



## Zoeken naar beeld-, geluid- en videomateriaal

NB: Op <http://webzoek.pbworks.com/AV> vind je een alfabetische lijst van alle in de presentatie en in deze opdrachten genoemde systemen, met aanklikbare URL's

### Zoeken naar foto's en andere images

#### 1. Zoeken naar een concreet onderwerp

- 1.1 Zoek naar de bekende foto van Albert Einstein die zijn tong uitsteekt. Vergelijk resultaten en zoekgemak van Google, Bing en Yandex. Hoe zorg je zo min mogelijk andere Einstein-foto's in je zoekresultaat te krijgen? Hoe zorg je zoveel mogelijk exemplaren van die foto te vinden? Welke (en hoeveel) zoektermen gebruik je daarvoor? Kun je een indruk krijgen waarop de foto uiteindelijk is gevonden?
- 1.2 Doe het voorgaande ook naar keuze voor enkele van de volgende onderwerpen:
  - Icoon/tekening van een omhoogwijzende pijl. Gaat dit beter met een gewone zoekmachine of met een speciaal clip-art zoekstelsel als "openclipart"? Kun je specifiek zoeken naar een pijl in grijstinten met niet te hoge resolutie?
  - Een foto waarop Barack Obama Mark Rutte ontvangt. Welke (en hoeveel) zoektermen gebruik je om zo veel mogelijk foto's te vinden?
  - Een afbeelding (schema) van het "glucose metabolisme" met voldoende resolutie om de teksten daarin te kunnen lezen.
  - (In Google images) "Animated images" van fietsen. Zijn die er ook in "icon"-formaat? En transparant?
- 1.3 Hebben de voorgaande zoekacties je enig gevoel gegeven voor de factoren die (wellicht) een rol spelen bij de ranking van de zoekresultaten in de verschillende systemen die je hebt gebruikt?
- 1.4 Soms wil je zoeken naar iets concreets, maar wel vrij complex. Zoek in Google, Bing en Yandex naar *group of young people playing a game of volleyball*. Welke zoekwoorden zijn overbodig en welke noodzakelijk voor een goed resultaat? Waar krijg je de beste resultaten, ook als je wat doorscrollt?
- 1.5 Zoek in Flickr naar *table*. Voeg achtereenvolgens *outdoor* en *indoor* toe en bekijk het resultaat. Kijk bij enkele foto's naar de toegevoegde tags. Merk op dat het hier gaat om tags (niet grijs maar wit) die via beeldherkenning zijn toegevoegd.

#### 2. Zoeken naar een abstract onderwerp

- 2.1 Zoek naar een foto die "vergankelijkheid" uitdrukt. Bedenk hiervoor zoektermen. Voer de zoekactie uit in Google en probeer hetzelfde ook eens in Flickr .
- 2.2 Doe dit ook nog eens voor onderwerpen als "lente", "geschiedenis" of "drukte". Kijk ook of Google je bovenaan nog suggesties of rubrieken toont waar je gebruik van kunt maken.
- 2.3 In welk van beide systemen (Google-Flickr) was het makkelijker hiervoor geschikte afbeeldingen te vinden? Hoe kwam dat?



## Zoeken naar beeld-, geluid- en videomateriaal

### 3. Zoeken op basis van kleur

Zoek afbeeldingen waarin tenminste twee door jou gekozen kleuren voorkomen. Vergelijk daarbij de mogelijkheden van

- Chromatik (<http://chromatik.labs.exalead.com/>). Merk op dat je ook kunt aangeven dat te vinden beelden bepaalde Creative Commons rechten moeten hebben.
- Tineye Multicolor (<http://labs.tineye.com/multicolor>)
- Google (via "Zoekhulpmiddelen" - "Kleur" of in "Advanced Search").
- De mogelijkheid bij Flickr om op kleur te zoeken. Merk en passant op dat je bij Flickr ook kunt filteren op scherptediepte, zodat je alleen foto's met een geringe scherptediepte overhoudt.

### 4. Zoeken op basis van een voorbeeld afbeelding (reverse image search)

4.1 Gebruik Google, met het doel meer vergelijkbare afbeeldingen te vinden.

- Gebruik als uitgangspunt een afbeelding van een duidelijk herkenbaar object als een bloem, een auto, een fiets of de Eiffeltoren.

Zijn de resultaten een beetje behoorlijk?

- Gebruik als uitgangspunt een cartoon van Fokke & Sukke.
- Gebruik als uitgangspunt een eerder gevonden schema van het glucose metabolisme.
- Mocht je zelf een afbeelding op een website kennen waarmee je het wilt uitproberen, dan kun je daarvan ook het URL opgeven (via het cameraatje in de zoekbalk).

Kun je verklaren waarom in sommige gevallen het resultaat zoveel slechter was?

