

Mit künstlicher Intelligenz ausgestattete Videoanalyseplattform

Erkennung von Sicherheitsereignissen in Echtzeit, videobasierte Geschäftsanalysen und Überwachung der Kundenzufriedenheit.

Macula ist eine hoch entwickelte Echtzeit-Plattform für die Videoanalyse in den Bereichen Sicherheit und Gefahrenabwehr, die auf Endgeräten oder zur Verarbeitung aller Videoströme auf Servern ausgeführt werden kann. Macula ist vollständig GDPR-konform.

Adressierbare Geschäftsanforderungen

Sichere Umgebung für Ihre Mitarbeiter und Kunden

Macula hilft bei der Erkennung verschiedener Sicherheits- und Gesundheitsszenarien wie Stürze, Verletzungen, Personen außerhalb der erlaubten Zonen, Verstöße gegen Sicherheitsvorschriften, gefährliche Situationen für Ihre Mitarbeiter oder verdächtige Personen. Macula kann auch Gesundheits- und Hygienevorschriften überwachen.

Analyse von Kundenbewegungen und -verhalten

Nachdem Ihre vorhandenen Kameras livegegangen sind, überwacht Macula kontinuierlich die Anzahl der Kunden und deren Bewegungen. Aus diesen Daten erstellt es Heatmaps, Diagramme und andere analytische Berichte. Das Ergebnis sind genaue, aber anonymisierte Informationen über das Verhalten Ihrer Kunden - welchen Teil des Ladens sie aufsuchen oder wonach sie am häufigsten suchen - und das alles in voller Übereinstimmung mit der GDPR. Die Optimierung des Ladenlayouts und der Produktplatzierung ist dank Macula ein Kinderspiel.

Extrahieren von Informationen aus Multimedia-Inhalten

Extrahieren Sie auf einfache und bequeme Weise eine Vielzahl von Metadaten aus verschiedenen Arten von Videoinhalten. Macula erleichtert zum Beispiel die Beschreibung von Filmen, Serien und Videos. Die Plattform erkennt Schauspieler, erkennt automatisch Genres und empfiehlt auch ähnliche Inhalte. Wählen Sie ganz einfach die spannendsten Szenen aus einem Film oder einem Sportspiel aus, die Ihren Kunden gefallen werden.

Die wichtigsten Vorteile



Verfolgung von Personen in Echtzeit und Verständnis des Verhaltens

Die Zeit bis zum Handeln wird auf Sekunden reduziert.



Fähigkeit, mehrere Streams parallel zu verarbeiten

Keine Vernachlässigung der Sicherheit mehr, ein Frühwarnsystem ist vorhanden.



Rationalisierung des Videoanalyseprozesses

Automatisierung des Videoverarbeitungsprozesses.



Visualisierung und Erklärung der erkannten Probleme

Beibehaltung der Zuständigkeit der Entscheidungsträger.

Wichtigste technische Merkmale



Modulare Architektur

Wir können die Plattform leicht so anpassen, dass sie die Probleme erkennt, nach denen Sie suchen.



Erweiterbares Problemerkennungssystem

Wir haben eine große Anzahl von Detektoren entwickelt, die auf verschiedene Verhaltensweisen und Umgebungen spezialisiert sind.



Einfach zu verwendende REST-API

Die Plattform kann ganz leicht von anderen Systemen genutzt werden.



Vor-Ort, Cloud oder gehostete Optionen

Die Plattform kann über eine umfangreiche API mit verschiedenen Systemen von Drittanbietern integriert werden.



Einfache Anbindung an Ihre bestehenden Kameras

Direkte Nutzung Ihrer vorhandenen Hardware oder Bereitstellung von kompatibler Hardware.



Fallbeispiel

ERKENNUNG VON ANOMALEM VERHALTEN IN EINER BANKFILIALE

Die Sicherheit von Mitarbeitern und Kunden ist eins der Hauptanliegen von Bankfilialleitern. Wir haben Macula mit vorhandenen Sicherheitskameras verbunden, die den Raum der Bankfiliale aus verschiedenen Blickwinkeln erfassen. Wir ließen Macula anomale Bewegungen von Kunden erkennen. Die Sicherheitsanalysten gaben Feedback zur Erkennung und brachten Macula kontinuierlich bei, die gewünschten Situationen zu erkennen. Die daraus resultierenden Lösungen ermöglichten es dem Sicherheitspersonal der Bank, sich anderen Aufgaben zu widmen, während sie gleichzeitig über mögliche Sicherheitsprobleme in der Bank informiert wurden.

The screenshot displays the Macula software interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: Home, Camera Management, Alert Management (which is selected), Dashboards, Employee Management, and Settings. The main area shows an 'Alert Management' section with a table of alerts. One alert is highlighted: '#NGZ200001681 Terminal 1 - Check-in - Area C - Camera 052' with a threat level of 95 assigned to 'Hong Stark'. Below this is a 'Video' section showing a live feed from a camera at Terminal 1, with a red box highlighting a person. To the right, there's a 'Location' map showing the physical layout of the bank filial with various monitoring points marked.

KI-Services In Höchster Qualität Von Blindspot Solutions

Blindspot Solutions ist ein professionelles Team von KI-Experten für die End-zu-End Implementierung von KI-Systemen in internationalen Firmen sowie Startups. Blindspot ist Ihr Partner für die Installation und den Umgang mit KI in jedem Anwendungsspektrum.



BETRIEBSBERATUNG FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Gegründet 2014 in Prag
Tschechische Republik



ENTWICKLUNG PERSONALISIERTER KI-ANWENDUNGEN

Mitglied der
Adastral



MACHINE LEARNING/ DATA SCIENCE TEAM

Kontaktieren Sie uns:
contact@blindspot.ai

Karolinská 706/3
186 00 Prag, CZ