

SOFTWARE

iRC
INTERNET RECHERCHEREN
IN DE CLOUD



DIGITALE
OPSPORING

VOORKOMEN & BESTRIJDEN



DIGITALE OPSPORING

INHOUDSOPGAVE

INTERNET RECHERCHEREN IN DE CLOUD (IRC)	Pagina 4
BASISFUNCTIONALITEITEN	Pagina 5
OSINT TOOLKIT (OTK)	Pagina 6
OPLEIDINGEN	Pagina 11
OVER DIGITALE OPSPORING	Pagina 12

VOOR ONDERZOEKERS, DOOR ONDERZOEKERS

Onze onderzoekers zijn dagelijks actief met internet onderzoek en weten als geen ander wat het gebruik van internet als informatiebron zou vergemakkelijken. Daarnaast verzorgt Digitale Opsporing diverse OSINT opleidingen en komt daarbij in contact met honderden OSINT onderzoekers. Deze kennis en ervaring hebben wijgebruikt voor de ontwikkeling van software die internet onderzoek makkelijker en sneller maakt.

Internet rechercheren is een zeer efficiënte en effectieve vorm van onderzoek, die in de huidige digitale tijd inmiddels in alle stadia van een onderzoekproces wordt toegepast. Echter, het onderzoek moet wel in een veilige omgeving, met de juiste onderzoekshulpmiddelen en binnen de kaders van de wetgeving, plaatsvinden.

Met de verscherping van de regelgeving (AVG) ten aanzien van de manier waarop men met persoonsgegevens om dient te gaan, is het voor organisaties van belang dit onderzoek in een veilige infrastructuur te laten plaatsvinden. Met iRC biedt Digitale Opsporing BV de markt een applicatie die dit volledig ondersteunt en heeft de software om deze reden dan ook volgens het "Privacy by Design" principe ontwikkeld.

DE APPLICATIE

iRC is een beveiligde omgeving, waarmee u met uw persoonlijke inloggegevens verbinding maakt. Er hoeft geen software op uw eigen systeem geïnstalleerd of uitgevoerd te worden en u kunt vanuit elke gewenste locatie met diverse apparaten (laptop, pc) toegang krijgen tot het systeem. Met behulp van een door Digitale Opsporing op maat gemaakte browser bent u anoniem op internet en staan beproefde onderzoeksprogramma's u ter beschikking.

iRC wordt u aangeboden vanuit de private cloud waarbij alle apparatuur in bezit is van Digitale Opsporing. Er wordt gebruik gemaakt van Tier 3+ datacenters, met meerdere onafhankelijke stroom- en koelingsdistributiepaden als redundante componenten. Hierdoor heeft het datacenter een beschikbaarheid van 99,98%! iRC valt onder de scope van de ISO/IEC 27001:2017 certificering van Digitale Opsporing BV.



DE BASISFUNCTIONALITEIT

iRC heeft een overzichtelijke menustructuur en biedt een overzicht van de websites die belangrijk zijn bij internet onderzoek. De iRC Digipedia geeft u relevante informatie over deze bronnen en websites, maar ook over bijvoorbeeld de verschillende zoekstrategieën.

De iRC basisfunctionaliteit wist automatisch gegevens als navigatie geschiedenis, cookies, bufferdata, actieve aanmeldingen, formulier & zoekgeschiedenis en offline gegevens. Tevens zorgt de basisfunctionaliteit voor Anti Tracking, een niet traceerbaar IP-adres en maakt het onderzoeken veiliger doordat u websites tijdens uw onderzoek buiten uw eigen netwerk bezoekt, terwijl alle gevonden informatie wel in de eigen IT infrastructuur, volgens de eigen veiligheidsnormen, kan worden opgeslagen. Doordat websites niet in staat zijn om u te volgen is het veelal mogelijk om diensten (onbeperkt) te gebruiken. Hierdoor is het ook mogelijk om bijvoorbeeld premium artikelen van kranten onbeperkt te lezen.





