Algoritmebeschrijving

Algoritme: Anonimiseren van Gemeente Wijchen

Algemene informatie

Naam
Anonimiseren

Korte omschrijving
Het identificeren en anonimiseren van privacygevoelige informatie in informatieobjecten (in veel gevallen documenten).

Organisatie
Gemeente Wijchen

Thema
Organisatie en bedrijfsvoering

Status
In gebruik

Begindatum
2023-09

Contactgegevens
gemeente@wijchen.nl

Link naar publiekspagina
https://www.wijchen.nl/over-deze-website

Publicatiecategorie
Overige algoritmes

Verantwoord gebruik

Doel en impact
Het doel van het algoritme is het anonimiseren van privacygevoelige informatie. Anonimisatie is het onomkeerbaar veranderen van persoonsgegevens zodat deze niet te herleiden zijn naar een persoon. Anonimiseren beschermt de persoonlijke informatie en waarborgt de privacy van individuen.

Afwegingen
Het algoritme helpt het proces van het anonimiseren van documenten digitaal te houden en gedeeltelijk te automatiseren. Voorheen moesten documenten eerst geprint worden, daarna

persoonsgegevens weggelakt. Vervolgens werd het document weer ingescand en geregistreerd. Het algoritme is getraind op het herkennen van privacy gevoelige informatie, maar beperkt zich tot de classificatie van de informatie. Het zal nooit de inhoudelijke informatie onthullen.

De technologie draagt bovendien bij aan verbetering van de kwaliteit van anonimisatie.

Menselijke tussenkomst

De uitkomsten van het algoritme zijn een hulpmiddel. Een medewerker controleert de resultaten van het algoritme. Hij kan deze handmatig aanpassen en goedkeuren. Er is dus altijd menselijke tussenkomst nodig voor de definitieve anonimisatie.

Risicobeheer

Om de privacyrisico's van het algoritme te waarborgen, ondergaat het algoritme constante evaluatie en updates vanuit de leverancier om nieuwe bedreigingen en privacy-uitdagingen aan te pakken. Medewerkers van de gemeente houden ook toezicht op de werking van het algoritme en kunnen aanpassingen doen om fouten te corrigeren.

De leverancier gaat voortdurend in gesprek met belanghebbenden van de software.

Wettelijke basis

Wet open overheid
Wet elektronische publicaties
Wet open overheid
Wet elektronische publicaties

Verwijzingen wettelijke basis

- Wet open overheid (WOO), https://wetten.overheid.nl/BWBR0045754/
- Wet elektronische publicaties (WEP), https://wetten.overheid.nl/BWBR0043961/

Toelichting op impacttoetsen

Er is voorafgaand aan de implementatie van de software een Data Protection Impact Assessment (DPIA) uitgevoerd.

Werking

Gegevens

Bijvoorbeeld interne documenten die geopenbaard moeten worden ten behoeve van de Wet Open Overheid (WOO) op basis van een WOO verzoek. Of documenten die op basis van de Wet Elektronische Publicaties (WEP) moeten worden gepubliceerd, zoals ruimtelijke plannen.

Verwijzingen gegevensbronnen

Ruimtelijke plannen, https://www.ruimtelijkeplannen.nl/home

Technische werking

Deep learning modellen die op basis van beelden en teksten in documenten bepalen welke informatie als privacygevoelig wordt beschouwd. Voor de doorontwikkeling van het algoritme maakt de leverancier gebruik van 'supervised machine learning'. Dit houdt in dat het algoritme in staat is om te leren en door de leverancier continue verbeterd wordt.

Leverancier

eData B.V. Het algoritme wordt geleverd via ICT Rijk van Nijmegen (iRvN) en gebruikt door alle Rijk van Nijmegen gemeenten.

Metadata

Taal

nld

Versie publicatiestandaard

1.0

Zoektermen

- eData
- anonimiseren
- anonimisering
- persoonsgegevens