4.2 Vergelijk voor een van de eerdere afbeeldingen wat het resultaat van een reverse image search in Bing of Yandex is.

4.3 Gebruik Tineye (<http://www.tineye.com/>) met het doel om te verifiëren of elders op het web een copie van een bepaalde foto is geplaatst (de achtergrond daarvoor kan zowel positief - gewenst hergebruik - als negatief - inbreuk copyright - zijn).

- Gebruik als uitgangspunt naar keuze bijvoorbeeld een foto van jezelf, een mooie foto op Flickr of een foto die iemand als illustratie op zijn/haar weblog heeft gebruikt.
- Gebruik als uitgangspunt ook nog eens een cartoon van Fokke & Sukke. Is het resultaat nu wel "exact"?

4.4 Probeer ook nog een reverse image search voor een op internet gevonden foto met Whereonthe.net (<https://www.whereonthe.net/>)

4.5 Probeer de imageidentify beeldherkenner van Wolfram uit: <https://www.imageidentify.com/>. Hier werkt het dus andersom: je levert een plaatje en krijgt beschrijvende termen terug. Als je wilt kun je ook verbeteruggesties aandragen.

### 5. Zoeken met locatiegevoelige fotozoekmachine

5.1 Gebruik Google Earth (<https://earth.google.com/web/>) om foto's te vinden die in of rond een zelfgekozen locatie zijn gemaakt. NB: Gebruik **Chrome** als browser!

5.2 Gebruik Worldcam (<http://worldc.am/>) om Instagram-foto's te vinden die in of rond diezelfde locatie zijn gemaakt.

5.3 Kun je aangeven wat het grote verschil is tussen Google Earth en Worldcam?



## Zoeken naar beeld-, geluid- en videomateriaal

### Zoeken naar geluidsmateriaal (incl. muziek)

6. Zoek op verschillende manieren naar uitvoeringen van het muziekstuk Summertime, oorspronkelijk van Gershwin, maar door vele anderen uitgevoerd. Bekijk hoeveel resultaten je krijgt (probeer daarvoor indien mogelijk het einde van de lijst te vinden) en of het woord Summertime altijd echt in de titel van het muziekstuk/song voorkomt.
  - 6.1 In Google met Summertime
  - 6.2 In Google met Summertime en inurl:mp3
  - 6.3 In Google met intitle:Summertime en inurl:mp3
  - 6.4 In Google met Summertime en mp3 en "parent directory" of "index of"
  - 6.5 In AllMusic.com met simpelweg Summertime en daarna filtering op 'songs'
  - 6.6 In LastFM.com met simpelweg Summertime en daarna bekijken van de tracks / more tracks
  - 6.7 Doe 6.1 t/m 6.6 nogmaals maar nu met als toevoeging dat het de uitvoering moet zijn van Me First and the gimme gimmes. Voeg dat dus toe aan je zoekactie, maar kijk goed hoe je dat doet.
  
7. Zoek naar geluiden (lied/roep/song) van de vogel Kookaburra
  - 7.1 In FindSounds.com
  - 7.2 Met Google
  - 7.3 Indirect via Wikipedia
  
8. Zoek naar vogelgeluiden in het algemeen
  - 8.1 Op YouTube met bird of bird song of birdsong
  - 8.2 Op YouTube met vogelgeluiden en daarna filterend op playlists
  - 8.3 Op YouTube met bird sounds en daarna filterend op playlists
  - 8.4 Zoek met Google naar gespecialiseerde websites met vogelgeluiden: wie vindt de grootste collectie?
  - 8.5 Zoek eerst in Wikipedia naar een artikel over Birdsong (Bird vocalization) en daarna via de external links naar gespecialiseerde websites met vogelgeluiden
  
9. Zoek in BNR Nieuwsradio (<http://audiozoeken.bnr.nl/>) naar (fragmenten van) uitzendingen waarin het gaat over scooters in Amsterdam. Wat is het verschil tussen de resultaten die je krijgt met *scooters amsterdam* en met *scooters AND amsterdam* ?



