

Introductie

In januari 2005 is het Surf samenwerkingsproject "Study Coach And Learning Environment" (**SCALE**) van start gegaan tussen het LUMC, Erasmus MC, UMC St Radboud, en het UMC Utrecht, met als doel het centraal aanbieden van Computer Ondersteund Onderwijs (COO) materiaal.

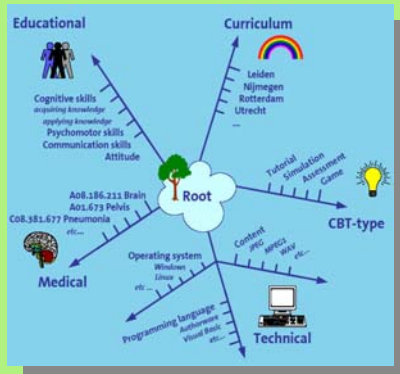
Vraagstelling

Hoe maken we een **classificatie** om het COO mee terug te vinden die nationaal gedragen wordt?

Resultaat

De klankbordgroep heeft een nationaal gedragen **classificatie** geleverd, waarin het COO op 5 verschillende assen is ondergebracht:

- COO-typering (eigen classificatie)
- Techniek (eigen classificatie)
- Curriculum informatie (per instelling eigen classificatie)
- Medische inhoud (volledige MeSH classificatie overgenomen)
- Typering van vaardigheden (eigen classificatie)



Figuur 2: Schematische weergave van de classificatie-assen

	Studenten				Docenten				COO				Beleids				Totaal			
	W	E	X	N	W	E	X	N	W	E	X	N	W	E	X	N	W	E	X	N
1. Samenname	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
2. Heeft curriculum	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
3. Heeft klankbord koppeling	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
4. Heeft van curriculum	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
5. Heeft van curriculum	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
6. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
7. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
8. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
9. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
10. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
11. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
12. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
13. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
14. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
15. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
16. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
17. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
18. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
19. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
20. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
21. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
22. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
23. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
24. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
25. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
26. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
27. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
28. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
29. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
30. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
31. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
32. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
33. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
34. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
35. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
36. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
37. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
38. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
39. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
40. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
41. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
42. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
43. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
44. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
45. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0
46. Heeft een in docent selectie	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0	4	1	0	0

Figuur 1: De kenmerken werden gescoord als gewenst (W), Vereist (E), Ongewenst (X) of Neutraal (N). Er werd onderscheid gemaakt in 4 verschillende gebruikersgroepen; studenten, docenten, COO ontwikkelaars en beleidsmakers

Methode

Om de classificatie goed af te stemmen op verschillende instellingen is een **klankbordgroep** in het leven geroepen, samengesteld uit medewerkers van universiteiten en bedrijven die betrokken zijn bij de ontwikkeling van COO.

Tijdens een **brainstorm** sessie werd geïnventariseerd op welke kenmerken men COO-materiaal wil kunnen selecteren.

De inventarisatie leverde een lijst op met 46 systeemeigenschappen en **classificatiekenmerken** die gescoord zijn op wenselijkheid voor verschillende gebruikersgroepen (response 50%).

Toekomst

In januari 2006 wordt gestart met de ontwikkeling van de **studiecoach**, gebaseerd op dezelfde classificatie.

Het zoekalgoritme en de studiecoach, afgestemd op individuele gebruikers, zullen naar verwachting het gebruik en de acceptatie van COO-materiaal dat op **landelijke schaal** wordt aangeboden vergroten.

Meer informatie

Bent u geïnteresseerd in de gang van zaken binnen het project, bezoek dan de **projectwebsite**: <http://www.lumc.nl/SCALE>

Wilt u gebruik maken van de projectresultaten, maak dan een account aan in het **Les Registratie Systeem (LRS.Net)**: <http://coo.lumc.nl>



Figuur 3: Resultaat van een zoekopdracht door een COO ontwikkelaar, waarin o.a. wordt getoond: - de administratieve metadata van het COO - de classificatie - de gebruikersgroepen waarvoor de les beschikbaar is - de systeemeisen die het COO aan de computer stelt