

COGITO® Intelligence Platform

منصة المعلومات الاستخباراتية كوجيتو

إن أهداف خبراء محلي المعلومات الإستخباراتية قد تكون متعددة, لكن هناك دائماً تحدٍ جامع ألا وهو: تفحص أحجام ضخمة من المعلومات دائمة التغير ثم اقتناص المعلومة المفيدة من بين ذلك الكم الهائل وفي الوقت المناسب.

إن " منصة المعلومات الاستخباراتية كوجيتو " هي عبارة عن باقة من البرامج من إنتاج شركة إكسبرت سيستم, والتي تستخدم في عملها تقنيات التحليل الدلالي, تساند محلي المعلومات في كل مرحلة من مراحل العملية الإستخباراتية. حتى أن مرحلة إستعراض المعلومات ونتائج عملية البحث تتم بطرق ووسائل عرض تكنولوجية متعددة وذلك لإعطاء الفرصة لإلقاء نظرة متعددة الزوايا على نتائج البحث.

إن هذا المنتج يقدم للمستخدم وظائف مستحدثة ومتقدمة في مجال البحث والتنقيب في كميات هائلة من المعلومات المتعددة المصادر والأشكال (كالوثائق الورقية المكتوبة ووسائل الميديا المختلفة ومعالجات الصوتيات المسجلة وصفحات الويب على اختلافها أو المواقع الإجتماعية) فهذا المنتج يحتوى على إمكانية أصيلة في التكامل مع افضل الوسائل المتوفرة من السوفت وير المتخصصة في تحليل "المحادثات الصوتية", كما ان لديه إمكانية عرض نتائج البحث عبر تمثيلها بخرائط جغرافية "جيو مابينج", يستخدم هذا المنتج أيضاً ألغورتمات إستنتاجية ونظم متطورة في مجالات عرض المعلومات وقد تم تصميم وتطوير هذه النظم لتكون متخصصة في معالجة المعلومات ذات الطبيعة الإستخباراتية.

إن تصميم وإنتاج "منصة المعلومات الاستخباراتية كوجيتو" قد تم على أيدي خبراء مشهود لهم هذا المجال, كما ان حجم وتقل وتنوع مستخدمي هذه الباقة من البرامج في كل انحاء العالم يشهد على فعالية توظيف هذا المنتج في العديد من المجالات المختلفة, أضف الى ذلك الإمكانية العالية للتخصيص لهذا المنتج والذي يجعل منه قابلاً للتأقلم والتخصص وبمرونة فائقة, حتى يتماهى مع الإحتياجات الدقيقة الخاصة بمستخدمه النهائي.



بالإمكان إظهار وعرض النتائج النهائية عن طريق نظام تفاعلي يستخدم الخرائط جغرافية للعرض؛ تقنية " الجيو مابينج " .

الميزات

منصة المعلومات الاستخباراتية كوجيتو توفر:

- السند الفعال أثناء عمليات إظهار وتقييم المعلومة عند التعاطي مع كميات هائلة من المعلومات
- المرونة الفائقة لتقبل التخصيص الموجه المطلوب من قبل محلي المعلومات
- السهولة في التكامل مع أنظمة سوفت وير أخرى, موجودة أصلاً في مجال عمله ومصممة من آخرين.
- الإمكانية العالية في إستخلاص المعلومات وفي التعاطي مع مختلف أنواع التقنيات المعلوماتية المتاحة والتي تعمر شبكة الإنترنت وغيرها وتعرض من خلالها المعلومات (رسس, أكس أم إل, محرركات البحث, شبكات الويب -الإجتماعي... الخ) وينفس السهولة يتم إستخلاص ومعالجة معلومات مصدرها أهم بنوك المعلومات على أختلاف منابئها.
- باقة البرامج مصممة خصيصاً لتحليل معلومات ذات طبيعة إستخباراتية.

