

SEARSIA



Omschrijving project

Searsia is een /federatieve zoekmachine/: Net zoals de Europese Unie een federatie vormt van onafhankelijke landen, vormt Searsia een federatie van onafhankelijke zoekmachines. Veel websites en webapplicaties hebben een zoekfunctie waarmee de site kan worden doorzocht. Searsia knoopt deze zoekfuncties aan elkaar en doorzoekt daarmee grote verzamelingen van sites. Voor elke zoekvraag die Searsia ontvangt, selecteert het een deel van de zoekmachines in de federatie. De zoekvraag wordt daarna gedelegeerd naar deze onafhankelijke zoekmachines. Searsia verzorgt op dit moment de zoekfunctie voor de Universiteit Twente als een federatie van 35 zoekmachines waaronder zoekmachines voor bijvoorbeeld vakinformatie, het rooster, het nieuws, en het telefoonboek, maar ook resultaten van Google, Youtube, Facebook, en Twitter. Searsia is volledig open source en kan door iedereen vrij gebruikt worden. Voor meer informatie, zie: <http://searsia.org>

Wat is de impact?

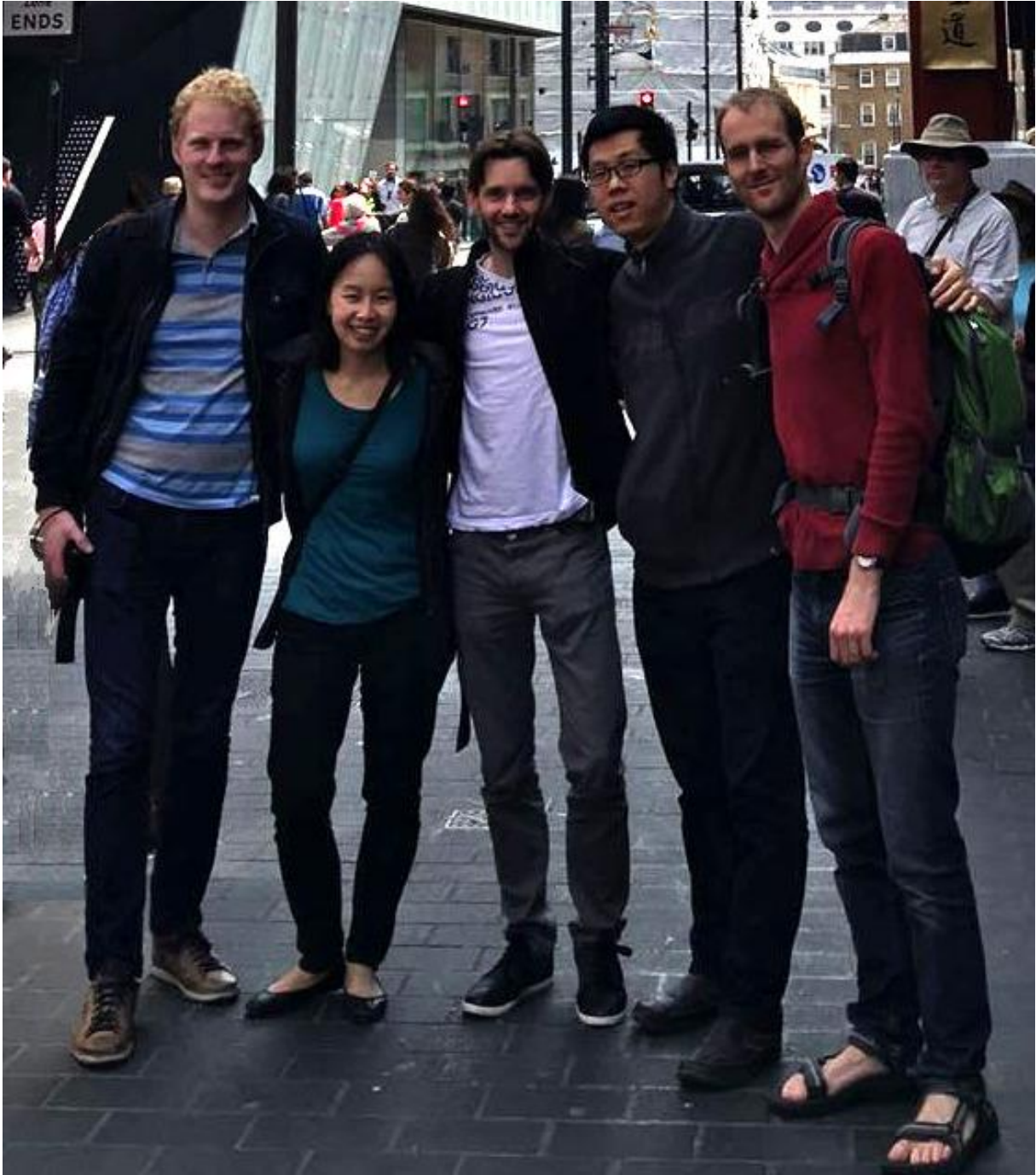
Searsia wil een impact hebben op 3 aspecten van zoekmachines: op de kosten, op censuur, en op privacy. 1) Searsia maakt het mogelijk om een zoekmachine te draaien zonder een infrastructuur op te zetten voor het crawlen van webpagina's en het up-to-date houden van de index. Hierdoor is het runnen van een zoekmachine relatief goedkoop. 2) Een Searsia zoekmachine wordt niet gecontroleerd door 1 partij. Hierdoor zal de manipulatie van zoekresultaten of censuur door 1 partij minder impact hebben op de zoekmachine in zijn geheel. 3) Searsia fungeert als doorgeefluik voor de individuele zoekmachines; hierdoor zullen deze zoekmachines minder goed in staat zijn om informatie te verzamelen over individuele gebruikers.

Wie zijn de mensen erachter?

Searsia is een startup van Djoerd Hiemstra en Dolf Trieschnigg, en bevat bijdragen en onderzoeksresultaten van Dong Nguyen, Thomas Demeester, Ke Zhou, en Rob Stortelder. De bijgevoegde teamfoto bevat van links naar rechts: Dolf Trieschnigg, Dong Nguyen, Djoerd Hiemstra, Ke Zhou en Thomas Demeester. Searsia wordt gesteund door de Vietsch Foundation en de Universiteit Twente.

Wat zijn de toekomstplannen?

Om een voorwaardig alternatief te vormen voor grote zoekmachines voegen we op dit moment mogelijkheden toe voor aanbevelingen en advertenties. We kiezen daarbij voor oplossingen waarbij het niet noodzakelijk is om gebruikers te volgen. Daarnaast werken we aan het filteren van aanstootgevend materiaal (bijvoorbeeld pornografisch materiaal) en de ondersteuning van meerdere talen. We werken tenslotte aan de Searsia Hub, een site waar ontwikkelaars gemakkelijk zoekmachines kunnen delen, zodat het makkelijker wordt om een Searsia zoekmachine op te zetten.



Het Searsia team