



Privacypolicy

Registration Checker (RegCheck)

Datum

30 november 2021

Classificatie

Publiek

Auteur

SIDN Labs

Blad

1/3

Contact

T 026 352 55 00

support@sidn.nl

www.sidn.nl

Bezoekadres

Meander 501

6825 MD Arnhem

Postadres

Postbus 5022

6802 EA Arnhem

Naam

onderzoek/applicatie

Registration Checker (RegCheck)

Ingangsdatum policy

30 november 2021

Doel van de applicatie of het onderzoek

Het onderzoek heeft twee doelen:

1. Het verhogen van de detectie van malafide registratiegegevens voor het .nl-domein.
2. Het verhogen van de veiligheid en weerbaarheid van het .nl-domein door aan de hand van registratiegegevens automatische verdachte registraties te herkennen.

RegCheck is een pilot en heeft op langere termijn het doel om verdachte registraties te identificeren, zodat onze Support-collega's deze verder kunnen onderzoeken. RegCheck richt zich op verdachte registraties waarbij de houder een malafide intentie heeft (bijvoorbeeld phishing of fake webshops). Registraties met foutieve gegevens, maar met ogenschijnlijk legitieme intenties vallen buiten scope.

RegCheck classificeert domeinnaamregistraties op het moment van de registratie automatisch. Labs toont de verdachte registraties op een dashboard. Support heeft dan de keuze om een verdachte registratie verder te onderzoeken en kan bijvoorbeeld een Artikel 18 procedure starten (houderonderzoek).

Het doel van deze pilot is om te evalueren hoe we verdachte registraties het beste automatisch kunnen identificeren. Hiervoor vergelijken we verschillende methodes. Een methode is



Datum
30 november 2021

Classificatie
Publiek

Blad
2/3

data-gedreven en gebruikt een machine learning algoritme. De andere methode is een score-systeem dat is gebaseerd op statische regels. Support helpt Labs bij dit onderzoek door de uitkomsten van de verschillende methodes te annoteren.

Persoonsgegevens

Registratiegegevens (Houder en Admin-C) van alle geregistreerde domeinen in het .nl-domein. Deze gegevens kunnen persoonsgegevens bevatten. Dat zijn naam, e-mailadres, telefoonnummer, postcode, straat, huisnummer, land.

Grondslag

Gerechvaardigd belang.

Filters

Voor het ontwikkelen van het machine learning algoritme en het score-systeem maken we gebruik van een lijst met bekende malafide domeinnamen (o.a. uit Netcraft) en een willekeurige selectie van domeinnamen. We gebruiken hiervoor registraties van de afgelopen 2 jaar.

Voor de classificatie maken we gebruik van domeinnamen die dagelijks nieuw worden geregistreerd, vanaf 01-11-2021. De supportafdeling ontvangt dagelijks een lijst van registraties die als verdacht zijn geclassificeerd en onderzoekt deze registraties nader.

Support ontvangt dagelijks tussen 50 en 100 registraties ter evaluatie. Deze lijst bevat verdachte registraties, een aantal willekeurig geselecteerde domeinnamen en een aantal 'twijfelgevallen'. Dit zijn domeinnamen waarvan het machine learning model niet zeker is, of het een verdachte registratie is of niet.

Retentie

Nieuwe registraties, het resultaat van de classificatie, en de annotatie van de supportmedewerker bewaren we voor de looptijd van de pilot.

Na afloop van de pilot gaan we evalueren of we met RegCheck verder gaan. Als RegCheck wordt doorontwikkeld, wordt ook de dataretentie opnieuw geëvalueerd.

In het geval dat RegCheck niet wordt doorontwikkeld, wordt alle data die we tijdens de pilot hebben verzameld en verwerkt verwijderd. De pilot loopt tot januari 2023.

Toegang

De nieuwe registraties en de classificatie zijn alleen toegankelijk voor medewerkers bij SIDN Labs die betrokken zijn bij



Datum
30 november 2021

Classificatie
Publiek

Blad
3/3

RegCheck. De data worden opgeslagen op een beveiligde database.

Support heeft toegang tot de registraties die wij hun dagelijks ter evaluatie voorleggen. De registraties worden getoond op een online-dashboard, alleen toegankelijk voor Support en Labs (alleen toegankelijk vanaf het SIDN-netwerk en beschermd door een gebruikersnaam en wachtwoord).

Publicatie/delen

Over het onderzoek wordt mogelijk een blog post geschreven en een wetenschappelijk artikel. Hierin zal de prestatie van de systemen worden gerapporteerd en zal geen persoonlijke informatie bevatten.

Type

R&D, onderzoek en prototype.

**Andere
beveiligingsmaatregelen**

Geen.