COGITO®

COGITO® Intelligence Platform

منصة المعلومات الاستخباراتية كوجيتو

الوظائف الرئيسية لمنصة المعلومات الاستخباراتية كوجيتو

- إن منصة المعلومات الاستخباراتية كوجيتو ليست محرك بحث فعال فحسب، بل هي مزيج من الوظائف الموزونة والمتكاملة فيما بينها من أجل توفير ميزة إستراتيجية في مجال معالجة وتحليل المعلومات الإستخباراتية.
- وحدات تحليل دلالي تعمل على تصنيف أوتوماتيكي للمحتوى اللغوي وبعده لغات.
- محرك بحث عالي الكفاءة يقوم وبشكل تلقائي بإظهار المضامين المصنفة بالمهمة أو بالخطيرة مرفقًا إياها "بتبني" أو "بإنذار".
- مجموعة من الأدوات المعلوماتية التي تقدم النتائج من خلال عروض بيانية مختلفة.
- إقتراحات منطقية متعددة من أجل عرض النتائج النهائية تتيح مجالًا واسعًا للتخصيص.
- آليات تحليل تفاعلية متاحة وكذلك آليات توضح مقدار الإرتباطية ما بين المعلومات.
- وحدة تنظيم أوتوماتيكية لمعالجة "الكيانات والعلاقات الخاصة بينها" في جداول البيانات المختلفة.
- آليات لتخصيص وظيفة المعرفة الدلالية من أجل تحديد قواعد لغوية شخصية "حسب الحاجة" لتحليل النصوص وتصنيفها.
- إمكانية التعاطي مع معلومات مستقاة من كل جداول البيانات الرئيسية وكذلك إمكانية إنتاج تحاليل السيناريوهات وذلك بفضل ألتوريمات إستنتاجية وما يسمى "بالشبكات العصبية".

The screenshot displays the COGITO Intelligence Platform interface. On the left, there are several category lists: IPTC categories (8), Countries categories (17), and People (12). The main area shows a network graph with nodes representing entities like Clinton, Obama, Mossad, Pentagon, KGB, and others, connected by lines. The interface includes search bars, filters, and a results list.

في نفس الوقت الذي تجري فيه عملية تحليل النص، يكون بمقدور كوجيتو إستخلاص الكيانات من النص ذاته، كذلك يحدد العلاقات الجارية ما بين هذه الكيانات موضوع النص ويحدد الأحداث والمضامين الرئيسية، كل هذا يتم عرضه على خارطة جغرافية للأحداث إظهارًا للنتائج.

The screenshot displays a news article titled "تركيا تفتي تلقيا تحذيرا أميركيا" (Turkey receives an automatic warning from the US). The article text discusses the US State Department's warning to Turkey regarding its nuclear program. Below the article, there is a category list showing various topics like Politics, International Relations, Heads of State, etc.

مثال على وظيفة التصنيف الأوتوماتيكي (في الصورة تلاحظ اللوحة التي ترتب التصنيفات المستخلصة من نص أخذ من موقع الجزيرة)

إكسبرت سيستم:

هي شركة رائدة في مجال برامج السوفت وير الدلالية المعدة لفهم وتحليل المعلومات في كل منتجات الشركة يتم إستخدام تكنولوجيا كوجيتو، وهي تكنولوجيا ترتكز في قدرتها على خبرة تراكمية نضجت داخل الشركة، فهي شركة ذات باع طويل في هذا المجال وهي منتجة لحلول بزنس للقطاعات الرئيسية الموجودة في السوق، فمن عملاء إكسبرت شركات تعمل في القطاعات التالية (الصناعة، الإتصالات، الطاقة، المال، الإعلام، الإتصالات المتنقلة... إلخ) وتستعين بمنتجات إكسبرت نشاطات الإدارة المعرفية وإدارة العلاقات مع العملاء والنشاطات الإستخباراتية. من بين العملاء الرئيسيين: مجموعة إيني، بيريللي، أنسا، تيلكوم إيطاليا، مايكروسوفت، بنك ام بي اس الإيطالي، وزارة الدفاع ووزارة الداخلية الإيطالية.

لمعلومات إضافية يرجى زيارة الموقع: www.expertsystem.it

www.osint.it
osint@osint.it

EXPERT SYSTEM
SEMANTIC INTELLIGENCE