Handleiding API Algoritmeregister

Voor geautomatiseerde aanlevering van algoritmes

Versie 0.05.

Dit document toont hoe er gebruik kan worden gemaakt van de aanlever-API van het Algoritmeregister. Voor vragen of opmerkingen kan er contact worden opgenomen met algoritmeregister@minbzk.nl.

De API komt in verschillende versies. Dit correspondeert aan de Publicatiestandaard. De API is te bereiken op https://algoritmes.overheid.nl/aanleverapi/. De versie wordt hierachter geplakt (bijv. *…/aanleverapi/v1_0/…*). Vervolgens wordt erachter aangegeven namens welke organisatie wordt gehandeld (bijv. …/v1_0/organizations/<organisatie-id>/…).

De voorbeelden in deze handleiding zijn Linux commando's die zijn getest in Ubuntu.

Verkrijgen van de API-specificaties

De API is conform OpenAPI specificaties.

```
API_URI=https://algoritmes.overheid.nl/aanleverapi
curl -X 'GET' $API_URI/v1_0/openapi.json
```

Login

Zodra wij een melding krijgen dat u wilt gaan aanleveren wordt er een account aangemaakt op basis van uw e-mailadres.

Om de API te kunnen gebruiken, moet er een token meegestuurd worden in de header. Deze kan verkregen worden door in te loggen bij het inlog-domein. Zie het voorbeeld zoals hieronder. De echo geeft een token terug.

```
#!/bin/bash
LOGIN_URI=https://s01.i8s.nl/realms/algreg/protocol/openid-connect/token
API_USERNAME=
API_PASSWORD=

TOKEN=$(curl -d "client_id=authentication-client" -d "username=$API_USERNAME" -d
"password=$API_PASSWORD" -d "grant_type=password" -d "totp='" $LOGIN_URI | jq -r
.access_token)
echo $TOKEN
```

De sessie verloopt na een aantal minuten. Na verloop moet er opnieuw ingelogd worden.

Voorbeelden van API-methodes

Hieronder volgen twee voorbeelden van het gebruik van de aanlever-API. Voor een compleet overzicht wordt verwezen naar https://algoritmes.overheid.nl/aanleverapi/v1_0/api-docs (zie Alle beschikbare API-methodes)

Plaats een nieuw algoritme

De velden name, description_short, status, contact_email en publication_category zijn verplicht. De overige velden en toegestane waarden staan in de API-specificaties.

```
ORGANIZATION=
LARS_CODE=$(curl -X 'POST' \
$API_URI/v1_0/organizations/$ORGANIZATION/algorithms -H "Authorization: Bearer
$TOKEN" -H "Content-Type: application/json" -d "{\"name\": \"handleiding
algoritme\",
\"description_short\": \"Korte beschrijving van het algoritme\",
\"status\": \"In ontwikkeling\",
\"contact_email\": \"naam@organisatie.nl\",
\"publication_category\": \"Overige algoritmes\"}" | jq -r ".lars_code")
echo $LARS_CODE
```

Bekijk algoritme

```
ALGORITHM=$(curl -X 'GET' \
$API_URI/v1_0/organizations/$ORGANIZATION/algorithms/$LARS_CODE -H \
"Authorization: Bearer $TOKEN")
echo $ALGORITHM
```

Alle beschikbare API-methodes

