



isolutions

CYBERA

«isolutions hat uns mit hoher Fachkompetenz unterstützt, das MMP für CYBERA zu entwickeln. Besonders hilfreich waren angesichts des Zeitdrucks die konstruktiven, der Situation angepassten, Lösungsvorschläge.»

Nicola Staub, CEO

CYBERA hat es sich zur Aufgabe gemacht, finanziell motivierte Cyberkriminalität zu verhindern. Als skalierbare und sichere Informationsplattform dient sie insbesondere dem Austausch zwischen Banken und Strafverfolgungsbehörden. CYBERA entwickelt hierfür effektive Technologielösungen für Opfer, Polizeibehörden, Banken, Fintechs und Kryptounternehmen auf der ganzen Welt.

Cyberkriminalität verursacht enorme Schäden und ist infolge der Verteilung auf mehreren Ländern langwierig und schwer nachverfolgbar. CYBERA ändert den Ansatz und bekämpft Cybercrime direkt an der Quelle.

Ausgangslage

Die häufigsten Cybercrime-Attacken (Online Betrüge) involvieren allesamt Finanztransaktionen. Erfahrung aus der Strafverfolgung, Recherchen und Organisationen wie Interpol, empfehlen schnellstmögliche und globale Reaktionen, um die Chance auf Blockierung derart gestohlener Vermögenswerte zu erhöhen. Diese Reaktion ermöglicht die CYBERA Plattform für Opfer von Cyberkriminalität. Zudem werden gemeldete Daten zu Cyberkriminellen in sichere Watchlists überführt und zur Prävention von Banktransaktionen und anderen Zahlungsintermediären zugänglich gemacht.

Die Innfactory AG validierte die neue Plattform mit Hilfe der Entwicklung eines MVP. isolutions begleitete den Transfer zum MMP und die Einführung eines Secure Stores zur sicheren Speicherung der Bank-Konteninformationen sowie die Optimierung und Ergänzung der App mit einem API Management. Die Softwareentwickler von isolutions hatten das entsprechende Know-how, um eine schnelle und effiziente Lösung zu realisieren, und eigneten sich entsprechend hervorragend für die Implementierung.

Lösung

Die Innfactory AG hat nach einigen Monaten Eigenentwicklung isolutions damit beauftragt, den teilentwickelten MVP zu einem MMP zu formen. Im Auftrag der Innfactory AG wurde eine Plattform als Web-App implementiert, die auf Microsoft-Technologien basiert. Die Plattform läuft in der Azure Cloud auf mehreren Stages und ist mehrsprachig. Die laufenden Releases werden über eine moderne CI/CD Pipeline ausgerollt. Es besteht ein performantes API für die CYBERA Plattform, über das sich Banken eigenständig registrieren können

und die entsprechende Dokumentation versioniert finden. Dank dem verwendeten Azure API Management kann die App laufend weiterentwickelt werden, während parallel bestehende angebundene Partner (z.B. Banken) ihre Transaktionen via API gegenchecken. Die Entwicklung der App erfolgte mit hohen Sicherheitsstandards und mit mehreren externen Audits.

Nutzen

- Ein Verdachtsfall kann von beliebigen Personen und Partnern geprüft, gemeldet und im System erfasst werden.
- Betroffenen Personen, die bereits Geld verloren haben, können online eine Strafanzeige einreichen, die von den Polizeiinstituten weiterverarbeitet werden kann.
- Das führt zu Zeitersparnis und einer geringeren Hürde für Strafanzeigen, sowie einem höheren Erfolgsfaktor.
- Für Partner wie beispielsweise Banken ist eine sichere und datenschutz-kompatible Suche in dem Pool der Verdachtsfälle (Watchlist) manuell oder via API möglich, um Transaktionen vor der Ausführung zu prüfen. So kann vermieden werden, dass Geld bei einer Transferierung verloren geht (Prävention von Cyberkriminalität).

250

gemeldete Alerts im ersten Monat - Tendenz steigend

50

generierte Strafanzeigen im Monat



erste interne Cross-Matches bereits nach einem Monat

Partnerprofil

#weshapethefuture

Im Zivildschutzkeller von drei Berner Oberländer Visionären gegründet, begleitet isolutions seit 1999 als grösster, dedizierter Microsoft One-Stop-Shop in der Schweiz Unternehmen in die digitale Zukunft. Dabei veredeln und integrieren wir die Services von Microsoft so, dass Mehrwert geschaffen und die Unternehmenskultur positiv verändert wird.

Getragen von über 200 passionierten Köpfen bestehend aus Business und Technical Consultants, Change Makers sowie Softwareentwickler, Architekten und Cloud Natives werden wir von unseren Kunden und deren Herausforderungen zu Höchstleistungen angetrieben. Gemeinsam mit Kunden aus unterschiedlichen Branchen, schlagen wir die Brücke zum Tech-Giganten Microsoft. Alle mit einem Ziel: Das beste Mitarbeiter- und Kundenerlebnis zu kreieren, um daraus Wettbewerbsvorteile zu erzielen.

Die Kunden lieben unsere inspirierende Unternehmenskultur, welche ansteckend wirkt. Sie unterstützt und bewältigt erfolgreich organisatorische oder technologische Herausforderungen. Gemeinsam mit ihnen gestalten wir die Zukunft von Teams, Produkten, Unternehmungen und ganzen Industrien.

Standorte

Bern

Schanzenstrasse 4c
3008 Bern

Zürich

Löwenstrasse 53
8001 Zürich

Basel

Güterstrasse 144
4053 Basel

Barcelona

Carrer de Trafalgar 6,
2a planta, despacho 28
08010 Barcelona

Kontakt

isolutions AG

+41 31 560 88 88
info@isolutions.ch