

Vejledning API interface til ThermIT temperatur database.

Hermed vejledning til udtræk af data fra temperatur databasen med API commandoer

Der findes dokumentation af API'et her:

<https://api.thermit.dk/swagger>

API'et er beskyttet via OAuth2 Bearer Token.

For at få en token laves et POST kald til <https://api.thermit.dk/token>

Et eksempel er som dette:

```
POST /token HTTP/1.1
Host: api.thermit.dk
Accept: application/json
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Cache-Control: no-cache

grant_type=password&username=myusername&password=mypassword
```

Som svar på dette vil man eksempelvis modtage:

```
{
  "access_token":
  "18eGLrjjstcey8K1VLweD9SGLWIueB7Cy35B2c5nqC3Bje8h0a7g6JpMFvVqH8e6bDcS2Xady
  BqWH3a4hfzNv7BJIc0XGxCmwYU-PqyDAgup-PSvJoVzIIeajkCIR997mfr-
  6Eg4utjFZKfKwrR9qFsE7pyBt-
  wh7WJzmfELP5daZxD5Rq6xwUSENN1M6wrqU6qw7L4puiINOCT01LCEgKL55yRWLuv0Qm0ks6rQn
  rIE9Vn0ElyXB54-T-4bsBmu6VTHk3CgPygpb0j_IN0Xw",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 86399
}
```

01. Maj 2021

Ved alle efterfølgende requests tilføjer man tokenet til http headeren, fx som dette for at hente en afdeling:

```
GET /api/departments/123456 HTTP/1.1
Host: api.thermit.dk
Accept: application/json
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Bearer
l8eGLrjjstcey8K1VLweD9SGLWIueB7Cy35B2c5nqC3Bje8h0a7g6JpMFvVqH8e6bDcS2XadyB
qWH3a4hfzNv7BJIc0XGxCmwYU-PqyDagup-PSvJoVzIIeajkCIr997mfr-
6Eg4utjFZKfKwrR9qFsE7pyBt-
wh7WJzmfELP5daZxD5Rq6xwUSENN1M6wrqU6qw7L4puiINOCT01LCEgKL55yRWLuv0Qm0ks6rQn
rIE9Vn0ElyXB54-T-4bsBmu6VTHk3CgPygpb0j_IN0Xw
Cache-Control: no-cache
```

Kontaktperson vedr. Spørgsmål til API eller for hjælp til at komme i gang er:

Erik Melgaard Andersen

Mail.: etma@etma.dk

Best regards
Owner / CEO

Ivan Hansen
Mobil.: 2022 8579
Mail.: ih@thermit.dk