

Product sheet

Kenmerken

- Automatisch detecteren van privacygevoelige gegevens
- Niet-geanonimiseerde gegevens blijven in het bronstelsel
- Het anonimiseren is makkelijk te integreren in uw ontwikkelprocessen
- Toegankelijk inrichten en uitvoeren van het anonimiseerproces
- Ook na anonimiseren zijn uw databronnen met elkaar te koppelen
- Anonimiseren met een ongeëvenaarde snelheid
- Geïntegreerde auditrapportages
- Anonimiseren zonder verlies van analytische waarde
- Ondersteuning van de meest voorkomende dataformaten
- Gebruik van applicatie "good practices"

Bescherm de persoonsgegevens van uw medewerkers en cliënten

In een wereld waar een ongekende hoeveelheid data wordt gegenereerd, opgeslagen en gedeeld staan we steeds vaker stil bij de impact van data. Voor u als organisatie is data essentieel om bijvoorbeeld uw producten te ontwikkelen, software te testen of om uw onderzoek uit te voeren.

Een groot deel van uw data bestaat uit persoonsgegevens. Deze persoonsgegevens bestaan in alle vormen en maten, van contactgegevens om een bestelling via een webshop te verwerken tot medische gegevens in een elektronisch patiëntendossier (EPD). Ondanks de verscheidenheid aan persoonsgegevens hebben ze allemaal één ding gemeen: ze kunnen—op zichzelf of gecombineerd met andere gegevens—gebruikt worden om een persoon te identificeren.

Als organisatie heeft u een rechtmatig belang om deze privacygevoelige gegevens te verzamelen en te verwerken voor de ondersteuning van uw primaire processen. Het is bijvoorbeeld bijzonder lastig om een bestelling te verzenden naar een persoon als u niet het afleveradres tot uw beschikking hebt. U neemt maatregelen om de gegevens zo goed mogelijk te beschermen.

Maar hoe gaat u om met het gebruik van persoonsgegevens voor doelen die niet direct onder het rechtmatig belang vallen, zoals het testen van uw software, het analyseren van gegevens of het geven van opleidingen?

Met Dataheroes Privacy Guard kunt u persoonsgegevens volledig anonimiseren of pseudonimiseren. Dit maakt de gegevens bruikbaar voor bovengenoemde doeleinden, terwijl u voldoet aan de wet- en regelgeving die de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) ons oplegt. U kunt optimaal gebruik maken van alle gegevens die uw organisatie tot haar beschikking heeft en tegelijkertijd de privacy van uw medewerkers, klanten, burgers en patiënten optimaal beschermen!

Dataheroes Privacy Guard anonimiseert uw privacygevoelige gegevens. Niets is meer te herleiden naar personen, terwijl uw gegevens bruikbaar blijven voor test-, ontwikkel- en analysedoeleinden.

Key Features

Automatisch detecteren en classificeren van privacygevoelige gegevens

Dataheroes Privacy Guard vindt op volledig automatische wijze de privacygevoelige gegevens in uw databronnen. Per type gegeven wordt gelijk een anonimiseermethode geadviseerd.

Autodetect sensitive data

Target Type — Target Connection — **Auto Detection** — Global Options — Summary

Autodetect sensitive data

Data Privacy Guard can try to automatically detect columns that contain sensitive data.

Database name	Table name	Table schema	Column name	Column type	Category	GDPR Special	Recommendation
DPGDemo	CustomerPaymentDetails	dbo	CardNumber	varchar	Financial	0	Hash
DPGDemo	CustomerContactDetails	dbo	PhoneNumber	varchar	Contact information	0	Remove
DPGDemo	CustomerContactDetails	dbo	MobileNumber	varchar	Contact information	0	Remove
DPGDemo	CustomerContactDetails	dbo	Email	varchar	Contact information	0	Replace
DPGDemo	CustomerContactDetails	dbo	Street	varchar	Address	0	Randomize
DPGDemo	CustomerContactDetails	dbo	HouseNr	int	Address	0	Randomize
DPGDemo	CustomerContactDetails	dbo	PostalCode	varchar	Address	0	Randomize

Scan Completed sensitive data scan... Accept recommendations

Data Privacy Guard can automatically detect columns that contain personal data. This detection uses two methods:
 1. Detection based on (fuzzy) matching of the column name against a dictionary.
 2. Detection based on the contents of a column using statistical examination of the contents.
 Depending on the size of the data stored in the target, this process can take a few minutes to complete.

