



VCIS - VALOORES Crowd Intelligence System; Résumé Global

Valoores est allé au-delà des simples données de localisation, qui nous indiquent où se trouvent les objets, vers la localisation GeoSmart, qui nous aide à comprendre comment les objets interagissent entre eux dans leur environnement. En exploitant cette technologie, nous pouvons améliorer les résultats des enquêtes et découvrir les réseaux derrière les crimes organisés qui se produisent à l'intérieur et à l'extérieur des frontières.

Une révolution dans la technologie géospatiale grâce à une intelligence collective innovante; Pionnier de la lutte contre le terrorisme et la prévention du crime.



Introduction

Valoores est une entreprise de 35 ans qui fournit des solutions commerciales aux entreprises dans les domaines des services financiers, de la lutte contre la cybercriminalité, de la business intelligence, de l'analyse et des modèles de sécurité Cloud pour les États. Notre expertise comprend également les outils d'enquête criminelle et de gestion de cas. Valoores est au service des gouvernements, des institutions financières et des détaillants du monde entier. Notre récente percée est le «Valoores Crowd Intelligence System» qui utilise l'analyse comportementale pour analyser les empreintes numériques d'appareils anonymes en fonction de leurs mouvements et comportements. Cette technologie s'est avérée inestimable dans les efforts de contre-espionnage, d'enquête criminelle et de lutte contre le terrorisme.



Le monde qui nous entoure peut sembler simple en surface, mais il est souvent bien plus complexe que nous ne l'imaginons. Ce qui semble simple au

premier abord peut révéler de nombreuses dimensions cachées. Historiquement, nous avons cherché à comprendre notre monde uniquement sur la base d'informations spatiales, mais avec l'essor des technologies avancées de détection et de suivi, nous disposons désormais d'un nouvel outil puissant pour découvrir des modèles et appréhender la complexité. En examinant non seulement le «où», mais aussi le «quand», le «qui», le «combien» et le «que faire à ce sujet», nous pouvons parvenir à une nouvelle clarté qui nous permet de prendre des décisions éclairées susceptibles de changer notre vie. En fin de compte, nous pouvons trouver des réponses à certaines de nos questions les plus urgentes en regardant le monde à travers le prisme de l'analyse des données spatiales. ***A Valoores, nous avons une science du “quand”, du “pourquoi”, du “quoi” et du “où”.***

Avec des milliards d'appareils connectés à l'Internet des objets, les dirigeants et les décideurs ont un accès sans précédent aux données d'entreprise, y compris une pléthore d'informations géospatiales. Geo-Smart Location permet la visualisation et l'analyse de vastes volumes de données dans un contexte spécifique à un emplacement, permettant ainsi une planification, une

prévision et une résolution de problèmes holistiques. En affichant toutes les données pertinentes dans le contexte de l'emplacement, que ce soit sur une carte intelligente, une application ou un tableau de bord, des informations uniques peuvent être glanées. La technologie de localisation peut découvrir des relations, des modèles et des tendances cachés, offrant ainsi un avantage concurrentiel.

VCIS exploite de puissants outils de renseignement pour collecter et traiter des données provenant de diverses sources, telles que les données de télécommunications, les CDR, les données géospatiales, la RAPI, la reconnaissance faciale, les caméras de vidéosurveillance et les systèmes de vidéosurveillance. En intégrant les données en temps réel de ces sources, VCIS visualise et analyse les données pour découvrir les vulnérabilités cachées, les modèles et prioriser les efforts visant à accroître la sécurité de la communauté. La plate-forme utilise les dernières techniques d'intelligence artificielle et d'analyse du Big Data, garantissant les plus hauts niveaux de sécurité des accès et des journaux de piste d'audit dans différents formats et bases de données.

Grâce aux analyses VCIS, des approches scientifiques géospatiales et diverses sources de données sont utilisées pour

produire des empreintes numériques, des modèles de trajectoire, des modèles comportementaux de localisation, permettant ainsi la détection efficace des activités criminelles. Cette technologie avancée simplifie et rationalise considérablement le processus d'enquête, permettant aux organismes chargés de l'application de la loi de réagir rapidement et efficacement aux activités criminelles.



