

OBJECTBAY

coding for compliments

secunet - DEUTSCHLANDS FÜHRENDES CYBER- SECURITY-UNTERNEHMEN SETZT BEI HARDWARENAHER SOFTWAREENTWICKLUNG AUF OBJECTBAY.

Für die neueste Generation von Systemen zur automatisierten Pass- und Identitätskontrolle haben wir ein semiautonomes Kameramodul entwickelt, welches für optimierte Passagierprozesse an Land-, Luft- und See-grenzen sorgt.



© secunet Security Networks AG.

© Objectbay Software GmbH

OBJECTBAY

coding for compliments

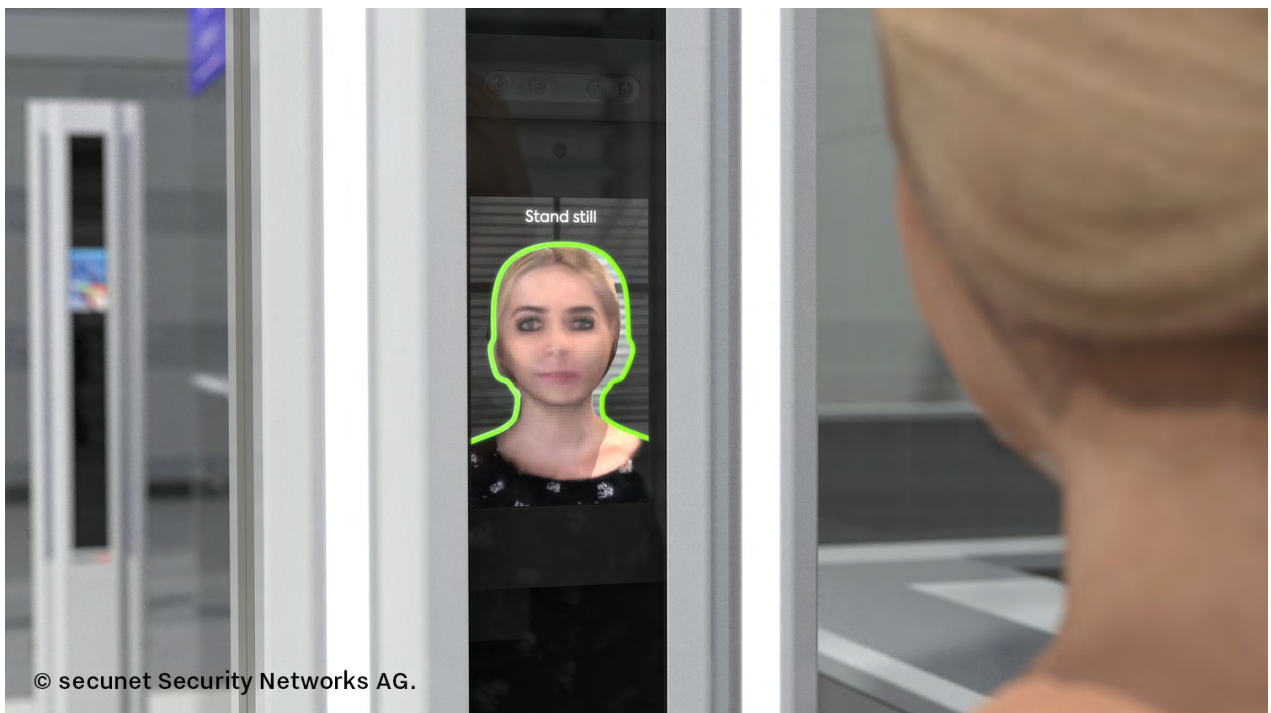
Lösungsinhalt

Das Kameramodul positioniert sich mittels Gesichtserkennung automatisch auf die jeweilige Größe des Passagiers und liefert so immer frontale Gesichtsbildaufnahmen, wie sie für diese hoheitliche Anwendung der Grenzkontrolle erforderlich sind.

Die spannende Herausforderung in diesem Projekt bestand darin, das Zusammenspiel von verschiedenen Devices zu organisieren, die innerhalb kürzester Zeit qualitativ hochwertige Ergebnisse liefern müssen.

- Prozessführung der Reisenden
- Überwachungsintegration für Grenzbeamte
- Abgleich des Passfotos mit dem aufgenommenen Bild
- Freie Konfiguration der aktiven Sicherheitsmerkmale
- Erkennung und Sicherstellung von Gesichtern

Die verwendete Hardware umfasst mehrere Kameras und Mikrocontroller, die sich in permanenter Kommunikation miteinander befinden. So können Nutzer bestmöglich geführt und optimale Ergebnisse in der qualitativen Bewertung erreicht werden.



OBJECTBAY

coding for compliments

Nutzen

Das Ziel des Systems ist es Betrug im Bereich der Grenzkontrollen aufzudecken und gleichzeitig die Prozesse weitgehend zu automatisieren. Dafür wurde ein System entwickelt, welches die Erstellung einer qualitativ hochwertigen Gesichtsbitaufnahme des Reisenden, sowie die Sicherstellung etlicher Sicherheitsmerkmale ermöglicht. Inzwischen wurde dies in verschiedene Produkte von secunet integriert.



Technologien

Python3, OpenCV, ZeroMQ, PyQt, Python ctypes

OBJECTBAY

coding for compliments

“
Objectbay setzt unsere Anforderungen nahezu perfekt um. Das Team hat unser Projekt verbindlich auf den Punkt geplant und zuverlässig umgesetzt - Objectbay liefert damit genau das, was wir erwarten. 100%ige Weiterempfehlung von unserer Seite.

“ **secunet Security Networks AG**



© secunet Security Networks AG.

© Objectbay Software GmbH

OBJECTBAY

coding for compliments

WER SIND WIR?

Wir sind der **Pionier in der agilen Enterprise Softwareentwicklung** im deutschsprachigen Raum mit umfassenden Kompetenzen im **Java, Python und Ruby on Rails Technologie-Stack**.

Unsere Prinzipien: Agile, Lean, DevOps.

Wir **übernehmen ganze Produkte oder Teile** der Softwareentwicklungs- bzw. Digitalisierungsvorhaben unserer Kunden und **realisieren end2end** mittels **dezidierter und eingespielter, agiler Softwareentwicklungsteams**.

WAS MACHT UNS AUS?

100% agil – wir haben über 6000 Scrum Zertifizierungen durchgeführt (CSM, CSPO & CSD)

100% transparent

100% Qualität mit lebenslanger Garantie

100% produktiv vom 1. Tag und 2-wöchentlich Lieferungen (CI/CD)

100% exklusiv für Sie

100% eingespielte Teams

100% sicher – kostenfreier Ausstieg nach 2. Sprints

100% made in DACH



Headquarter Traun

Johann Roithner-Straße 131
4050 Traun, Austria

✉ office@objectbay.com

Andromeda-Tower Wien

Donau-City-Straße 6
1220 Wien, Austria

☎ +43 (0) 7229 / 63 063-0

Office Salzburg

Hellbrunner Straße 9A
5020 Salzburg, Austria

🏠 www.objectbay.com

