

Sprint 4 demo

Techniek, gemaakte keuzes en Github-gebikkel

Inhoud

- ZDS Client
- Informatieobjecten & zaken relateren
- Inputvalidatie
- Standaard *draft*
- Nieuwe designkeuzes
- Besluitregistratie
- Functionele documentatie

ZDS Client

Consumer voor de REST APIs (#235, #166)



ZDS Client

Generieke client voor interactie met componenten

- Gebruikt OpenAPI specificatie van component
- Behoort niet tot de standaard
- Intern gebruikt in
 - demo
 - integratie-tests
 - NLX-integratie (FieldLab)

```
zrc_client = Client('zrc') # gebruik alias uit configuratie

# oplijsten
zaken = zrc_client.list('zaak')

# opvragen
zaak = zrc_client.retrieve('zaak', uuid='<uuid>')

# aanmaken
zaak = zrc_client.create('zaak', {
    'bronorganisatie': '0000000000',
    'zaaktype': 'http://localhost:8002/api/v1/zaaktypen/<uuid>'
})
```

Informatieobjecten & zaken relateren

Complexe relaties in microservices (#166, #78, #412, #411, #325)

Informatieobjecten & zaken relateren

Hoe leggen we de link tussen een document (DRC) en een zaak (ZRC)? #166

Closed jgortmaker1 opened this issue on Jun 20 · 43 comments

jgortmaker1 commented on Jun 20 · edited by sergei-maertens

Member +  ...

Besluit/conclusie

zie de [comment](#) van Joeri.

Checklist implementatie opvolging (@sergei-maertens):

- DRC datamodel omvormen naar generieke relatie
- DRC toevoegen polymorfe informatie (`object_type`)
- Implementeer DRC met xRC communicatie om relatie te dupliveren
 - ZRC
 - BRC
- Integratietests bijwerken
- Beschrijf design-keuze
- Neem synchronisatie-eis op in `standaard.md`

Gerelateerde PRs

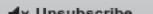
- DRC
- ZRC
- BRC
- ZIT
- gemma-zaken

Assignees
 sergei-maertens

Labels
Verhef tot ontwerp keuze
WIP
architectuur

Projects
Done - Sprint 4 in Scrum ZDS Gereed ...

Milestone
Sprint 4

Notifications
 Unsubscribe
You're receiving notifications because you were assigned.

Informatieobjecten & zaken relateren

Hoe leggen we de link tussen een document (DRC) en een zaak (ZIT)?

Closed jgortmaker1

 jgortmaker1

Besluit/conclusie zie de commenten

Checklist implementatie

- DRC datamigratie
- DRC toevoegen
- Implementatie
 - ZRC
 - BRC
- Integratie...
- Beschrijf de...
- Neem sync...

Gerelateerde Projecten

- DRC
- ZRC
- BRC
- ZIT
- gemma-zak...

THE CIRCLE OF OFFICE LIFE



© LIZ AND MOLLIE

Edit New issue

nees

ergerl-maertens

s

ef tot ontwerp keuze

tectuur

cts

- Sprint 4 in

ZDS Gereed ...

