

Doel en scope API

Mijn Onderwijs voor Directies en Administraties is de gepersonaliseerde en beveiligde website voor onderwijsinstellingen. Via Mijn Onderwijs kan het Ministerie van Onderwijs & Vorming documenten aanbieden aan de instellingen.

Deze API biedt een programmeerinterface voor de applicatie Mijn Onderwijs en bevat vier functionaliteiten:

- Documenten publiceren
- Lijst van gepubliceerde documenten opvragen
- Een eerder gepubliceerd document verwijderen
- Thema's opvragen

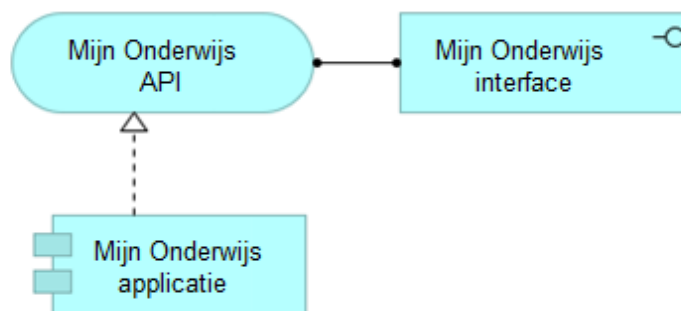
Algemene informatie

API Categorie	Interne API
API versie	1.0
API owner	Eline Meeus
Status	<i>Published</i>
API endpoint	https://onderwijs.api.vlaanderen.be/mijnonderwijs/v1
API contract	

Technisch design

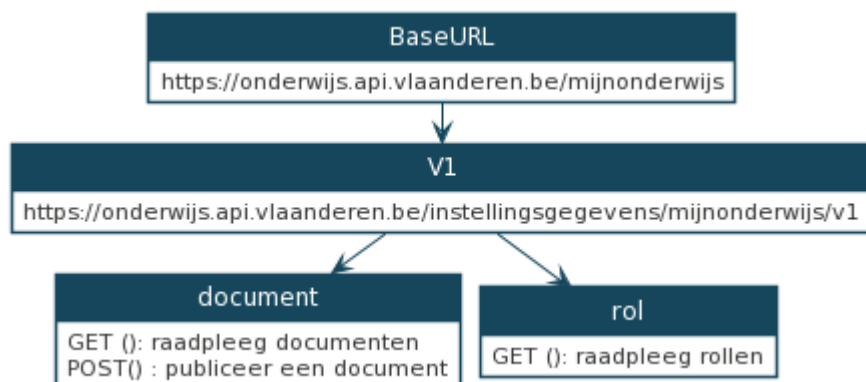
API Compositiediagram

De Instellingen API wordt gerealiseerd door de Mijn Onderwijs applicatie en wordt aangeboden door een REST-JSON interface



////////////////////////////////////

API Resource model



Resources

Role

Beschrijving

Een rol is een gebruikersrecht binnen de toepassing Mijn Onderwijs.

Overzicht attributen

Attribuut	Kard.	Type	Beschrijving	Voorbeeld
Nieuwe naam	1	String	De naam (ID) van een rol, zoals te gebruiken voor het publiceren van documenten.	ho_studentengegevens_specialeonderwijsleermiddelen_vertrouwelijk
Titel	0..1	String	Titel van de rol, wordt gebruikt om in Mijn Onderwijs een leesbare naam voor de rol te bouwen.	Studentengegevens_Speciale onderwijsmiddelen_Vertrouwelijk
Beschrijving	0..1	String	Beschrijving van de rol.	Hoger onderwijs Studentengegevens Speciale onderwijsmiddelen Vertrouwelijk
Type	1	String	Type rol: standaard, site, organisatie	Organisatie
Categorie	0..n	String	Categorie van de rol: "gebruikersrecht", "thema" of "andere"	thema
Gelinkte thema's	0..1	Array of ...	Lijst van thema's waardoor een gebruiker de rol in kwestie toegekend krijgt.	
Onderwijsniveau	0..1	String	Het onderwijsniveau in Mijn Onderwijs waarbinnen een thema gebruikt wordt.	Hoger onderwijs

////////////////////////////////////

Automatisch toewijsbaar	1	Boolean	Aanduiding of een thema automatisch toegekend wordt wanneer een beheerder een gebruiker toegang geeft tot alle thema's. Bv. thema's m.b.t. salarisoverzichten zijn niet automatisch toewijsbaar. Standaardwaarde is Fout.	Waar/Fout
Deelbaar	1	Boolean	Aanduiding of een document met dit thema gedeeld kan worden. Standaardwaarde is Fout.	Waar/Fout
Verwijderbaar	1	Boolean	Aanduiding of een document door de gebruiker verwijderd kan worden. Standaardwaarde is Fout.	Waar/Fout
E-mail contact	0..1	String	Niet gebruikt.	