Chaque pays est confronté à une multitude de menaces, notamment la cybercriminalité, les enlèvements, le trafic de drogue, les délits financiers, la fraude aux frontières et les vols. Les responsables de l'application des lois doivent faire face à ces défis et à d'autres qui peuvent évoluer rapidement. De l'élaboration de stratégies pour retenir les agents à la mise en œuvre de mesures de prévention du crime qui préservent la confiance du public, chaque jour apporte son lot de problèmes nouveaux et complexes à résoudre.

Les services chargés de l'application des lois sont constamment surveillés et les demandes de changement immédiat à plusieurs niveaux déterminent leurs réponses.

Depuis longtemps, les cartes et l'analyse spatiale aident les forces de police et militaires à comprendre où et quand la criminalité a lieu, leur permettant ainsi de déployer leurs ressources plus efficacement. Cependant, la technologie basée sur la localisation fait aujourd'hui bien plus ; elle prend en charge les images de fonctionnement courantes pour la visualisation. Les organismes chargés de l'application de la loi peuvent utiliser VCIS pour soutenir la prise de décision des dirigeants, gérer les opérations sur le terrain, fournir une connaissance de la situation en temps réel et piloter les efforts d'engagement communautaire. L'évolution vers l'exploitation du VCIS en tant que système d'informations prenant en charge l'ensemble du cycle de vie intelligent, de la sécurité des frontières à la prévention des incidents associés aux armes à feu, aux gangs, à la drogue et au terrorisme, est cruciale. VCIS rend également le concept de voyage dans le temps une réalité en permettant aux enquêteurs de naviguer de manière transparente entre le passé, le présent et le futur. Cela leur permet d'enquêter

sur des crimes dans le présent, de comprendre leurs racines en remontant dans le temps, et de prédire des incidents potentiels à l'avenir.

Bien que l'utilisation de données dans le cadre des forces de l'ordre ne soit pas un concept nouveau, les progrès logiciels en cours peuvent rendre cette stratégie plus viable pour les services de police. La police prédictive peut utiliser les données pour anticiper où et quand les crimes se produisent, permettant ainsi aux agences de placer stratégiquement leurs agents et potentiellement d'empêcher que des crimes ne se produisent.

La police fondée sur le renseignement va encore plus loin en utilisant des données pour identifier les victimes potentielles et les récidivistes.

L'expertise du VCIS s'étend au-delà de l'intelligence de l'apprentissage automatique pour corrélérer et accélérer les enquêtes afin de résoudre la plupart des types de crimes dans un délai remarquable. De plus, le système VCIS dispose de capacités KYC avancées qui aident à détecter et à prévenir les activités criminelles en fonction des classifications de risque. Ceci est crucial pour garantir la sûreté et la sécurité de chaque pays.

Qu'est-ce que le VCIS et comment fonctionne-t-il ?



VCIS est un système basé sur des processus qui utilisent la cartographie pour permettre une intelligence faisant autorité. En intégrant des données géographiques, telles que les données démographiques, le trafic et les enquêtes, dans une carte intelligente ou un tableau de bord, les organisations peuvent utiliser des outils de renseignement pour identifier l'emplacement et la cause d'un événement et obtenir un aperçu de sa cause. Notre plateforme permet une collecte et une intégration rapides des informations à des fins d'analyse afin d'identifier les modèles de menaces, de suivre les actifs, de découvrir les tendances cachées, de révéler les relations et d'assurer une diffusion améliorée. VCIS, utilisant des algorithmes d'apprentissage automatique, a le potentiel de prédire des crimes potentiels en analysant les données et en identifiant des modèles suggérant une activité criminelle.

Grâce aux outils numériques et au moteur de règles VCIS, les agences et organisations de sécurité publique peuvent mieux cibler leurs efforts pour prévenir, protéger et atténuer les menaces et les dangers complexes. Des informations en temps réel fondées sur des données, soutiennent les décisions critiques, permettant aux services de répondre rapidement et de s'adapter aux menaces les plus pressantes pour assurer la sécurité des communautés. VCIS est un système géo-intelligent qui s'appuie fortement sur l'intelligence de localisation. Il comprend un portail de gestion de cas conçu pour suivre les enquêtes et les informations générées tout au long du processus.

