

Kwaliteit in een virtuele wereld

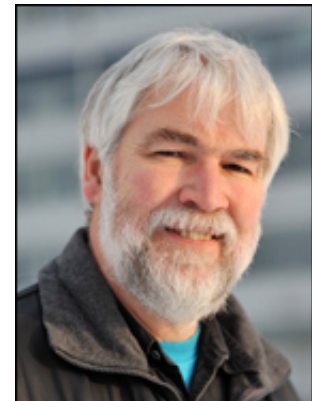
Donderdag 27 januari 2011, 16:00 uur

Oratie Informatica

Dhr. prof. dr. ir. C.T.A.M. de Laat, hoogleraar System and Network Engineering:

Kwaliteit in een virtuele wereld

Het internet heeft een grote ontwikkeling doorgemaakt in zijn 40-jarig bestaan. Ooit begonnen als een experiment om robuust dataverkeer te ondersteunen in gevaarlijke (militaire) omgevingen is het uitgegroeid tot een van de basisinfrastructuren voor zowel de wetenschap als de maatschappij. Wie had vijf jaar geleden van de sociale media Twitter, Facebook, Picassa, Hyves of LinkedIn gehoord? Googlen is inmiddels een werkwoord. Ondertussen zijn er ook revolutionaire ontwikkelingen in de onderliggende infrastructuur, die niet snel publieke aandacht krijgen. De capaciteiten van computers, opslagmedia en netwerken (glasvezels) hebben zich gedurende de laatste 30 jaar grofweg elke twee jaar verdubbeld. Ondertussen vinden veel van de architectuurkeuzes en onderliggende protocollen nog steeds hun oorsprong in het begin van het internet en mag het vaak een wonder heten dat het allemaal nog werkt.



Cees de Laat gaat tijdens zijn oratie in op recente wetenschappelijke ontwikkelingen en toekomstig onderzoek om te komen tot een innovatieve gevirtualiseerde infrastructuur (*cloud*) met name bestemd voor grootschalige multidisciplinaire wetenschappelijke experimenten, maar ook toegepast in bijvoorbeeld digitale cinema. Methodieken om kwaliteit te garanderen, privacy en veiligheid van informatie op het internet zullen hierbij aan de orde komen.

Locatie

[Aula van de UvA](#)

Singel 411

1012 WN Amsterdam

Deelname

Toegang vrij

Bron: UvA Persvoorlichting

persvoorlichting@uva.nl

|

Oorspronkelijke lokatie van deze tekst:

<http://www.science.uva.nl/actueel/nieuws.cfm/8721A4F1-5132-48DE-A9874216AA338432>