Operations

GET /rol

Input

Parameter	Kardinaliteit	Type	Locatie	Beschrijving
filter_onderwijsniveau	0..1	String	Query	Filteren op het onderwijsniveau waarvoor de rol geldig is.
filter_categorie	0..1	String	Query	Filteren op de categorie van de rol.

Output

Indien de operatie succesvol is, is de status code van de response 200.

Body

Naam	
Rollenlijst	Lijst van rollen: <ul style="list-style-type: none"> - nieuwe naam - titel - beschrijving - type - categorie - onderwijsniveau

Errors

HTTP status code	Identificatie	Beschrijving
400	30015	Ongeldig attribuut: %attribuut
400		Ongeldige request
401		Niet geautoriseerd.
500		Er is een fout opgetreden.

////////////////////////////////////

Beschrijving

Overzicht attributen

////////////////////////////////////

Stamboeknummer	0..1	String	Stamboeknummer van de persoon waarop het document betrekking heeft.	
Type	0..1	String	NIET MEER GEBRUIKT.	
Subtype	0..1	String	NIET MEER GEBRUIKT.	
Verloopdatum	0..1	Date	Vervaldatum van het document. NIET GEBRUIKT.	2021-04-04
Versie	0..1	String	Versienummer van het document. NIET GEBRUIKT	
Gedeeld	0..1	Boolean	Vlag die aangeeft of het document gedeeld werd door een andere gebruiker.	Waar / Fout
Gelezen	1	Boolean	Aanduiding of het document in Mijn Onderwijs gelezen is. Een document telt als gelezen indien het geopend of gedownload werd via Mijn Onderwijs.	Waar/Fout

Operations

GET() /document: Raadpleeg documenten

Raadpleeg de documenten die gepubliceerd zijn op Mijn Onderwijs.

Input

Parameter	Kardinaliteit	Type	Locatie	Beschrijving
filter_instellingsnummer_bestemming	0..1	String	query	Filteren op de instelling die het document ontvangen heeft. Dit is een instellingsnummer dat steeds uit 6 cijfers bestaat (bv. "000018" of "113878") of de code van een onderwijsniveau (bv. "algemeen_basisonderwijs")
zoek_titel	0..1	String	query	Zoeken op de weergavenaam van het document.
filter_gelezen	0..1	Boolean	query	Filteren op documenten die al dan niet gelezen zijn door de instelling. Een document telt als gelezen indien het geopend of gedownload werd via Mijn Onderwijs.
filter_weergavedatum	0..1	Date	query	Filteren op de weergavedatum van het document.
filter_jobnr	0..1	String	query	Filteren op het jobnr van het document.

Output

Indien de operatie succesvol is, is de status code van de response 200.

Body

////////////////////////////////////

Publicatie-opties

////////////////////////////////////

Voorbeeld

```
{
  "Titel": " Aanmeldgegevens sneltesten (2021-04-04)",
  "Instellingsnummer bestemming": "000968",
  "Themas":["bao_thema_structuurenorganisatie_openbaar"],
  "Instellingsnummer onderwerp": "000968",
  "Bron": "Digis"
  "Schooljaar": "2020-2021",
  "Hoofdstructuur": "111;211;121;221",
  "Weergavedatum": "2021-04-04",
  "Contact Name": "Naam Voornaam",
  "Contact Email": "naam.voornaam@ond.vlaanderen.be",
  "Contact Tel": "02 555 99 99"
}
```

Output

Indien de operatie succesvol is, is de status code van de response 201.

Body

Naam	Omschrijving
document	Document: <ul style="list-style-type: none"> - FileEntryID - Titel - Instellingsnummer bestemming - Themas - Instellingsnummer onderwerp - Bron - Schooljaar - Refertejaar - Hoofdstructuur - Jobnr - Attendering - Weergavedatum - Contact Name - Contact Email - Contact Tel

////////////////////////////////////

- Aan versiebeheer te doen: het oorspronkelijke document wordt niet verwijderd uit Mijn Onderwijs, maar er wordt een nieuwe versie van het document aangemaakt met de gegeven metadata.
- De weergavedatum te behouden: De weergavedatum van het bestaand document wordt gebruikt voor het nieuwe document/documentversie.

