumulatorowym (zmienia się **supplyVoltage**):
<https://datahub.ki.agh.edu.pl/pl/datasets/env-mon-agh/endpoints/55/data/>

Przykład odczytu wpisu z EP

Zaprezentowany przykład dotyczy języka Python.

url zawiera ciąg znaków z adresem endpointu.

nextPage mówi nam, jaki jest adres kolejnej strony z danymi (działa jak *linked list*).

```
response = requests.get(url, timeout=30)
j = json.loads(response.content)
nextPage = j['next']
```