

1. Projektziel

Die Watchlist Internet ist eine unabhängige Informationsplattform zu Internetbetrug. Aktuell sieht das Team dringenden Handlungsbedarf bei Betrug über Investmentplattformen und bei Fake-Shops, die gefälschte Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel verkaufen. Mit Fraud Seeker sollen daher potenzielle Betrugsoffer im Moment des Zweifels via Suchmaschinen erreicht werden. Werden die Warnungen der Watchlist Internet vor den eigentlichen Fällen angezeigt, können erhebliche Schäden finanzieller oder gesundheitlicher Art verhindert werden. Um möglichst rasch und gezielt entsprechende Warnungen veröffentlichen zu können entwickelten wir einen Crawler, der nach diesen Websites und nach der dazugehörigen Werbung sucht. Dabei machten wir uns das „Copy & Paste“-Prinzip der Kriminellen zunutze. Die vielen betrügerischen Webseiten existieren nur, weil sie immer wieder kopiert werden. Die Suche nach solchen (meist textbasierten) Ähnlichkeiten wurde durch einen Crawler automatisiert und die Präventionsarbeit (in Form von Warnlisten und Warnartikeln) deutlich ausgebaut.

2. Projektenergebnisse

1	Projektzwischenbericht	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
2	Projektendbericht	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
3	Entwickler_innen-Dokumentation	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
4	Anwender_innen-Dokumentation	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
5	Zusammenfassung	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
6	Dokumentation Externkommunikation zur Erreichung Sichtbarkeit /Nachhaltigkeit als Teil des Endberichts	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
7	Konzept zur Entwicklung der Crawler (technischer Prozess, inhaltlicher Grundlagen, Qualitätssicherung und des Dashboards)	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
8	Software-Modul (Google): Crawler für Suchmaschine Google mit Datenbank	EUPL V1.2	https://github.com/oiat/fraud-seeker-crawler netidee.at/fraud-seeker
9	Software-Modul (FB Ads): Prototyp eines Crawlers für Facebook-Ads-Datenbank	MIT	https://github.com/oiat/fraud-seeker-adcrawler netidee.at/fraud-seeker
10	Studie: Aufbereitung der Ergebnisse und Evaluierung der erprobten Crawler	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker
11	Warnlisten	CC BY 4.0	netidee.at/fraud-seeker https://www.watchlist-internet.at/unserioese-webseiten/

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Die Crawler werden in den laufenden Betrieb der Watchlist Internet integriert und die Ergebnisse als Artikel und auf den entsprechenden Warnlisten veröffentlicht. Außerdem ist bereits ein Folgeprojekt zum weiteren Kompetenzaufbau im Bereich Betrug mit Nahrungsergänzungsmitteln geplant.

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Weiterentwicklungsmöglichkeiten sehen wir vor allem in der (1) Erweiterung und Erprobung der Crawler für weitere Themenbereiche, (2) in der Automatisierung weiterer Methoden (Crawling von HTTP-Transaktionen, Überwachung von Backlinks etc.) und in der (3) Verknüpfung der verschiedenen Crawler bzw. Crawling-Methoden.