



Guidewire Cyence Risk Analytics

Neue und zukünftige Schaden- und Unfallrisiken verstehen und modellieren

DATA SHEET

Der beispiellose technologische Fortschritt des 21. Jahrhunderts verschiebt die Risikolandschaft in der Versicherungsindustrie. Cyber-Risiken stellen aus vielen Gründen ungewöhnliche Herausforderungen dar:

- Die Cyber-Risikobedrohung entwickelt sich kontinuierlich weiter.
- Traditionelle versicherungstechnische Daten, die zur Modellierung von Cyberrisiken zur Verfügung stehen, sind eingeschränkt.
- Es besteht ein Potenzial für katastrophengebundene Verlustaggregationen.

Im Gegensatz zu anderen versicherten Katastrophen wie Hurrikans und Erdbeben gibt es keine verlässlichen Datenquellen wie die Geologischen Wetterdienste verschiedener Staaten. Stattdessen müssen sich Versicherer auf subjektive Informationen von den Versicherten verlassen – wie zum Beispiel allgemeine Befragungen und Diskussionen darüber, welche Sicherheitstechnologien und -protokolle vorhanden sind – um Cyber-Underwriting und -Akkumulation zu bearbeiten.

Cyence Risk Analytics

Zum ersten Mal hat die Versicherungsindustrie die Tools, um die Auswirkungen von Risiken des 21. Jahrhunderts in Geldwerten und Wahrscheinlichkeiten zu verstehen. Unser einzigartiger Ansatz mit Guidewire Cyence™ Risk Analytics kombiniert ökonomische und Risikomodellierung, Cybersicherheit und Big-Data-Analyse zu einer wirtschaftlichen Cyber-Risikomodellierungsplattform. Diese Cloud-native Lösung wird von Führungskräften in der Versicherungsbranche genutzt, um Risiken zu erkennen und auszuwählen, Risiken abzuschätzen und zu bewerten, Portfolio-Risikoballungen zu bearbeiten und neue Versicherungsprodukte zu entwickeln.

Unser Ansatz

Durch einen Prozess namens *Data Listening* erfassen wir große Mengen von technischen und verhaltensbezogenen Daten aus verschiedenen Quellen auf Internet-Ebene, einschließlich öffentlicher Daten, Open-Source-Daten, firmeneigener Daten und Daten von Drittanbietern. Als nächstes kuratieren wir die Daten und wenden hoch entwickelte maschinelle Lerntechniken an, um Muster/Signale in den Daten zu finden.

PRODUKTHIGHLIGHTS

Data Listening Engine

Kontinuierliche Sammlung und Auswertung von realen Expositionsdaten über ein breites Spektrum von Risikofaktoren für Menschen, Prozesse und Technologien

Erweiterte Modellierung

- Frequenz- und Schweregradmodellierung für Cyber-spezifische Aggregation und Szenarien
- Stochastische und deterministische Ergebnisse auf Portfolio- und Ereignisebene für eine verbesserte Modellierung von Versicherungsrisiken

Robuste Szenario-Bibliothek

- Out-of-the-Box-Szenario-Bibliothek, die sowohl gängige regulatorische Szenarien als auch Szenarien enthält, die von Cyence erstellt wurden
- Fähigkeit, Szenarien anzupassen und zu erstellen, um Hypothesen zu testen und Risikoballung zu bewältigen

Cloud-basiert

- Browserbasierte Cloud-Plattform
- Schnell und einfach in Betrieb zu nehmen
- Einfach zu bedienende Schnittstelle

Entwickelt für die Versicherungsindustrie

Zugeschnitten auf Benutzer von Underwriting, Aktuariat, Produktmanagement- und Enterprise-Risikomanagement

Dieser massive Sammlungs- und Verarbeitungsaufwand erzeugt Risikomodelle, die in einer benutzerfreundlichen Cloud-basierten Anwendung bereitgestellt werden. Schaden- und Unfallversicherer erhalten so die Erkenntnisse, um Fragen zu beantworten wie: „Um welche Ballungsrisiken sollte ich mir für meinen Bestand Sorgen machen?“ „Wie kann ich diese Risiken unterscheiden, wenn sie ähnlich aussehen?“ „Was ist im 1-in-50-Jahres-Verlust meines Bestands?“

Neue Denkweise über Cyber-Risiko für Versicherungen

In der Cybersecurity-Technologie-Industrie gibt es viele Auswertungen, Bewertungen und Bewertungslisten, aber jedes Tool misst Technologien und technische Metriken in einem Vakuum. Obwohl wichtig, ist die Technologie selbst kein angemessener Gradmesser für das Cyber-Risiko – viele Unternehmen mit hochmoderner Technologie werden attackiert, während andere mit veralteter Technologie verschont bleiben.