done

t 4

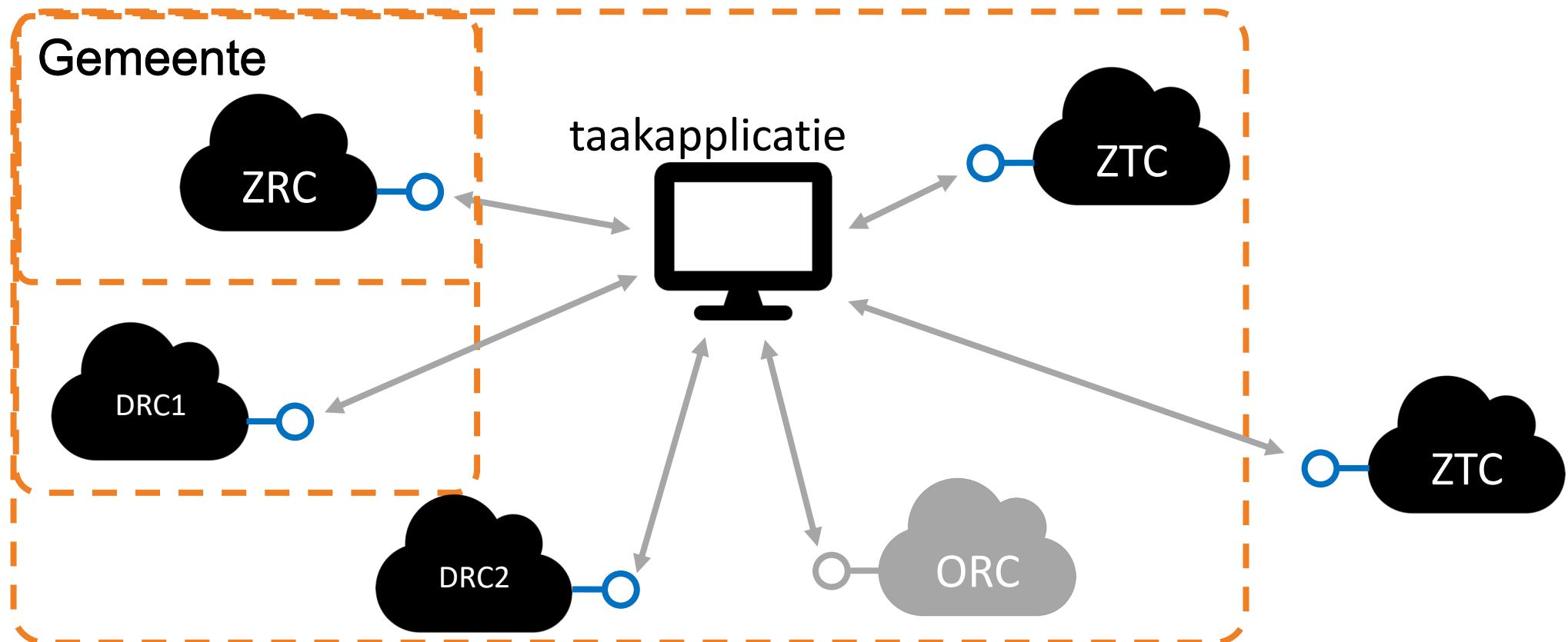
cations

Unsubscribe

receiving notifications

use you were assigned.

Informatieobjecten & zaken relateren



Informatieobjecten & zaken relateren

Randvoorwaarden voor probleem

- Er kunnen meerdere ZRCs bestaan
- Er kunnen meerdere DRCs bestaan
- Opvragen informatieobjecten bij zaak moet eenvoudig zijn
- Informatieobjecten moeten weten waaraan ze gerelateerd zijn
- Semantiek informatiemodellen
- Common Ground principes

TRADE-OFF

Informatieobjecten & zaken relateren (2)

