

COGITO® Intelligence Platform

Les objectifs poursuivis par les analystes du renseignement peuvent être divers, mais leur défi est commun: examiner des grandes volumes de données en constante évolution et repérer les informations utiles au bon moment.

Cogito Intelligence Platform est la suite logicielle de Expert System qui, à travers l'analyse sémantique, supporte les analystes dans toutes les phases du processus de renseignement. En plus, les informations et les relations ainsi repérées sont disponibles dans une large gamme de visualisations.

Le produit offre des fonctions de recherche innovantes à travers lesquelles on peut opérer sur un grand flux de données (documents textuels, multimédias, flux audio, pages Web, réseaux sociaux) et il est intégré avec les meilleurs logiciels pour l'analyse de la parole, la géoréférenciation, algorithmes déductifs et les systèmes de visualisation les plus avancés, développés expressément pour la gestion des données de renseignement.

Dessinée et conçue par des experts du secteur, Cogito Intelligence Platform a déjà été choisie par des utilisateurs qualifiés dans plusieurs pays. Le produit s'est montré efficace dans plusieurs contextes et il est personnalisable selon les exigences du client final.



Les résultats peuvent être aussi représentés à travers un système cartographique interactif.

Bénéfices:

- un support efficace dans le processus de valorisation et évaluation de grandes quantités de données;
- une extrême flexibilité pour des personnalisations visées aux exigences des analystes;
- une grande intégrabilité avec d'autres modules logiciels développés par tiers parties;
- la possibilité d'acquérir des données des sources d'information les plus répandues (RSS, XML, moteurs de recherche, réseaux sociaux, etc.) et des principales bases de données;
- une suite de produits spécialement conçus pour les analystes du renseignement.

COGITO®

COGITO® Intelligence Platform

Les principales fonctionnalités

Cogito Intelligence Platform n'est pas seulement un puissant moteur de recherche, mais aussi une combinaison de plusieurs fonctionnalités, calibrées pour offrir un avantage stratégique réel dans l'analyse des

- modules d'analyse sémantique pour la classification automatique de textes en plusieurs langues;
- un puissant moteur d'analyse en même de générer alertes et mises en garde automatiques;
- un ensemble d'outils de visualisation graphique des résultats;
- logiques de proposition des résultats avec classement personnalisable;
- outils pour l'analyse interactive et la corrélation des données;
- un module pour la structuration automatique des entités et des relations à l'intérieur d'une base de données;
- outils pour personnalisation des composantes de connaissance sémantique et pour la définition de règles de fouille de texte et classification;
- possibilité d'acquérir les informations des principales bases de données et de générer des analyses de scénario grâce à des algorithmes déductifs et à des réseaux neuraux.

The screenshot displays the COGITO Intelligence Platform interface. On the left, there are navigation panels for 'IPTC categories [8]' and 'Countries categories [17]'. The main area shows a network graph with nodes representing entities like 'Obama', 'Clinton', 'Democrats', 'Bush', 'Stanley McChrystal', 'Hamid Karzai', 'Pentagon', 'KGB', 'Mossad', 'Pavel Podvig', 'Frank Stuler', and 'Dietrich Gerhardt'. A search bar at the top contains the text 'Bomb', 'Nuclear Weapons', 'China', 'Pentagon', and 'United States'.

Contextuellement au processus d'analyse, Cogito est en même d'extraire des entités, des relations entre entités, des événements et des concepts relevant, en visualisant les résultats sur une mappe.

The screenshot shows a photo of two men, one standing and one sitting, with an automatic classification overlay. The overlay lists categories and their counts: Politics (21%), International Relations (29%), Heads of State (19%), Economic Sanction (14%), and International Organisation (13%). Below the photo, there is Arabic text from a news article.

Un exemple de classification automatique (voir les catégories dans le cadre à l'intérieur de la photo) appliqué à un texte tiré du site de Al Jazeera.

EXPERT SYSTEM

Expert System est leader dans le développement de logiciels sémantiques pour la compréhension et l'analyse des informations. Tous ses produits sont basés sur la technologie Cogito et naissent de la profonde expérience maturée par l'entreprise dans le développement de solutions pour les principaux secteurs de marché (Manufacturing, Telco, Energie, Finance, Média, Mobile, etc.) et dans le domaine des activités de gestion des connaissances, GRC/CRM et renseignement. Parmi nos clients: Group Eni, Pirelli, ANSA, Telecom Italia, Microsoft, MPS, les Ministères de la Défense et de l'Intérieur italiens. Pour plus d'information visitez : www.expertsystem.net.

www.osint.it
osint@osint.it

