

Automatische classificatie van restaurantrecensies

Ben je op zoek naar een uitdagende master-stage? Wij zijn per direct op zoek naar een stagiair die het interessant vindt ons te helpen met het bouwen van een classificatiesysteem voor restaurantrecensies.

Probleemomschrijving

De website van lens Independent Index (www.iens.nl) is met bijna **600.000 unieke bezoekers** per maand de grootste online restaurantgids van Nederland. Elke maand laten geregistreeerde gebruikers meer dan **8.000** recensies achter na een restaurantbezoek. Hier profiteren andere gebruikers van als zij op zoek zijn naar een restaurant.

IENS is een onafhankelijke website en heeft kwaliteit van de data hoog in het vaandel staan. Daarom worden alle recensies gelezen en gekeurd door de redactie. Een gedeelte hiervan wordt afgekeurd, vanwege verschillende redenen.

Op dit moment worden de recensies handmatig verwerkt door de redactie. Om de redactie in het vervolg op een schaalbare manier te kunnen laten werken, zijn we op zoek naar een stagiair die samen met ons een systeem kan ontwikkelen dat helpt de binnengekomen recensies te classificeren en zo het werk van de redactie gedeeltelijk kan overnemen.

Taken

Het onderzoek zou kunnen bestaan uit:

- Het inventariseren welke onderscheidende kenmerken er bestaan tussen goedgekeurde en afgekeurde recensies. We hebben een database die alle recensies van de afgelopen 10 jaar bevat, inclusief de status die de redactie aan de recensie heeft gegeven, waarop dit onderzoek gedaan kan worden.
- Een onderzoek naar de toepasbaarheid van bestaande algoritme's in dit probleemgebied (bijvoorbeeld Bayesian filtering).
- Uiteindelijk dient er een algoritme ontwikkeld te worden dat in ons redactiesysteem toepasbaar is en geëvalueerd is op bestaande en binnenkomende recensies.
- Uiteraard is er ruimte om je eigen ideeën in het onderzoek uit te werken.

Profiel

- Communicatief vaardig;
- Sterk analytisch vermogen;
- Creatief;
- Zelfstandig;
- Uitstekende beheersing van de Nederlandse taal in woord en geschrift;
- Relevante opleiding (bijvoorbeeld Technische Informatica, Computer Science, Artificial Intelligence)
- Minimaal WO niveau
- Bij voorkeur kennis van patroonherkenning

Wat we bieden

- Een stageplek voor een masterstudent binnen een enthousiast en informeel team;
- De kans om enorm veel te leren door de eigen verantwoordelijkheden die je krijgt;
- De kans om je eigen project op te zetten en uit te voeren;
- Een stagevergoeding van 300,- per maand.

Direct solliciteren? Stuur je CV en een motivatiebrief naar Roel van der Kraan via roel@iens.nl. Als je nog vragen hebt dan kun je telefonisch contact opnemen met Roel via 020 - 6242034