

Erkennung verdächtiger Ereignisse, Aktionen und Verhaltensweisen

Unternehmensplattform, die künstliche Intelligenz zur Erkennung von Ausreißern, Anomalien und unerwünschtem Verhalten in großen und komplexen Daten nutzt.

Adressierbare Bedürfnisse von Unternehmen

Erkennung von Anomalien in Computernetzwerkdaten

Die ADF-Plattform hilft Ihnen, Datenströme von verschiedenen Systemen in Ihrem Computernetzwerk zu durchforsten. ADF ist in der Lage, neuartige Bedrohungen der Cybersicherheit oder neue Malware-Typen zu erkennen. Wir wenden die Anomalieerkennung an, um Probleme bei der Leistung von kritischen Geräten wie Servern oder Datenbanken oder von Anwendungen, die für den reibungslosen Betrieb Ihres Unternehmens unerlässlich sind, zu erkennen.

Erkennung von Betrug und versteckten Risiken in Finanz- und Auditdaten

Anomalien in Finanzdaten deuten normalerweise auf möglichen Betrug oder Fehlverhalten hin. ADF hilft Ihnen auch, Fehler und nicht übereinstimmende Datensätze in Finanztransaktionen aufzuspüren, Unternehmensbilanzen zu durchforsten, um versteckte Risiken aufzudecken, und wenn Sie es mit Anwesenheitsberichten verbinden, können Sie Probleme mit der Leistung von Mitarbeitern aufdecken.

Verbesserung der Qualität von Produkten und der Betriebszeit von Produktionsanlagen

ADF analysiert Daten von Sensoren an Fertigungsstraßen und sucht nach Frühwarnungen, die auf eine mögliche Störung hinweisen. ADF hilft Ihnen beim Produktqualitätsmanagement, indem es die Eigenschaften der hergestellten Produkte in Echtzeit überprüft. ADF hilft Ihnen, Ihre Fertigungsprozesse zu verbessern, indem es die Testdaten des Endprodukts mit den Fertigungsdaten vergleicht und Ineffizienzen im Fertigungsprozess aufzeigt.

Die wichtigsten Vorteile



Fähigkeit, Anomalien in Echtzeit zu erkennen

Die Erkennungszeit eines Problems wird von Tagen/Stunden auf Minuten/Sekunden reduziert.



Fähigkeit zur parallelen Verarbeitung von Terabytes an Daten

Skalierung des Inspektions-/Auditprozesses um Größenordnungen.



Rationalisierung des Inspektions-/ Audit-Workflows

Automatisierung der Prozessinspektion und Problemerkennung.



Visualisierung und Erläuterung der erkannten Probleme

Entscheidungsträger, Bediener und Analytiker behalten so die Kontrolle.

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 Arten von Problemen und Anomalien spezialisiert sind.



On-Premise-, Cloud- oder gehostete Optionen

Wir bieten Ihnen die für Sie am besten geeignete Lösung. Wir können die Plattform bei jedem großen Cloud-Anbieter bereitstellen (einschließlich Amazon AWS, Google Cloud, Microsoft Azure und anderen).



Einfach zu verwendende REST-API

Die Plattform kann problemlos von anderen Systemen genutzt werden.



Einfache Verbindung zu Ihrem digitalen Ökosystem

Das System kann mit Ihren Datenbanken oder bestehenden Systemen verbunden werden, um eine unkomplizierte Kommunikation zu ermöglichen.

Wie wir ADF einsetzen

1.

SCHRITT 1

Wir verbinden die Plattform mit den zu analysierenden Datenquellen

2.

SCHRITT 2

Wir passen die Detektoren an, um (nur) relevante Probleme zu erkennen.

3.

SCHRITT 3

Wir verbinden die Plattform mit Ihrem Berichtssystem und passen die grafische Benutzeroberfläche an.

4.

SCHRITT 4

Wir integrieren das System in Ihre Infrastruktur und Ihre Prozesse.

5.

SCHRITT 5

Wir bieten kontinuierliche Wartung und Unterstützung.

Fallbeispiele

FEHLERVORHERSAGE IM PRESSWERK

Ein großer Hersteller musste Wartungsfenster vorhersagen, um die Stillstandszeiten an Pressreihen, die aus mehreren Pressmaschinen bestehen, zu verringern. Wir nutzten die Daten der Sensoren, um ein Vorhersagemodell zu erstellen, das die Notwendigkeit einer proaktiven Wartung während der geplanten Stillstandszeiten erkennt. Das Ergebnis war eine höhere Betriebszeit des Fertigungsprozesses und eine Senkung der Wartungskosten um mindestens 20 %.

INTELLIGENTES BEDIENFELD FÜR KAROSSERIEN-ABMESSUNGEN

Ein großer Hersteller wollte die Qualität von Karosserien verbessern, indem er die Korrekturen beim Schweißen unterstützte. Wir entwickelten eine mobile Anwendung zur Erfassung von Details der Korrekturen und trainierten ein Modell zur Vorhersage von Qualitätsproblemen und schließlich für Korrekturempfehlungen. Das Ergebnis: Der Hersteller verbesserte die Qualität, verringerte den manuellen Aufwand, erhöhte die Produktionsstabilität und erhielt ein Instrument zur Früherkennung.

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



ENTWICKLUNG PERSONALISierter KI-ANWENDUNGEN



MACHINE LEARNING/ DATA SCIENCE TEAM

Gegründet 2014 in Prag
Tschechische Republik

Mitglied der
Adastra

Kontaktieren Sie uns:
contact@blindspot.ai

Karolinská 706/3
186 00 Prag, CZ