

AMiCA

Automatic Monitoring for Cyberspace Applications

Technologie voor de bescherming van jongeren op sociale media

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen

Walter Daelemans

<http://www.amicaproject.be>

2013-2016

9 december 2016



KU LEUVEN

Waarom?

- Kinderen en jongeren maken veelvuldig en enthousiast gebruik van sociale media
- Maar er zijn gevaren:
 - Ze gaan er soms onvoorzichtig en te naïef mee om
 - Ze worden soms blootgesteld aan ongewenste inhoud
 - Ze worden soms slachtoffer van cyberpesten of grensoverschrijdend gedrag
 - Ze gebruiken deze media soms ongemerkt voor oprechte noodkreten

Wat?



- AMiCA heeft technologie ontwikkeld voor het automatisch opsporen van
 - volwassenen met slechte bedoelingen die jongeren lastigvallen
 - cyberpesten
 - sporen van suïcide en depressie
- AMiCA heeft onderzocht wat jongeren zelf denken en willen met betrekking tot deze technologie

Hoe?

- Zelflerende systemen (*data mining*) voor tekst, beeld en geluid
- Automatische tekstanalyse
 - Tekstnormalisatie
 - Opsporen van bedreigende inhoud
 - “Profileren” van gebruikers



Hoe?



- Automatische beeldanalyse
 - Opsporen van naaktheid
 - Opsporen van beelden van zelfverminking



- Automatische analyse van spraak
 - Opsporen van beledigende en bedreigende woorden in spraak



- Combinatie in 1 platform van tekst-, beeld- en audioanalyse in onze drie voorbeelden

Mogelijke toepassingen

- Hoofddoel: hulp voor moderatoren
- Waarschuwingen voor ouders, politie, en de jongeren zelf
- Objectieve metingen
 - van de omvang van het probleem
 - van de trends

Adviescommissie



AMiCA researchers



Kim Luyckx



Ben Verhoeven



Chris Emmery



Janneke van de Loo



Guy De Pauw



Walter Daelemans



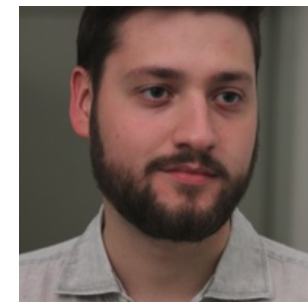
Stef Bastiaansen



Cynthia Van Hee



Julie Mennes



Gilles Jacobs



Bart Desmet



Joke Daems



Sarah Schulz



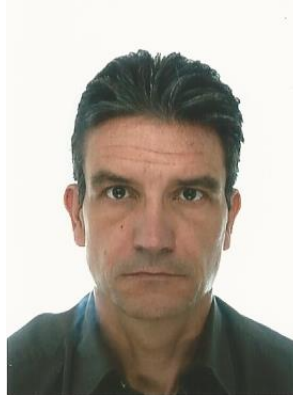
Véronique Hoste



AMiCA researchers



Jeroen Zegers



Hugo Van hamme



Johan Van Rompay



Luc Van Gool



Sander Borny



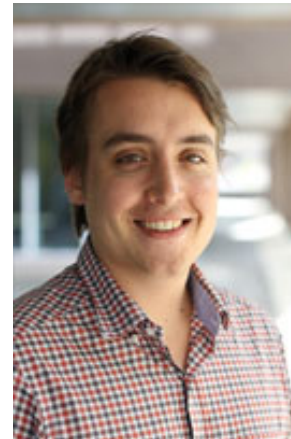
Leandro Ordonez



G. Van Seghbroeck



Merlijn Sebrechts



Thomas Vanhove



Tim Wauters



AMiCA researchers



Kathleen Van Royen



Evert Van Den Broeck



Heidi Vandebosch



Karolien Poels

Financiële Steun

**AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN**



Vlaanderen
is ondernemen

In wereldpremière:

AMiCA the movie

<http://www.amicaproject.be/video>

