

# AMiCA Brainstorm 18 oktober 2010

10:00 – 15:00

Plantijnzaal  
Lindner Hotel & City Lounge Antwerpen

# Programma

- 10u** Walter Daelemans (UA): Welkomstwoord en introductie
- Introductie deelnemers
- Carine Lucas (IWT): Positionering van het SBO-programma bij opstart voortraject
- 10u30** Heidi Vandebosch / Karolien Poels (UA): Voorstelling van het Cyberbullying-project
- Kim Luyckx (UA): Voorstelling van het AMiCA-project
- Patrick Van Eecke (UA): Juridische context van het AMiCA-project
- 11u15** Brainstorm
- 12u30** Broodjeslunch
- 13u30** Voortzetting en conclusies brainstorm
- Valorisatie en transfer

## Over AMiCA

Het AMiCA-project (Automatic Monitoring for Cyberspace Applications) wil relevante websites zoals blogs, chat rooms en sociale netwerksites monitoren met het oog op de automatische detectie van schadelijke of alarmerende berichten, foto's en video's. Gezien het stijgend belang van beeld (vb. porno, automutilatie) in dergelijke livestreaming toepassingen gaan we uit van een interdisciplinaire aanpak waarin tekst- en beeldverwerking gecombineerd worden. Classificatiesystemen zullen gebouwd worden die dergelijke schadelijke berichten 'on-the-fly' kunnen detecteren.

Bij detectie van een kritieke situatie (vb. cyberpesten, suicidale berichten), worden de relevante gebruikers hiervan op de hoogte gebracht. Dynamische gebruikersprofielen en intelligente visualisatietechnieken moeten hierbij zorgen voor een maximaal gebruiksgemak. Dit real-time zoeken is onontbeerlijk in de levens- en privacybedreigende situaties die we wensen te monitoren.

Deze detectie is ook nodig op verschillende niveaus: door overheden en politiediensten (vb. Federal Computer Crime Unit), door online dienstverleners (zoals het Centrum ter Preventie van Zelfdoding), door moderatoren van sociale netwerksites (zoals Netlog) voor het bannen van ongewenste berichten en beelden, door ouders zodat ze eventuele ongewenste websites kunnen blokkeren voor hun kinderen en – vooral – door de jongeren zelf zodat ze minder geconfronteerd worden met voor hen schadelijke berichten en beelden.

AMiCA is op 1 oktober 2010 gestart als een voortraject met primaire maatschappelijke finaliteit, gesponsord door IWT (Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie) in het kader van het SBO-programma (Strategisch BasisOnderzoek). Tijdens het voortraject – dat een jaar duurt – bepalen we welke applicaties prioritair zijn en of deze ook haalbaar zijn gezien de state of the art in the verschillende onderzoeksdisciplines (o.a. sentiment detection, image en video processing) die bij het project betrokken zijn. In januari 2011 dienen we bij IWT-SBO een volledig pro-

jectvoorstel in.

Het project is een samenwerking tussen:

- CLiPS (UA): Walter Daelemans, Kim Luyckx
- LT3 (HoGent): Véronique Hoste
- MIOS (UA): Heidi Vandebosch, Karolien Poels
- INTEC-IBBT (UGent): Filip De Turck, Tim Wauters
- ESAT PSI-VISICS (KULeuven): Luc Van Gool

Website: <http://www.clips.ua.ac.be/amica>

## Deelnemers

---

Daelemans	Walter	CLiPS, Universiteit Antwerpen
De Coster	Jan	Centrum ter Preventie van Zelfdoding
Desmet	Bart	LT3, Hogeschool Gent
Goosse	Vinciane	Federale Politie THB
Hoste	Véronique	LT3, Hogeschool Gent
Ijkema	Annemarie	Microsoft
Leyts	Maarten	Trendwolves
Lingier	Lieze	Vlaams Informatiepunt Jeugd
Louwagie	Lien	Netlog NV
Lucas	Carine	IWT
Luyckx	Kim	CLiPS, Universiteit Antwerpen
Mervielde	Annelies	Gezinsbond vzw
Peersman	Claudia	CLiPS, Universiteit Antwerpen
Poels	Karolien	MIOS, Universiteit Antwerpen
Schrauwen	Benjamin	Mollom
Heidi	Vandebosch	MIOS, Universiteit Antwerpen
Van Eecke	Patrick	Faculteit Rechten, Universiteit Antwerpen
Van Gool	Luc	VISICS, KULeuven
Wauters	Tim	INTEC-IBBT, Universiteit Gent

---