Normalisatie van artificiële intelligentie

04 oktober 2019, 02:00

Jean-François Delaigle

Het NIST publiceert een roadmap voor het uitwerken van normen voor artificiële intelligentie.

Terwijl bedrijven en overheden over de hele wereld, en in het bijzonder in China, in artificiële intelligentie (AI) investeren, willen de Verenigde Staten hun leiderschap behouden en hun eigen capaciteiten in dit domein versterken. Toch is het van belang die technologieën verder te ontwikkelen en zich via de normalisatie te beschermen tegen de mogelijke negatieve gevolgen die ze zouden kunnen veroorzaken.

Volgens het Amerikaanse normalisatie-instituut NIST, moeten de normen inzake artificiële intelligentie voldoende streng zijn om te voorkomen dat de technologie schadelijk zou zijn voor de mens, maar flexibel genoeg om de innovatie te stimuleren mét minimalisering van de risico's. Zonder betere normen voor het meten van de prestaties en de betrouwbaarheid van de AI-instrumenten zullen overheden echter moeite hebben om dit evenwicht te vinden.

Het NIST heeft onlangs richtsnoeren gepubliceerd over hoe de Amerikaanse autoriteiten technische en ethische normen voor artificiële intelligentie zouden moeten uitwerken. In de roadmap worden verschillende initiatieven beschreven en enkele beginselen opgesomd om een verantwoord gebruik van AI te bevorderen.
Er worden te ontwikkelen instrumenten voorgesteld, waaronder gestandaardiseerde testmechanismen en robuuste prestatiemetingen, om het de overheid toe te laten de verschillende systemen beter te begrijpen en te bepalen hoe effectieve normen kunnen worden uitgewerkt.

Volgens het NIST:

- Is het belangrijk dat wie meewerkt aan het opstellen van de AI-normen, op de hoogte is van de beleidslijnen en principes van de Amerikaanse overheid, inclusief die op het vlak van maatschappelijke, ethische, governance- en privacykwesties, en conform deze principes handelt.
- Is een coördinatie tussen de werkzaamheden van de verschillende instituten die actief bezig zijn met de normalisatie van AI, essentieel.
- Is de timing belangrijk: normen en regelgevingen die te vroeg komen, verstikken de innovatie; komen ze te laat, dan zal het moeilijk zijn om de industrie ervan te overtuigen ze te aanvaarden.
- Kan de overheid niet alles doen. De privésector en de academische wereld moeten absoluut actief meewerken.

Bron

Te lezen: U.S.Leadership in AI: A plan for Federal Engagement in Developing Technical Standards and Related Tools (52 pag.).
In de bijlage bij dit rapport worden talrijke normen (bestaande of in ontwikkeling) opgesomd op het stuk van AI.

Auteurs



Jean-François Delaigle