

Compete | IT Solutions

OAuth 2.0 en Vrijedagen API

Access token opvragen voor de API

Kyle Schouten
8-27-2018

Ophalen van een access token

Voor het verkrijgen van een access token moet een call gemaakt worden naar de autorisatieserver. Om te bepalen wie u bent en welke rechten aanwezig zijn, zijn parameters nodig in de call.

ClientID:

Deze zal door ons worden aangeleverd en dient exact te worden overgenomen.

ClientSecret:

Deze zal door ons worden aangeleverd en dient exact te worden overgenomen.

Username:

De gebruikersnaam van de gebruiker met de benodigde rechten die geregistreerd is in de nieuwe omgeving.

Password:

Het wachtwoord dat hoort bij de gebruikersnaam.

De call voor het ophalen van een access token

POST login.vrijedagen.nl/connect/token

```
client_id={ClientID}&
client_secret={ClientSercet}&
grant_type=password&
username={Username}&
password={Password}&
scope=api1 profile openid
```

(Form-encoding verwijderd en enters toegevoegd voor de leesbaarheid)

Antwoord van de server

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "access_token": "TOKEN",
  "expires_in": 3600,
  "token_type": "Bearer"
}
```

Het gebruiken van een access token in de API

U kunt de verkregen token toevoegen aan de 'Headers' van een API-call als 'Authorization'.

De in te vullen header ziet er als volgt uit:

Key: Authorization **Value:** "Bearer 2aqx31..."

(Tussen token type en access token moet een spatie. Deze waardes zijn terug te vinden in het antwoord van de autorisatieserver.)

LET OP!!! Access tokens die worden opgehaald zijn maar een uur geldig en moeten dus om het uur opnieuw worden opgehaald.