Back Next

Figuur 1: Resultaat van de autodetectie

Zo hoeft u niet eerst alle velden handmatig te onderzoeken en kunt u direct van start met het inrichten van het anonimiseerproces. U bespaart tijd en kunt vertrouwen op een degelijke bescherming van uw persoonsgegevens.

Niet-geanonimiseerde gegevens blijven in het bronsysteem

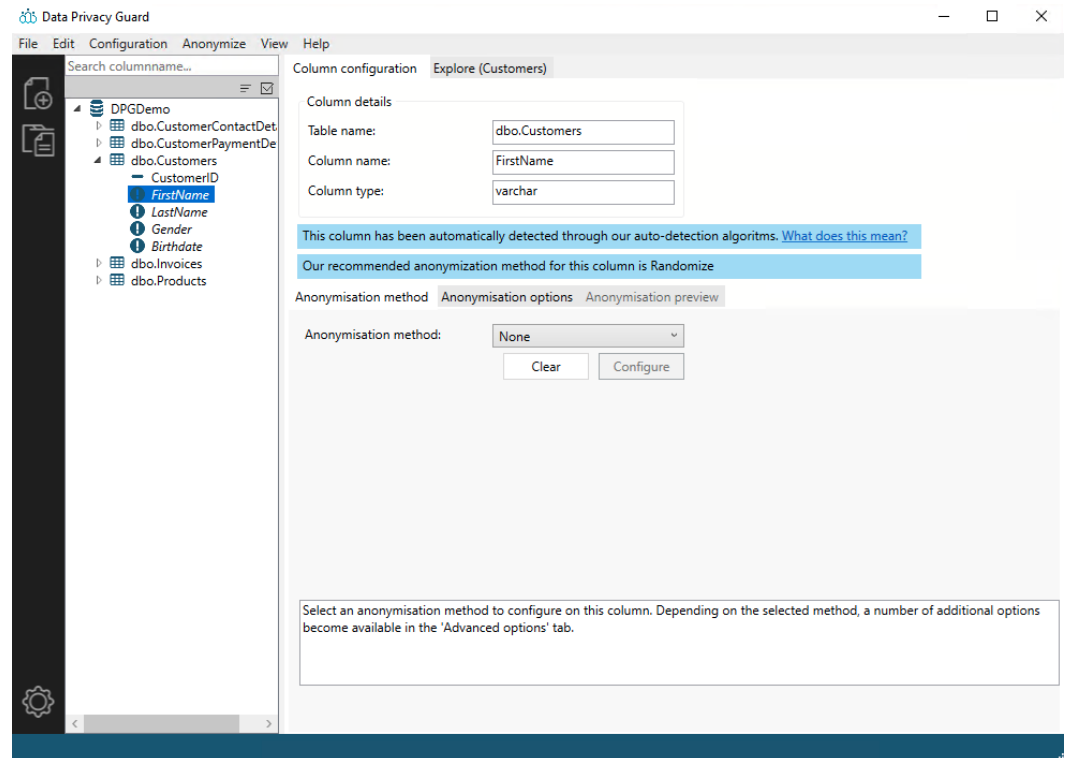
Dataheroes Privacy Guard anonimiseert alle gegevens op de plek waar ze opgeslagen staan. Dit betekent dat niet-geanonimiseerde data nooit uw bronsysteem verlaat. U blijft altijd in controle over waar uw data zich bevindt en kunt erop rekenen dat het anonimiseerproces veilig verloopt.