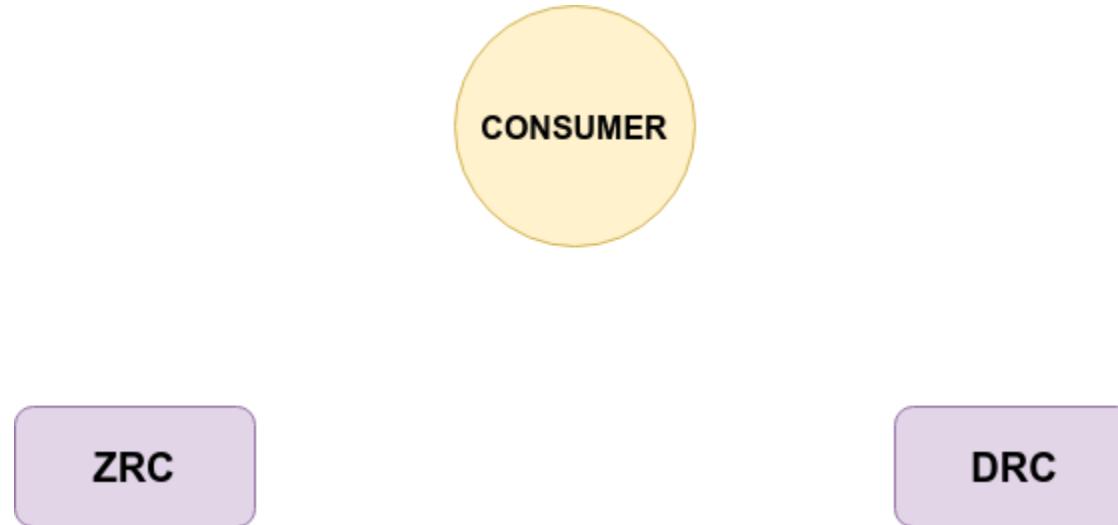
Gekozen architectuur

- DRC bevat relatie met meta-informatie
- ZRC bevat symmetrische relatie zonder meta-informatie
- DRC maakt symmetrische relatie in ZRC
- ZRC moet validaties uitvoeren

- Blik vooruit – naar toekomst toe: event based architectuur?

Informatieobjecten & zaken relateren (3)

Patroon



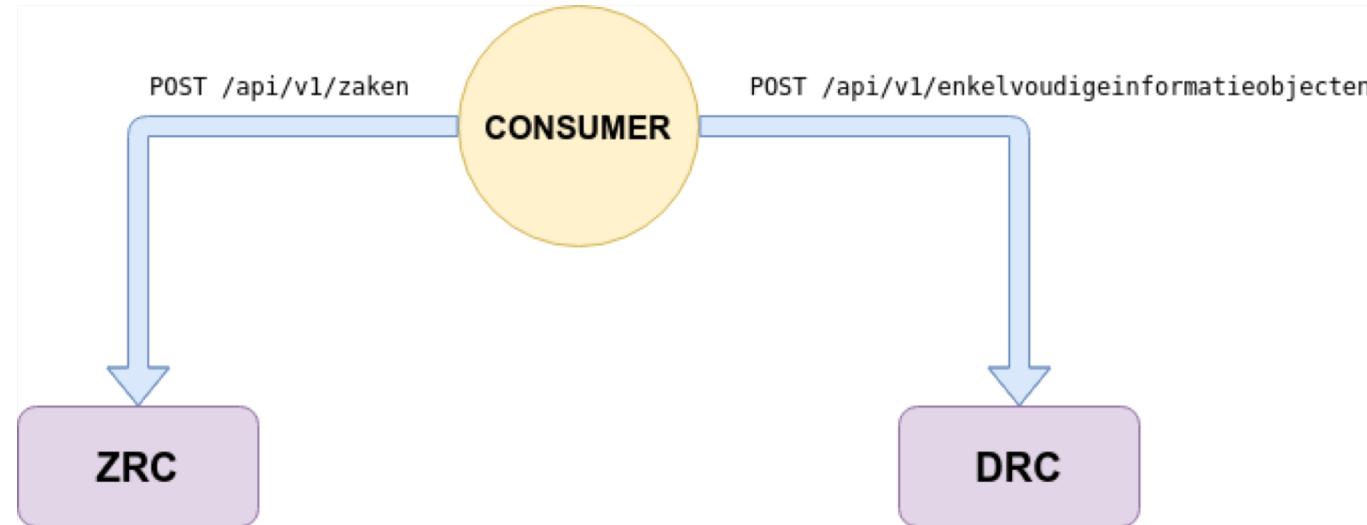
Informatieobjecten & zaken relateren (3)

