AVROTROS Contentplatform – iBeacon Hackathon 2014

|  |  |
| --- | --- |
| Host | <http://test.resources.avro.nl>/1.0 |
| Zoekingang | <http://test.resources.avro.nl/1.0/resources> |
| Itemingang | <http://test.resources.avro.nl/1.0/items> |
| Access key | cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790 |
| Informatiebronnen | Vondel CS, Opium, Popcafé en Wie is de Mol? |

# Beschrijving

Het AVROTROS Content Platform (ACP) is een XML-database (Berkeley DB) icm SOLR zoekindex, waarmee eenvoudig via een aantal voorbepaalde indexen in de database gezocht kan worden.

De content bestaat uit de metadata van video- en audiomateriaal, en uit artikelen geschreven door de webredactie. Hierbij valt te denken aan zowel titels, beschrijvingen en keywords als aan omroep, uitzendinformatie etc. Naast media-metadata bevat het ACP ook informatie op programmatitelniveau.

Het ACP bevat nadrukkelijk géén video-, audiomateriaal. Het uitserveren hiervan gebeurt door de NPO en haar hostingomgeving. Het ACP bevat wel de mogelijkheden om de relevante items te vinden en in bijvoorbeeld overzichten te tonen (zoekresultaten). Omdat artikelen “slechts” uit tekst bestaan staan deze wel in hun geheel in het ACP en is de gehele tekst doorzoekbaar.

# Items ophalen

Items zijn als key-value-pair opgeslagen in het ACP en zijn via een HTTP GET op de itemingang op te halen:

http://test.resources.avro.nl/1.0/items/widm\_14\_finalespel?key= cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

Resultaat: het XML-document met key “widm\_14\_finalespel”

Een item bevat een verzameling properties met een key/value-combinatie van waardes. Naast properties zijn er ook keywords aanwezig.

Standaard voorkomende properties:

|  |  |
| --- | --- |
| Attribute/Property | Omschrijving |
| id | Uniek id (attribute) |
| programid | Programmacode (doorgaans naam programma, lowercase, zonder spaties; bijv. wieisdemol of vondelcs) |
| title | Titel van het item |
| contenttype | Type content (video/audio/article/programinfo) |
| owner | Omroep (kan meerdere keren voorkomen) |
| Status | Online/offline |

# Zoekopdracht uitvoeren

Om te zoeken in het ACP gebruik je de /1.0/resources-ingang. Hierbij wordt de SOLR-index aan het werk gezet. Voor de zoekopdracht kan je via een aantal vooraf gedefinieerde parameters gebruiken, die je als query string meegeeft aan de URL.

## Items van Wie is de Mol?

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources?programid=wieisdemol&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

## Videoitems van Wie is de Mol?

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources?programid=wieisdemol&contenttype=video&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

## Videoitems van Wie is de Mol?, nieuwste eerst

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources? programid=wieisdemol&contenttype=video&sort=created+desc&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

## Items van Wie is de Mol? of Vondel CS

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources? programid=wieisdemol&programid=vondelcs&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

## Items van Wie is de Mol?

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources?programid=wieisdemol&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

## Items met keyword AVRO

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources?keyword=avro&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

## Zoeken naar tekst “archief”?

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources?qplus=archief&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

Hierbij wordt er in een aantal velden gezocht, waarbij sommige velden zwaarder wegen (titel, keyword) dan andere velden (text, programtitle, category)

Als resultset krijg je een lijst met verwijzingen naar de gevonden items terug. Om direct alle items mee op te halen, gebruik je de query string-parameter “resolve=true”. Standaard retourneert de query 10 items. Met parameters “start=x” en “rows=y” bepaal je resp. het eerst geretourneerde item (bij bijv. paginering) en het aantal geretourneerde rows per opdracht.

# Facetten

Facetten geven een gerubriceerd overzicht van het aantal aanwezige items binnen de huidige resultset. Van ieder veld dat geïndexeerd is, kan een facetlijst worden opgeleverd. De facetlijst bevindt zich boven de resultset in de output. Op een zoekopdracht kunnen meerdere facetten worden opgesteld. Standaard toont ieder facet maximaal 30 rijen. Door de query-parameter “&facet.limit=x” kan dit aantal worden gewijzigd.

## Items van Wie is de Mol?, met facetlijst o.b.v. het contenttype

http://test.resources.avro.nl/1.0/resources?programid=wieisdemol&facet=contenttype&key=cb6ac19e1142421ab0b1c7c3d0ac4790

# Overzicht zoekingangen

Via de ingang /1.0/resources kan er gezocht worden op de volgende indexen:

qplus

id

createdfrom

createdto

updatedfrom

updatedto

author

owner

source

type

contenttype

origintype

title

keyword

text

portal

teaser

category

date

filterdate

showdate

serieid

seasonid

afleveringid

episodeid

programid

themaportal

status

collection

publicationdatefrom

publicationdateto

onairdatefrom

onairdateto

programtitle

sourceid

thema

airedyear

archived

medium

channel

broadcastday

extratitle

misgenre

pomsgenre

tip