Het anonimiseren is makkelijk te integreren in uw ontwikkelprocessen

De Dataheroes Privacy Guard configuratiebestanden zijn gebaseerd op de JSON-bestandstandaard. Hierdoor kunt u de configuratiebestanden gemakkelijk en dynamisch opbouwen in uw ontwikkelstraat. Handig als u het anonimiseren direct wilt meenemen in uw ontwikkelprocessen.

Toegankelijk inrichten en uitvoeren van het anonimiseerproces

Gebruiksgemak staat bij Dataheroes Privacy Guard centraal. Onze grafische gebruikersinterface is zo ingericht dat u zonder inhoudelijke kennis van de data en zonder technische achtergrond de oplossing kunt gebruiken. Met behulp van wizards en gebruikerstips wordt u door het gehele configuratie- en anonimiseerproces begeleid.



Figuur 2: Dataheroes Privacy Guard hoofdscherm

Consistent anonimiseren over meerdere databronnen heen

U wilt privacygevoelige gegevens in meerdere databronnen anonimiseren? Met Dataheroes Privacy Guard kunt u sleutelvelden, zoals BSN- of klantnummer, in alle databronnen op dezelfde manier pseudonimiseren. Daarmee blijven de databronnen ook na het anonimiseren met elkaar te koppelen. Zelfs wanneer deze zich buiten uw organisatie bevinden.

Anonimiseren met een ongeëvenaarde snelheid

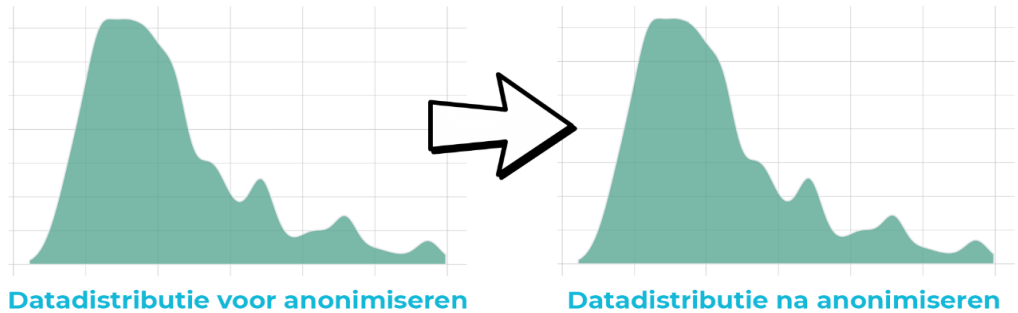
Dient het anonimiseerproces te passen binnen een strak tijdschema? Wanneer u bijvoorbeeld dagelijks een test- of ontwikkelsysteem wilt voorzien van een geanonimiseerde kopie van de productieomgeving, dan is de doorlooptijd van het anonimiseerproces van groot belang. Dataheroes Privacy Guard is geoptimaliseerd voor snelheid. Dankzij onze parallele verwerkingstechnieken anonimiseert u ook uw grootste databases, of meerdere databases tegelijkertijd, met een ongeëvenaarde snelheid.

Geïntegreerde auditrapportages

U wilt in één oogopslag zien welke gegevens op welke wijze geanonimiseerd zijn. Met Dataheroes Privacy Guard kunt u, ook als u geen technische kennis hebt, de gehele anonimiseerconfiguratie inzien en exporteren naar een leesbaar rapportageformaat. Samen met de auditlogging die bij het anonimiseren gegenereerd wordt heeft u altijd inzage in hoe, wanneer, welke gegevens geanonimiseerd zijn.

Anonimiseren zonder verlies van analytische waarde

Voor onderzoek en analysedoeleinden is meer van belang dan alleen het op een juiste manier anonimiseren van de persoonsgegevens. Vaak dient ook de distributie van de data na anonimiseren identiek te zijn aan de distributie voor het anonimiseren. Bijvoorbeeld voor aggregatie van gegevens op regionaal niveau mogen geen veranderingen plaatsvinden in het aantal keer dat een postcode of woonplaats in een databron voorkomt.