Patroon



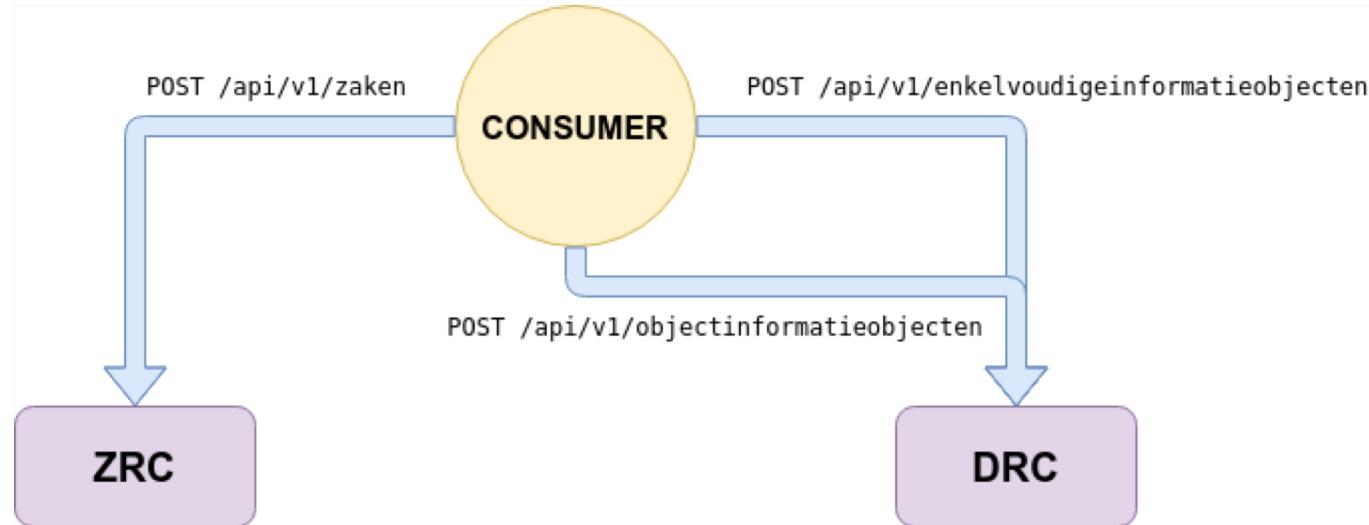
Informatieobjecten & zaken relateren (3)

Patroon



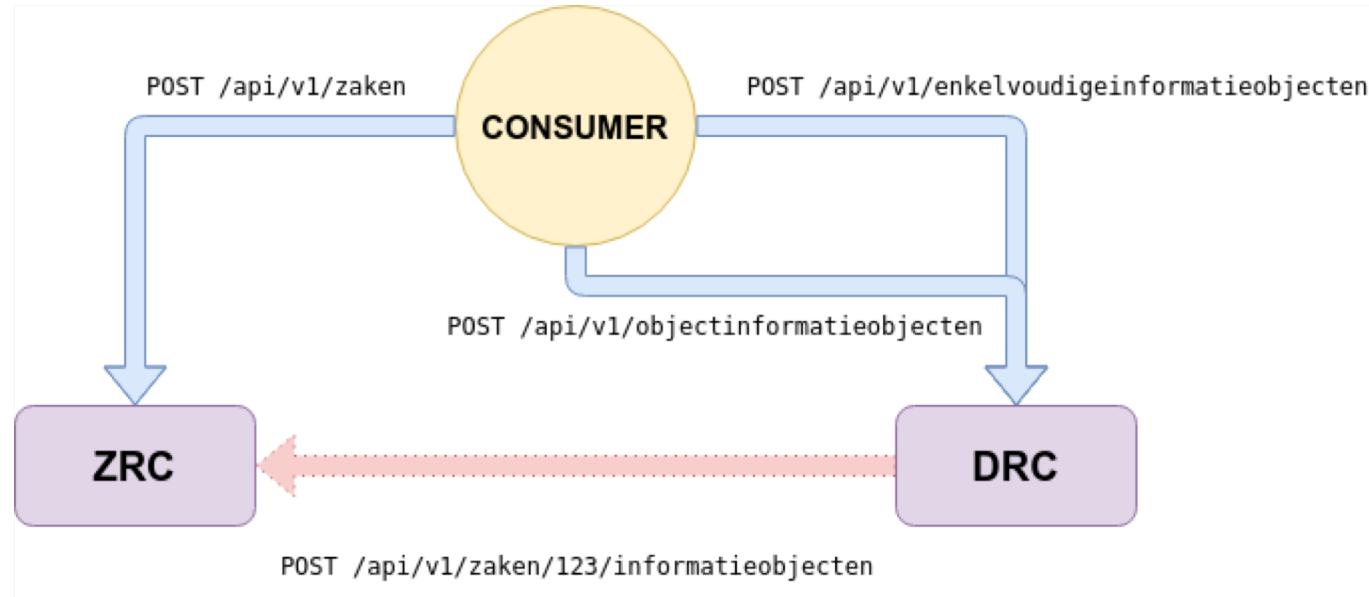
Informatieobjecten & zaken relateren (3)

