

Antwoorden Blok1 HO2 Onderdeel 5

Opdracht 1 Semantisch zoeken

Het uitdrukken van informatie op het internet op zo'n manier, dat niet alleen mensen er mee kunnen omgaan (verwerken, linken ed.) maar dat dit ook softwarematig gaat.

De data wordt genoteerd door middel van zogenaamde metadata, zodat ook machines betekenis (semantiek) kunnen toevoegen aan rauwe data.

Zo kunnen er automatisch relaties tussen concepten gelegd worden.

Metadata zijn gegevens die de karakteristieken van bepaalde gegevens beschrijven.

Het zijn dus eigenlijk data over data.

De metadata bij een bepaald document (de gegevens) kunnen bijvoorbeeld zijn: de auteur, de datum van schrijven, het aantal pagina's en de taal waarin de gegevens zijn opgesteld.

Het expliciet opslaan van metadata bij de data waar ze betrekking op hebben, heeft als voordeel dat de data makkelijker gevonden kunnen worden.

Zo kan men in een zoekmachine die gebruik maakt van metadata bijvoorbeeld direct zoeken naar documenten geschreven door een bepaalde auteur.

Voorbeelden

Als je zoekt naar afbeeldingen van een 'oranje aap' hebben 'oranje' en 'aap' technisch gezien niets met elkaar te maken; in de semantiek echter wel.

De zoekmachine komt met plaatjes van de Orang-Oetang!

De zoekmachine heeft semantisch gezocht.

Zoekresultaten worden betekenisvol gegroepeerd.

Opdracht 2 Vier betekenissen voor dezelfde zin

Wij zagen de man met de verrekijker.

- 1 Wij hebben de verrekijker en zien daarmee de man.
- 2 Wij zagen de man, die de verrekijker heeft.
- 3 Wij zagen de man doormidden, die een verrekijker heeft. (commentaar: bizar)
- 4 Wij zagen de man doormidden met behulp van de verrekijker. (commentaar: bizar)

Opdracht 3 SMS en MSN taal

n8egaal = nachtegaal

FF = effen

NIX = voor niets

W8 = wacht

dd = doei doei