Um Cyberbedrohung zu bewerten, nutzt Cyence Risk Analytics eine Vielzahl von ökonomischen Risikomodelle und verwendet reale Daten von Sicherheitsverletzungen, die von mehreren Quellen gesammelt wurden. Jedoch ist Technologiebewertung nur der Anfang. Darüber hinaus bieten wir:

- Messung der Cyber-Exposition von Unternehmen aus der Perspektive von Menschen und Prozessen
- Bewertung der Motivation potenzieller Angreifer
- Untersuchung von Angriffsfähigkeiten
- Berücksichtigung der Auswirkungen eines zeitlich abgestimmten Angriffs

Zusätzlich zur Verwendung der umfassendsten und detailliertesten Sammlung von Technologiebewertungen für Unternehmen, trainieren und verfeinern wir ständig unsere prädiktiven Risikokapazitäten, um Kunden das beste Verständnis für Cyber-Sicherheitsrisiken zu bieten.

Versicherer-Anwendungsfälle

Da wir Versicherern helfen, Cyber-Risiken in Geld und Wahrscheinlichkeiten zu verstehen, können unsere Kunden bessere Entscheidungen in Bezug auf Underwriting, Preisgestaltung und Risikomanagement auf Unternehmensebene treffen – über alle Bereiche und für Kunden aller Größen.

Mit den von uns bereitgestellten Informationen, können Unternehmen mit Cyence Risk Analytics folgende Vorteile erzielen:

- Underwriter müssen weniger Underwritingfragen stellen, bewerten die Glaubwürdigkeit von Fragebogenantworten besser und entwickeln gezieltere Follow-up-Fragen.
- Produktmanager und Aktuarien nutzen unsere ökonomische Risikomodellierungsplattform, wenn sie Segmentierungs- und Preisstrategien analysieren und entwickeln.
- Enterprise-Risikomanager verwenden unsere Expositionsdaten und stochastischen Szenarien für Katastrophenfälle, um Extremrisiken zu bewerten und zu verwalten.
- Führungskräfte profitieren von einer gemeinsamen Risikosprache, die die Risikoexposition monetär und als Wahrscheinlichkeiten erklärt, und einen datengesteuerten Ansatz für strategische Entscheidungen ermöglicht.

Über Guidewire

Guidewire bietet die Industriepattform, auf die Schaden- und Unfallversicherer setzen, um in einer Zeit des immer schnelleren Wandels erfolgreich zu sein. Wir liefern unseren Kunden Software, Services und ein Partner-Ökosystem für Betrieb, Differenzierung und Wachstum ihres Unternehmens. Wir zählen mehr als 350 Unternehmen in 40 Ländern zu unseren Kunden. Weitere Informationen finden Sie unter www.guidewire.de. Folgen Sie uns auch auf Twitter: @Guidewire_PandC.

©2019 Guidewire Software, Inc. Weitere Informationen zu den Marken von Guidewire finden Sie unter <http://guidewire.com/legal-notices>. Dokument veröffentlicht: 2019-09-24

Eigenständig

Sie können die Vorteile von Cyence auch dann nutzen, wenn Sie keine anderen Guidewire-Produkte verwenden

VORTEILE FÜR VERSICHERER

Verbesserte Risikoauswahl

Verbessert die Underwriting-Informationen mit mehr als 40 zusätzlichen Risikofaktoren auf Basis von extern erfassten Daten

Geschützte Rentabilität

Genaueres Pricing auf individueller Risiko- und Portfolioebene

Überwachung und Steuerung des Portfolios

Bewerten und überwachen Sie den Zustand des Portfolios durch Portfolioverlustanalysen und Kumulrisiken

Antrieb für Wachstum

Neue Versicherungsprodukte und Go-To-Market-Strategien entwerfen für mehr Umsatz