OSINT TOOLKIT (OTK)

Met de door Digitale Opsporing ontwikkelde 'OSINT Toolkit' (OTK) beschikt u over de meest geavanceerde toolkit voor internet onderzoek. OTK blinkt daarnaast ook uit in veiligheid, doordat de data versleuteld wordt opgeslagen.

OTK bevat de o.a. de volgende onderdelen:

- Casemanagement
- Geautomatiseerd zoeken in open bronnen
- Geautomatiseerd zoeken in databases
- Zoeken op het dark web
- Logging van uw onderzoeksactiviteiten

CASEMANAGEMENT

Het casemanagement biedt u een dossiervoorziening met een overzichtelijke, veilige en verantwoorde opslag van bevindingen. In de loop van het onderzoek vergaart u continu nieuwe informatie waarmee u de case kunt verrijken in de vorm van persoons-, adres-, bedrijfs-, voertuig- en/of mediakaarten. Het casemanagementsysteem ondersteunt niet alleen in het vinden van online en offline identiteitsinformatie zoals (e-mail) adressen, telefoonnummers, social media etc., maar ook in het aantonen en vastleggen van verbindingen tussen entiteiten. Het casemanagement slaat de gegevens vervolgens op basis van uw unieke, persoonlijke encryptiesleutel op. Deze persoonlijke encryptiesleutel zorgt ervoor dat alle gegevens veilig opgeslagen worden en zijn zonder deze sleutel niet benaderbaar.

LOGGING

iRC is voorzien van een robuuste logging functie die, indien ingeschakeld, alle handelingen van de gebruiker binnen het systeem vastlegt. De logging is veilig in te zien via de digiportal. Op deze manier kunt u makkelijk aan de eventuele verplichte wet- en regelgeving voldoen.





SURFACE WEB

- Startpagina
- Zoekmachines

DEEP WEB

- Databases
- Eigen tools

DARK WEB

- Startpagina
- Zoekmachines

ZOEKEN IN OPEN BRONNEN (SURFACE WEB)

Aan de hand van een profiel van een subject, kunnen geautomatiseerde zoekslagen in diverse bronnen worden uitgevoerd. Met één druk op de knop zoekt u direct naar voor u relevante informatie. U kunt hierbij een keuze maken uit diverse zoekmachines en voorgeprogrammeerde query's. Het grote voordeel is dat u voor alle zoekmachines, social media netwerken en databases gebruik kunt maken van de in het casemanagement beschikbare informatie en dus niet telkens opnieuw zoekgegevens of query's in hoeft te brengen. Hierbij heeft u ook de unieke mogelijkheid om met één zoekslag gecombineerd te zoeken op diverse personen en/of bedrijven.

De OSINT Toolkit beschikt over een groot aantal gespecialiseerde tools.

In OTK kunt u op een makkelijke manier omgekeerd "zoeken op afbeelding" in bekende zoekmachines. U geeft een afbeelding in waarnaar op het internet een zoekslag gedaan zal worden.

Met "geavanceerd zoeken" maakt u volledig gebruik van alle (verborgen) mogelijkheden van de bekende zoekmachines. Zo kunt u bij uw zoekopdracht aangeven dat u uitsluitend wilt zoeken in de titel van de pagina, pagina's die geschreven zijn in een bepaalde taal of uw zoekopdracht beperken tot een bepaalde website. Ook is het mogelijk om op internet te zoeken naar documenten in een bepaald formaat, zoals bijvoorbeeld Word, Excel of PDF documenten.

De functie "snelzoeken" biedt u de mogelijkheid om alle internet bevindingen van een subject in relatie tot voorgedefinieerde zoektermen in een overzichtelijk document te presenteren, gerangschikt per zoekterm. Op basis van uw IRC kaarten kunt u tijdens uw internetonderzoek relaties tussen bijvoorbeeld personen en bedrijven inzichtelijk krijgen en vastleggen.

Via deze en vele andere tools maakt de Toolkit het eenvoudig om het internet te doorzoeken.



