

Zoeken: topic tracker

Keywords

Zoeken, personalisatie, filtering, dynamische ontsluiting

Probleemstelling

Nieuwsberichten volgen elkaar in hoog tempo op. Daarbij is het totale aanbod van nieuwsberichten vaak enorm. Om als gebruiker niet te verdrinken in het aanbod is het noodzakelijk om het nieuwsaanbod te personaliseren. Met de Topic Tracker is het mogelijk om, gegeven een specifiek nieuwsbericht dat voor de gebruiker interessant is, alle follow-ups op dit bericht te detecteren en te selecteren.

Technisch probleem

Het is een complex probleem te bepalen of twee nieuwsberichten over hetzelfde onderwerp gaan omdat in het nieuwsdomein woordgebruik vaak sterk overlappend is. Daarnaast is het ook mogelijk dat twee documenten wel over hetzelfde onderwerp gaan maar dat dit door gebruik van synoniemen niet direct blijkt uit het gebruikte vocabulaire.

Soort oplossing

Een zelfstandig systeem of halffabriek. Het product zal aansluiten bij een bestaand systeem. Momenteel is het systeem beschikbaar als demonstrator.

Vergelijking met bestaande oplossingen

Commerciële (workflow management) systemen beperken zich voornamelijk tot filtering op basis van Booleaanse regels over de aanwezigheid van keywords (vergelijkbaar met de afhandeling van e-mail in de huidige emailprogramma's). Deze systemen houden geen enkele rekening met feedback. Dit is bijvoorbeeld essentieel als in de loop van de tijd het woordgebruik verandert. Zo bevatten de berichten over de aanslagen van 11 september in eerste instantie niet de woorden Afghanistan, terwijl in de weken daarna deze term heel belangrijk werd.

Potentiële afnemers

Nieuwsredacties en inlichtingen- en informatiediensten

Contact

TNO

TPD

den.hartog@tpd.tno.nl