

Samenvatten: highlights in sportvideo's

Keywords

Samenvatten, video, informatie systemen

Probleemstelling

In de huidige dynamische samenleving wordt het steeds belangrijker om informatie over sportwedstrijden i.h.b. voetbalwedstrijden gepersonaliseerd aan te bieden bijvoorbeeld in de vorm van een samenvatting op een mobiele telefoon. Als UMTS een realiteit is zal dit alleen maar toenemen.

Technisch probleem

Het visuele materiaal (de video) bevat niet rechtstreeks de informatie over wat interessant is. Er is wel extra informatie in de vorm van spraak en websites, maar deze zijn niet aan elkaar gerelateerd.

Soort oplossing

Een systeem die het visuele kanaal doorzoekt voor standen en specifieke events in beeld, in het spraaksignaal zoekt naar episodes waar de commentator erg enthousiast is, en tenslotte de informatie van de UEFA website haalt die tijdens de wedstrijd wordt gecreëerd. Op basis van een door ons ontwikkeld raamwerk voor multimodaal indexeren worden deze informatiebronnen gecombineerd.

Vergelijking met bestaande oplossingen

Er zijn diverse systemen voor ontsluiting van sportwedstrijden, maar deze zijn bijna allemaal gebaseerd op één van de informatiebronnen. Wij gebruiken een geïntegreerde aanpak.

Potentiële afnemers

Sportclubs die hun eigen rechten hebben. Omroepen, NOS.

Contact

Universiteit van Amsterdam & TNO
Informatica – ISIS TPD

<http://www.mediamill.nl>