Patroon



Informatieobjecten & zaken relateren (3)

Patroon



Informatieobjecten & zaken relateren (4)

Voor- en nadelen

- ZRC: opvragen zaak met informatieobjecten → minimale hoeveelheid calls
- DRC: duidelijk waarbij informatieobjecten horen
- Consumer: enkel met DRC interactie

- Common Ground: relatie dubbel opgeslagen & synchronisatie nodig

Informatieobjecten & zaken relateren (5)



Integratietests

Test Name
+ tests.test_registreer_zakdocument.TestZakInformatieObjecten.test_creeer_zak_en_informatieobject
+ tests.test_registreer_zakdocument.TestZakInformatieObjecten.test_relateer_zak_en_informatieobject
+ tests.test_registreer_zakdocument.TestZakInformatieObjecten.test_relateer_informatieobject_dubbel_zrc
+ tests.test_registreer_zakdocument.TestZakInformatieObjecten.test_relatie_eerst_in_drc_dan_zrc
+ tests.test_userstory_171.test_upload_document
+ tests.test_userstory_39.test_melding_overlast
+ tests.test_userstory_42.test_opvragen_zaken_binnen_geometrie
+ tests.test_userstory_45.test_zet_behandelaar_op_basis_van_zaktype
+ tests.test_userstory_52.test_melding_eigenschappen

Inputvalidatie

Business logica in APIs neerleggen (#130, #343, #153, #360, #166, #409)



Inputvalidatie (component-component communicatie)

Demo client

```
19
20 def main():
21     zrc_client = Client('ref', base_path='/zrc/api/v1/')
22
23     try:
24         zrc_client.create('zaak', {
25             'zaaktype': 'https://example.com/deze/url/bestaat/niet',
26         })
27     except ClientError as error:
28         response = error.args[0]
29         pprint(response)
30
```

Inputvalidatie (component-component communicatie) (2)

Antwoord

```
(gemma-zaken-demo) ➔ demo4 git:(feature/sprint4) ./validaties.py
{'code': 'invalid',
'detail': '',
'instance': 'urn:uuid:bd3d3926-a0b9-4362-a68e-8caf496dae91',
'invalid-params': [{('code': 'required',
'name': 'bronorganisatie',
'reason': 'Dit veld is vereist.'),
('code': 'bad-url',
'name': 'zaaktype',
'reason': 'The URL '
'https://example.com/deze/url/bestaat/niet '
'responded with HTTP 404. Please provide a '
'valid URL.'),
('code': 'required',
'name': 'verantwoordelijke_organisatie',
'reason': 'Dit veld is vereist.'},
{'code': 'required',
'name': 'startdatum',
'reason': 'Dit veld is vereist.}],
'status': 400,
'title': 'Invalid input.',
'type': 'URI: https://ref.tst.vng.cloud/zrc/ref/fouten/ValidationErrorResponse'}
```