ZOEKEN IN DATABASES (DEEP WEB)

Naast de open bronnen biedt OTK u ook de mogelijkheid om (op geavanceerde wijze) semi-gesloten bronnen te doorzoeken. Via deze weg is het mogelijk om snel en eenvoudig, met 1 muisklik, een bedrijfskaart aan te maken op basis van een adres of KVK nummer. Het systeem haalt geautomatiseerd alle publieke informatie over een organisatie op.

Ook kunt u RDW gegevens doorzoeken. Hierbij is het niet alleen mogelijk om op kenteken te zoeken, maar ook op een gedeelte van het kenteken, op merk, bouwjaar en kleur, of combinaties hiervan. U kunt met een muisklik een geavanceerd voertuigrapport opvragen met alle relevante informatie over het voertuig, vastgelegd in een PDF-bestand.

Ook biedt de OSINT Toolkit de mogelijkheid om Pipl te doorzoeken. Pipl presenteert zichzelf als de grootste personenzoekmachine wereldwijd. En dit is wel terecht. Met Pipl kunt u als onderzoeker namelijk zoeken op naam, e-mailadres, telefoonnummer of gebruikersnaam, met uitgebreide informatie over een persoon als resultaat. Zo kunt u bijvoorbeeld informatie achterhalen over social media accounts, over contactgegevens, maar ook over (ex)werkgevers van een subject. iRC heeft een koppeling met Pipl, waardoor u toegang heeft tot alle functionaliteiten die deze unieke zoekmachine te bieden heeft. U kunt na uw zoekopdracht direct een PDF met alle resultaten downloaden.

ZOEKEN OP DARK WEB

Met iRC heeft u standaard toegang tot het clear web en optioneel toegang tot het dark web. Het dark web is het verborgen deel van het internet, normaal gesproken uitsluitend toegankelijk via een speciale browser waarvoor installatie op uw eigen netwerk nodig is, met alle beveiligingsrisico's van dien. Met de Dark Web module van iRC is het mogelijk om, zonder belasting en risico's voor uw eigen netwerk, veilig dark webpagina's te bezoeken. Snel zoeken via de zoekfunctie, of maak gebruik van de unieke Nederlandstalige startpagina met directe toegang tot een groot aantal relevante sites op dit web.





ADD-ON FUNCTIONALITEITEN

Onze onderzoekers testen doorlopend de nieuwste innovaties op het gebied van OSINT. Alleen de beste en meest waardevolle add-ons worden aan de iRC-browser toegevoegd. Hierdoor wordt u niet overspoeld met tientallen add-ons, maar bent u verzekerd van de meest geschikte add-ons op de markt, die tevens door Digitale Opsporing op hun veiligheid zijn getoetst.

Naast de waardevolle add-ons van andere aanbieders, biedt Digitale Opsporing in OTK ook de zelf ontwikkelde OSynq add-on aan.

OSYNQ

De krachtige OSynq add-on is uw digitale assistent gedurende een onderzoek. Met behulp van OSynq is het mogelijk om kaarten buiten de Toolkit te gebruiken en verrijken. Zo kunt u bijvoorbeeld het adres uit een iRC kaart op een andere website laten invullen en eventuele nieuwe bevindingen via diezelfde weg opslaan in de kaart. Tevens biedt OSynq u de mogelijkheid om makkelijk historische versies van websites op te zoeken, exif data van foto's op te vragen of te zoeken op afbeeldingen (reverse image search). Dit alles is mogelijk met enkele muisklikken en bespaart u veel werk!

IRC OPLEIDINGEN

De Digipedia en iRC handleiding vormen een makkelijke ondersteuning bij het op de juiste manier gebruiken van iRC. Om het maximale uit iRC te halen adviseren wij echter tevens een gebruikerstraining, eventueel aangevuld met de cursus Internet Rechercheren met iRC of iRC Advanced, te volgen.

GEBRUIKERSTRAINING

In deze training van ca. 5 uur wordt de basiswerking van de iRC browser, op locatie van de gebruiker, uitgelegd.

