

Clan Cop

Entwicklung einer Cloud Analytics & Compliance Plattform

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2017	Projektende	30.09.2018
Zeitraum	2017 - 2018	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Crosscloud ermöglicht es Unternehmen unterschiedliche Cloud-Speicher Lösungen sicher und kontrolliert einzusetzen, um mit Kunden oder Partnern Daten auszutauschen. In den vergangenen zwei Jahren konnte crosscloud mit Unterstützung der FFG zu dem entwickelt werden, was es heute ist: ein sicheres, transparentes, multilevel Storage System.

Ziel des neuen Projektes ist es Neuentwicklungen zu forcieren, die die komplexen Anforderungen der Praxiserfahrungen in den Bereichen Analytics und Control abbilden können. Konkret sollen dies Innovationen in den Bereichen Deep File Inspection, Data Tokenization, Behaviour Detection, Shared Encryption und Data Stream Analytics erzielt werden.

Deep-File Inspection erlaubt es, Regeln basierend auf Stichworten und Strukturen in Daten (Sozialversicherungsnummer, Kreditkartennummer, etc.) zu definieren. Crosscloud ist in der Lage, diese Strukturen in verschiedensten Daten zu finden und zu analysieren und kann die Regeln entsprechend durchsetzen.

Data Tokenization gibt dem Unternehmen die Möglichkeit, bestimmte Elemente oder Informationen in Dokumenten unkenntlich zu machen und so entsprechende Daten zu schützen.

Behaviour Detection erkennt abnormales Verhalten von Nutzern und kann entsprechende Schritte und Gegenmaßnahmen einleiten. Das System lernt dabei autonom was „normales“ Verhalten für einen jeweiligen Benutzer oder Gruppen/Abteilungen bedeutet und detektiert abnormales Verhalten.

Shared Encryption ermöglicht es, dass auch nicht crosscloud Nutzern eine verschlüsselte Kommunikation ermöglicht wird.

Data Stream Analytics ist für die Datenforensik essentiell, um den Fluss von Informationen in Dateien über verschiedene Speicherkanäle nachvollziehen zu können. Es ist damit möglich, gewisse Arten von Informationen in Daten zu erkennen und zu klassifizieren (z.B. Finanzdaten, Daten Kunde X, etc.)

Projektpartner

- REPLOID Data Solutions GmbH