	Versiebeheer = True	Versiebeheer = False
BehoudWeergavedatum = True	<p>Titel Instelling Bestemming</p> <p>Thema's Weergavedatum ... Thema's Weergavedatum 1.1 ...</p>	<p>Titel Instelling Bestemming</p> <p>Thema's Weergavedatum 1.0 ...</p> <p>Thema's Weergavedatum 1.0 ...</p>
BehoudWeergavedatum = False	<p>Titel Instelling Bestemming</p> <p>Thema's Weergavedatum 1.0 ... Thema's Weergavedatum 1.1 ...</p>	<p>Titel Instelling Bestemming</p> <p>Thema's Weergavedatum 1.0 ...</p> <p>Thema's Weergavedatum 1.0 ...</p>

Inputvalidatie

Bestand

- Een bestand is niet groter dan 10 MB. Op Mijn Onderwijs kunnen bestanden tot 100 MB manueel toegevoegd worden, maar Apigee laat geen bestanden groter dan 10 MB toe.

Metadata

- **Titel**
 - telt maximaal 255 karakters.
 - Mag volgende tekens niet bevatten: : " * < > ? \ / | }.
- **Schooljaar en refertejaar:**
 - Elk document moet verplicht ofwel een schooljaar ofwel een refertejaar hebben.
 - Schooljaar is van de vorm "YYYY-YYYY"
 - Refertejaar is van de vorm "YYYY"
- **Instellingsnummer Bestemming en Instellingsnummer Onderwerp** moet overeenstemmen met een bestaande organisatie in Mijn Onderwijs. Bv. "000018" (niet "18") of "algemeen_hoger_onderwijs".

////////////////////////////////////

- **Themas** mag enkel thema's bevatten die behoren tot het onderwijsniveau van de Instelling Bestemming. Bv. een document voor instelling 110131 (KU Leuven) opladen met thema "bao_thema_leerlingen_openbaar" wordt niet toegelaten.
- **Hoofdstructuur** bevat een opsomming van hoofdstructuren gescheiden door ;. Deze waarde moet dus matchen met de regex `^\d{3}(\; \d{3})*$`. Bv. "111" of "111;211;121;221".
- **Weergavedatum** is een geldige datum van de vorm YYYY-MM-DD.

Errors

HTTP status code	Identificatie	Beschrijving	Opmerking
400	30001	Ongeldig bestand: Geen bestand aangeboden.	Deze fout is van toepassing op het eigenlijke te publiceren bestand.
400	30002	Ongeldig bestand: Bestand mag niet groter dan 100 MB zijn.	Deze fout is van toepassing op het eigenlijke te publiceren bestand.
400	30003	Ongeldige titel: "%titel" bevat meer dan de 255 toegelaten karakters	
400	30004	Ongeldige titel: "%titel" bevat één van volgende ongeldige karakters: : " * < > ? \ / }	
400	30005	Ongeldige metadata: Schooljaar of refertejaar ontbreekt.	
400	30006	Ongeldig schooljaar: Schooljaar "%Schooljaar" is niet van de vorm YYYY-YYYY.	
400	30007	Ongeldig refertejaar: Refertejaar "%Refertejaar" is niet van de vorm YYYY.	
400	30008	Ongeldige instellingsnummer: Instelling onderwerp "%instellingonderwerp" bestaat niet.	
400	30009	Ongeldige instellingsnummer: Instelling bestemming "%instellingbestemming" bestaat niet.	
400	30010	Ongeldig combinatie thema - onderwijsniveau: Thema "%thema" bestaat niet voor onderwijsniveau "%onderwijsniveau_bestemming"	
400	30011	Ongeldige hoofdstructuur: Hoofdstructuur "%hoofdstructuur" voldoet niet aan de regex ^\d{3}(\.\d{3})*\$.	
400	30012	Ongeldige Weergavedatum: "%weergavedatum" is geen geldige datum van de vorm YYYY-MM-DD.	
400	30013	Ongeldige metadata: "%inputparameter".	Indien geen van bovenstaande foutboodschappen van toepassing is, geldt deze foutboodschap indien <ul style="list-style-type: none">- Een input parameter ontbreekt

////////////////////////////////////