VCIS peut être équipé de métadonnées géospatiales et de données de télécommunications pour fournir aux forces de l'ordre de nouvelles informations, répondre aux questions des enquêteurs jusqu'alors non résolues et rationaliser les enquêtes, ce qui permet d'économiser du temps et des ressources. En combinant les données télécoms avec les métadonnées, VCIS peut fournir une source fiable d'informations pour soutenir les enquêtes.

En résumé, les principales fonctionnalités de VCIS sont:

1. Explorateur de cartes
2. Types de requêtes, notamment l'historique de l'appareil, le modèle de déplacement de l'appareil, les zones restreintes et les listes de surveillance, etc.
3. Corrélation des données, incluant les zones d'intérêt, les co-voyageurs, etc.... en utilisant des techniques d'apprentissage automatique dans l'analyse pour optimiser la corrélation.
4. La gestion de cas
5. Moteur de règles métier dynamique
6. Système de correspondance d'images utilisant des caméras de vidéosurveillance alimentées par l'IA, capables d'analyser plusieurs flux de caméras en temps réel. Il utilise des algorithmes avancés pour comparer ces informations avec des millions d'images de référence dans le Système de correspondance nom/image connecté au VCIS.

Gestion des Dossiers d'Enquête



VCIS La gestion des dossiers d'enquête est un ensemble complet de procédures qui facilitent le suivi des enquêtes et des informations générées tout au long du processus. Avec VCIS, la création d'un dossier est un processus convivial permettant aux utilisateurs finaux de créer un dossier basé sur diverses sources qui correspondent à leurs

besoins d'enquête. Cela peut être réalisé manuellement, via une simulation existante, ou automatiquement à l'aide du moteur de règles, et peut également être initié par des facteurs externes, tels qu'un appel d'urgence.

De plus, VCIS permet l'extraction, l'audit et l'analyse des données provenant de diverses sources. Cela permet aux enquêteurs de détecter rapidement les liens et les modèles entre les cas, et d'identifier les preuves pertinentes. Les avantages de VCIS Les outils de gestion de cas sont nombreux, notamment la possibilité de lier un cas à plusieurs fichiers, profils, groupes et simulations.

Dans l'ensemble, la gestion des cas VCIS offre une approche rationalisée et efficace de la gestion des enquêtes, permettant aux enquêteurs de se

concentrer sur leur travail tout en garantissant que les informations pertinentes sont organisées et facilement accessibles.

Fonctionnalités de Gestion de la Sécurité

La solution de gestion de la sécurité de Valoores propose des fonctionnalités avancées de gestion des utilisateurs, notamment des profils et des rôles, pour permettre un contrôle d'accès plus précis aux applications de la suite. Les principales fonctionnalités de gestion de la sécurité comprennent:

Biométrie, y compris l'identification faciale, les empreintes digitales, l'OTP, l'identification de plusieurs utilisateurs, la reconnaissance vocale et le délai d'expiration de session.

Cybersécurité pour protéger les données sur le système.

Conclusion

VCIS est un système de renseignement criminel de pointe qui:

Aide à l'enquête criminelle

Nos récents retours d'agences gouvernementales diverses indiquent que VCIS a considérablement accéléré le travail des détectives. Bien que l'intervention humaine reste nécessaire, elle a été réduite de plus de 60 à 75 %.

Prédit la criminalité avec une efficacité accrue au fil du temps

Notre système est basé sur l'apprentissage automatique qui utilise l'analyse pour tirer des enseignements des cas passés et prédire les événements

futurs en attribuant des pondérations à des variables spécifiques essentielles aux enquêtes criminelles.

Protège les données sensibles

En acquérant notre système, les organisations bénéficient d'un contrôle total sur leurs données. Le système sera lié aux serveurs de l'organisation et notre entreprise n'y aura aucun accès ni contrôle une fois installé. De plus, le système dispose de plusieurs niveaux de sécurité, et l'accès aux données est limité en fonction de la hiérarchie au sein de l'organisation.