INTERNET RECHERCHEREN MET IRC

In deze eendaagse training, bedoeld voor de beginnende iRC gebruiker die tevens een beginner is op OSINT (internet Rechercheren) gebied, worden de deelnemers de basisprincipes van internet Rechercheren uitgelegd en hoe deze in iRC aangewend kunnen worden.

IRC ADVANCED

In deze eendaagse training worden deelnemers, die al thuis zijn in zowel internet recherche als het gebruik van iRC, verder opgeleid in het internet Rechercheren met iRC, om het absoluut maximale uit iRC te halen ten behoeve van hun internet onderzoeken.

Kijk op onze website www.digitaleopsporing.nl/opleidingen/ voor meer informatie over de data en prijzen van deze opleidingen.

**De iRC browser is een unieke en onmisbare recherche oplossing:
Veilig, anoniem, AVG proof en bewezen effectief.**



Digitale Opsporing BV is een door het Ministerie van Justitie en Veiligheid erkend particulier digitaal forensisch recherchebureau en cyber security specialist (POB 1182). Wij werken volgens de privacy gedragscodes en beschikken over de benodigde vergunningen en certificeringen, waaronder ISO/IEC 27001 Informatiebeveiliging.

Wij zijn gespecialiseerd in (digitaal) onderzoek en adviseren u over het voorkomen en bestrijden van cybercrime en mogelijke datalekken. Wij bieden u vanuit onze expertise meerdere trainingen en opleidingen aan en zijn u van dienst met relevante software tools.

DIGITAAL ONDERZOEK

Digitale Opsporing is reeds 15 jaar op de markt actief in de verrichting van digitaal (forensisch) onderzoek. Onze rechercheurs zijn gespecialiseerd in het naar boven halen van waardevolle informatie op het internet. Dit doen we via openbare bronnen zoals zoekmachines en social media, maar ook via het gedeelte van het internet dat ver weggestopt en moeilijk benaderbaar is (bijv. dark web). De diverse bronnen vragen om verschillende soorten opsporingsmiddelen en werkwijzen. Het onderzoek wordt gedaan volgens een speciale methodiek, natuurlijk binnen de kaders van de wetgeving en afgesloten met een juridisch onderbouwde rapportage.

OPLEIDINGEN

Vanuit onze expertise bieden wij diverse trainingen aan, in het verlengde van onze dagelijkse werkzaamheden. Het feit dat onze docenten dagelijks actief zijn met de materie, in de vorm van digitaal onderzoek of consultancy op het gebied van cybercrime, legt direct onze meerwaarde als opleidingspartij op het gebied van deze opleidingen bloot. Onze docenten kennen niet enkel de theorie, maar werken dagelijks met de bronnen en technieken die zij in de opleidingen met de deelnemers delen. Bijkomend voordeel is dat er door deze

verwevenheid met de praktijk gewerkt kan worden met actuele, realistische praktijkcasuïstiek.

SOFTWARE

Onze onderzoekers zijn dagelijks actief met internet onderzoek en weten als geen ander wat het gebruik van internet als informatiebron zou vergemakkelijken. Deze kennis en ervaring hebben wij gebruikt voor de ontwikkeling van software die internet onderzoek efficiënter en effectiever maken.

CYBER SECURITY

Wat cyber security betreft bestaan onze diensten uit het adviseren van management en het begeleiden van implementatie trajecten ten behoeve AVG/GDPR compliant werken en het inrichten van een Informatie Security Management Systeem (ISMS). Daarnaast verrichten wij technische audits, zoals phishing audits, netwerkscans, wifi-scans en firewall-scans.

Digitale Opsporing voorkomt en bestrijdt digitale criminaliteit. Wij geven de inzichten die u nodig heeft en optimaliseren uw veiligheid.



CONTACTGEGEVENS

Nijverheidsstraat 8
5961 PJ Horst

085-489 12 50

loket@digitaleopsporing.nl

www.DigitaleOpsporing.nl