Inputvalidatie (component-component communicatie)

TODO: aanscherpen

- Ophalen schema van beoogde resource
- Valideren dat input conform resource-schema is

- Concreet: zaaktype <https://example.com> - valide?
- Integratietests dekken dit technisch af



Standard

Standaard *draft*

Noodzaak om spelregels af te dwingen en documenteren (#166, #130, #387, #412, #360)

Standaard *draft*

- Niet alles kan (technisch) uitgedrukt worden in OAS 3.0
 - ... maar er zijn wel eisen waaraan voldaan moet worden
 - ... maar wel verwerkt in referentieimplementaties

➤ <https://github.com/VNG-Realisatie/gemma-zaken/blob/master/standaard.md>

Nieuwe designkeuzes

Implementaties en oplossingen leiden tot een meer-omvattend patroon (#166, #130, #325)

Nieuwe designkeuzes

- Input validatie (tussen componenten)
- Nieuwe registratie voor besluiten

- Vorm van meerdere validatiefouten op een veld

gemma-besluitregistratiecomponent

Python Updated 13 days ago

```
{
  "type": "URI: https://ref.tst.vng.cloud/ref/fouten/ValidationError/",
  "title": "Ongeldige gegevens",
  "status": 400,
  "code": "invalid",
  "detail": "Er deden zich validatiefouten voor",
  "instance": "urn:uuid:2d3f8adb-470d-4bf4-8c43-4b2ebeef7504",
  "invalid-params": [
    {
      "name": "identificatie",
      "code": "max-length",
      "reason": "Maximale lengte overschreden."
    },
    {
      "name": "identificatie",
      "code": "special-characters",
      "reason": "De identificatie mag geen speciale karakters bevatten."
    }
  ]
}
```

Besluitregistratie (BRC)

‘Bakjes’ in de GEMMA-architectuur (#325)

Besluitregistratie

<https://ref.tst.vng.cloud/brc/api/v1/schema/>

- Andere besluiten dan enkel zaakbesluiten
- Informatiemodel in ontwikkeling
- Besluit kan vastgelegd zijn in meerdere informatieobjecten
- Informatieobject kan meerdere besluiten vastleggen
- Informatieobjecten & besluitenrelatie primair in DRC

Functionele documentatie

Door en voor wie? (#188)

Functionele documentatie

Als projectlid wil ik functionele documentatie per API #188

! Open michielverhoef opened this issue on Jul 2 · 40 comments

michielverhoef commented on Jul 2

...zodat duidelijk is welke functionaliteit ondersteund wordt door de API

Definition of done

- er is een framework-pagina voor het beschrijven van functionele documentatie
- van elke API is er functionele documentatie tot deze sprint

Acceptatiecriteria

Uit de algemene uitgangspunten:

- Voldoet aan GEMMA 2.0

Taken

- Opstellen documentatie "frameworkpagina" [@michielverhoef]
- Opstellen functionele documentatie per API [@michielverhoef]

Assignees

- joeribekker
- sergei-maertens
- ehotting
- michielverhoef
- HenriKorver
- RvdKlip

Labels

- Functionele documentatie
- Overleg nodig
- Prio H
- WIP
- meta

Functionele documentatie (2)

- Generatie markdown tabel vanuit API spec
- ...meer volgt, aanzet door Arjan!

Status

Objecttype op [GEMMA Online](#)

Attribuut	Omschrijving	Type	Verplicht	CRUD*
url		string	nee	CRUD
zaak		string	ja	CRUD
statusType		string	ja	CRUD
datumStatusGezet	De datum waarop de ZAAK de status heeft verkregen.	string	ja	CRUD
statustoelichting	Een, voor de initiator van de zaak relevante, toelichting op de status van een zaak.	string	nee	CRUD