Figuur 3: Datadistributie voor en na anonimiseren

De anonimiseermethoden van Dataheroes Privacy Guard zijn zo ontwikkeld om het mogelijk te maken de distributie van de gegevens intact te houden. Handig ook als u bijvoorbeeld wilt berekenen wat de gemiddelde leeftijd van alle personen in uw databron is.

Ondersteuning van de meest voorkomende dataformaten

Dataheroes Privacy Guard ondersteunt de meest voorkomende typen dataopslag en dataformaten. Van relationele databases zoals Microsoft SQL Server en Oracle tot platte bestandsformaten zoals CSV en XML. Ook combinaties van verschillende formaten—zoals XML opgeslagen in een database—en cloud-gebaseerde dataplatformen worden ondersteund.

Maak gebruik van applicatie “good practices”

Heeft u een applicatie in gebruik die eerder door een Dataheroes Privacy Guard klant geanonimiseerd is? In dat geval kun u gebruik maken van “good practice” configuratiebestanden. Good practices zijn beschikbaar voor een aantal veel voorkomende applicaties die persoonsgegevens bevatten en helpen u direct een start te maken met een anonimiseerinrichting. Zo kunt u binnen enkele minuten al van start gaan met anonimiseren!

Over Dataheroes

Onze missie is het verbeteren van de levens van mensen wereldwijd door organisaties te helpen hun data-uitdagingen op te lossen en door onethisch en manipulatief gebruik van data tegen te gaan.

Dit doen wij met de ontwikkeling en levering van innovatieve producten en diensten op het gebied van data en dataprivacy.

Voordelen

Eén centrale anonimiseeroplossing voor al uw databronnen

Dataheroes Privacy Guard kan vanaf één centrale locatie al uw databronnen anonimiseren.

Zicht op al uw privacygevoelige gegevens

Heeft u geen idee waar de privacygevoelige gegevens zich bevinden binnen uw databronnen? Met de autodetectie van Dataheroes Privacy Guard worden deze gegevens snel gevonden en kunt u direct overgaan tot het anonimiseren ervan.

Geanonimiseerde gegevens vallen buiten de AVG wet- en regelgeving

Databronnen die door Dataheroes Privacy Guard geanonimiseerd worden vallen buiten de AVG wet- en regelgeving. Hierdoor mag u ze gebruiken voor test-, ontwikkel- en analysedoeleinden zonder dat u toestemming hoeft te vragen aan de personen die in uw databronnen voorkomen.

Geschikt voor interne en externe uitwisseling van data

Dient u gegevens aan te leveren aan een derde partij of wisselt u gegevens uit met andere organisaties? Dataheroes Privacy Guard kan eenduidig deze gegevens anonimiseren om de koppelbaarheid te behouden.

Een team van data & privacy experts

Het Dataheroes Privacy Guard team bestaat uit experts op het gebied van data. Hierdoor gebruikt u niet alleen een softwareoplossing maar krijgt u ook toegang tot jarenlange kennis op het gebied van data. Daarnaast bieden wij ondersteuning op het gebied van security en privacy en kunnen we u dus perfect helpen bij het ontwikkelen van de ideale anonimiseerinrichting die past bij uw doelen en voldoet aan wet- en regelgeving.

Meer weten?

Wilt u meer weten over Dataheroes Privacy Guard en hoe wij u kunnen ondersteunen bij het beschermen van persoonsgegevens? Graag verwijzen wij u naar onze website <https://www.dataheroes.nl>.



Regentesselaan 9, 7316 AA APELDOORN | Telefoon: 055-203 21 65 | E-mail: info@dataheroes.nl

© 2020 Dataheroes. Dataheroes makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for particular purpose. Dataheroes shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This document contains proprietary information which is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced or translated to another language without the prior written consent of Dataheroes.