## Zoeken naar beeld-, geluid- en videomateriaal

### Zoeken naar video's

10. Wanneer zei Wouter Bos in het tv-programma Buitenhof dat hij bereid was het kabinet te laten vallen over het rapport Davids? (Over de Nederlandse politieke steun aan de inval in Irak in 2003).  
Waarin zoek je dit op? Kun je de betreffende uitzending zelf ook vinden?
11. Zoeken naar videomateriaal in Voxlead (<http://voxleadnews.labs.exalead.com/>)  
*NB: dit is vooral een demosysteem dat geen heel recent nieuws bevat en waarin van ouder nieuws soms het beeldmateriaal ontbreekt.*
  - Zoek of in het Nederlandse nieuws gemeld werd of Obama wist van het afluisteren van bondskanselier Merkel. Wanneer was dat? Kun je direct “doorspoelen” naar de scene waar de zoektermen te horen zijn?
  - Zoek een (fragment van een) uitzending waarin sprake is van commotie rond een uitspraak van minister Dijsselbloem over de redding van Cyprus.
12. Zoeken naar videomateriaal. Over het onderzoek naar de aanslag bij de marathon van Boston, zei Obama destijds o.a. "make no mistake, we will get to the bottom". Kun je deze specifieke uitspraak vinden?
  - in Bing-video (<http://www.bing.com/videos/>)
  - in Google-video (<https://www.google.com/videohp>)
  - in YouTube (<http://www.youtube.com/>)
  - in Blinkx (<http://www.blinkx.com/>)
 Als je die uitspraak vindt, heb je het idee dat die dan wordt gevonden op basis van wat Obama zegt (dus spraakherkenning) of op basis van metadata of andere bijbehorende tekst zoals ondertiteling?
13. Zoek in het BBC Archive (<http://www.bbc.co.uk/archive/>) naar de Panorama uitzending uit 1970 over Mrs. Thatcher. Kun je deze uitzending ook vinden via Youtube?
14. Bekijk op de site van TED (talks) (<http://www.ted.com/talks>) in hoeveel talen ondertitels van deze voordrachten beschikbaar zijn.
  - Geldt dit voor alle lezingen?
  - Kun je met de TED-zoefunctie in de tekst van de transcripties van de lezingen zoeken?
  - En kan dat met Google?
15. Doe een zoekopdracht in YouTube (als je niets weet: *How to build a bicycle Wheel*) en gebruik daarna de filterfuncties.
  - Wat is het gevaar van het filteren op lange video (>20 min.)?
  - Wat is het effect van het filteren op populariteit (met view count)?
  - Is dat heel anders dan filteren op "rating"?
16. Online diensten om YouTube-filmpjes te downloaden zijn onder meer
  - <http://keepvid.com> (ook voor videos van andere sites zoals [TED](#) en [Vimeo](#))
  - <http://downloadyoutube filmpjes.nl>
 [*Op eigen computer vaak expliciet toestemming geven dat ze Java gebruiken*]  
 Probeer een van deze diensten met een filmpje naar eigen keuze.



## Zoeken naar beeld-, geluid- en videomateriaal

### Zoeken naar herbruikbaar materiaal

17. Doe nog eens een zoekactie naar één van de eerdere onderwerpen dat je speciaal aansprak en probeer daarbij een foto te vinden die je op je eigen weblog zou mogen zetten
  - Gebruik hiervoor eerst Google en vervolgens ook nog eens Flickr  
Hoe makkelijk kun je nu nog een geschikte foto vinden?
  - Doe ditzelfde ook nog eens met de strengere eis dat je de foto ook voor commerciële doeleinden zou mogen gebruiken.  
Maakt dit veel verschil?
18. Zoek naar videomateriaal dat je in een eigen video mag verwerken (aan alleen "embedden" van video's in bijvoorbeeld een blogpost is geen beperking gesteld).
  - Gebruik hiervoor Vimeo (gebruik "more filters")
  - Gebruik hiervoor YouTube met een geschikt filter
  - Als je een account hebt bij YouTube kun je dit ook doen via de video-editor van YouTube (waarmee je ook video's kunt bewerken)  
<http://www.youtube.com/editor>
19. Zoek naar herbruikbare foto's op Flickr. Merk op dat je hier ook nog twee extra categorieën foto's hebt die helemaal geen CC-licentie hebben, maar wel herbruikbaar zijn.

### Zoeken naar afbeeldingen met behulp van de IconClass beeldclassificatie

20. De Koninklijke Bibliotheek heeft een fraaie collectie gedigitaliseerde miniaturen uit middeleeuwse handschriften. Daarin kan op allerlei manieren gezocht worden. Probeer vanaf de browse-pagina <http://manuscripts.kb.nl/browse> via Iconclass-codes zoekacties naar miniaturen te doen.
21. Er is ook een algemene Iconclass-browser, waarmee je makkelijk categorie-codes kunt vinden en daarmee in verschillende systemen naar plaatjes kunt zoeken. Ga naar <http://www.iconclass.org/help/outline> en probeer daarmee onderstaande onderwerpen in de classificatie te vinden.  
Zoek naar afbeeldingen waarop dwergen voorkomen.  
Doe dit zelfde voor een paar van de volgende onderwerpen:
  - afbeeldingen van reuzen
  - afbeeldingen waarop een bakker voorkomt
  - afbeeldingen waarop haat wordt uitgedrukt
  - afbeeldingen waarop een storm woedt
 Bij gevonden codes kun je een zoekactie naar die code laten doen in de German Bildindex in Marburg
22. Het Rijksmuseum heeft een experimentele IconClass browser voor de metadata (+afbeeldingen) van items uit de collectie die ze onder een CC0 licentie beschikbaar gesteld hebben: <http://him.arkyves.org/RIJKSMUSEUM/>  
Doe daar ook een paar zoekacties.