PASSENGER

PrivAcy enSuring and Secure ExchaNGE of biometric Records

Programm / Ausschreibung	KIRAS, F&E-Dienstleistungen, CS F&EDienstleistungen (FED CS_2022)	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2023	**Projektende**	28.02.2025
Zeitraum	2023 - 2025	**Projektlaufzeit**	18 Monate
Keywords	PNR, API, biographische Daten, Biometrie		

Projektbeschreibung

Der Einsatz effektiver Risiko-Assessment-Methoden zur Identifikation von FTF (Foreign Terrorist Fighter) Personen im globalen Reiseverkehr ist ein wichtiger Beitrag zur Erhöhung der Sicherheit in Österreich als auch in der EU. Das gegenständliche Vorhaben besteht darin effektivere Methoden des Datenaustausches von höchst sensiblen biometrischen Daten zwischen Behörden im internationalen Kontext zur Bekämpfung von organisierter Kriminalität und Terrorismus unter höchstem Datenschutzniveaus als auch Schutz vor Missbrauch zu erreichen.
Der Einsatz von modernsten Verschlüsselungsmethoden als auch inhärente Security und Privacy by Design Ansätze in der IT-Architektur als auch in de Prozessen sind dabei oberste Design-Prinzipien. Das Projekt erforscht neue Privacy Biometric Preserving Matching Methoden als auch den Einsatz von verantwortungsvollen und kontrollierbaren Methoden der künstlichen Intelligenz (KI) in diesem hoch-sensiblen behördlichen Einsatzbereich.
Das Projekt wird in enger Abstimmung mit internationalen Behörden wie der UN Organisation für Counter Terrorism (OCT) abgewickelt um einen globalen Impact der Projektergebnisse zu erreichen und Österreich als globaler Technologieführer modernster digitaler Privacy- und Security-by-Design-Technologien und Methoden zu positionieren.

Abstract

The use of effective risk assessment methods to identify FTF (Foreign Terrorist Fighter) persons in global travel is an important contribution to increasing security in Austria and in the EU. The project in question consists of achieving more effective methods of data exchange of highly sensitive biometric data between authorities in an international context to combat organized crime and terrorism with the highest level of data protection and protection against misuse.
The use of the most modern encryption methods as well as inherent security and privacy by design approaches in the IT architecture and in the processes are the top design principles. The project explores new privacy biometric preserving matching methods as well as the use of responsible and controllable methods of artificial intelligence (AI) in this highly sensitive area of governmental use.
The project is being carried out in close coordination with international authorities such as the UN Organization for Counter Terrorism (OCT) in order to achieve a global impact of the project results and to position Austria as a global technology leader in state-of-the-art digital privacy and security-by-design technologies and methods.

Projektkoordinator

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Projektpartner

- Bundesministerium für Inneres