



VIA APPIA

Portfólio Via Appia



QUEM SOMOS NÓS

A Via Appia é uma empresa de TI fundada em 1993 em Brasília, Brasil. O desafio da empresa, que nasceu na fundação e que continua até a presente data, é o desenvolvimento e comercialização de produtos dedicados principalmente à área da Ciência da Informação, sempre valorizando o processamento semântico e a recuperação conceitual da informação de forma contextualizada. Em princípio seu foco foi em sistemas de bibliotecas, arquivos e busca corporativa. Em 2005 passou a aplicar seu expertise na área de inteligência, com foco no combate à lavagem de dinheiro, combate à fraude e combate ao crime cibernético. Hoje a Via Appia possui clientes em todos os Estados da Federação no Brasil e já com suas soluções em funcionamento nos Estados Unidos da América. A experiência com vários Ministérios Públicos, Superintendências de Polícia Federal no Brasil, dentre outras Polícias Civis e Militares, marca a forte marca da Via Appia, adquirida nos seus mais de 20 anos de existência. A Via Appia possui equipe especializada não somente em TI, mas em ontologias e Ciência da Informação. Além da presença em Brasília, possui parceiros em Portugal e está em fase de abertura de seu primeiro escritório nos Estados Unidos da América. Para prover as mais modernas tecnologias para seus clientes, a Via Appia conta com uma forte parceria com a IBM, estando no mais alto nível de parceria existente.



Via Appia - Brasília - DF



Via Appia - Pittsburgh - PA



Business Automation Workflow

Gestão Avançada de casos

Otimize o gerenciamento de casos com informações, processos e pessoas



O IBM® Case Manager fornece a você uma estrutura flexível, uma abordagem coesa e ferramentas integradas para gerenciar casos. Esta solução une conteúdo, processos e pessoas para fornecer uma visão de 360 graus do caso para otimizar os resultados, ao mesmo tempo que lida com requisitos regulamentares. Agora os trabalhadores de casos e os trabalhadores de conhecimento podem extrair mais valor e insight de informações críticas, permitindo-lhes tomar decisões melhores e mais rápidas nos casos.

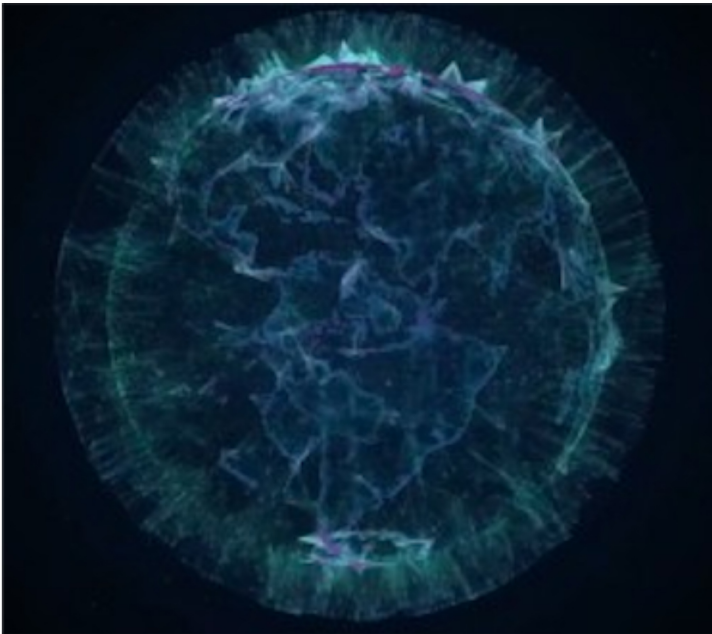
Recommendation Engine



Plataforma avançada de análise de identidade e rede social que ajuda a encontrar vínculos nas informações tratadas pela organização. Ele combina algoritmos e análises de reconhecimento com recursos de processamento de eventos para fornecer informações sobre ameaças e atividades com recursos de processamento de eventos para fornecer informações sobre ameaças e atividades fraudulentas. Ao examinar dados em toda a sua empresa, a solução pode revelar relacionamentos e ocorrências envolvendo um indivíduo ou grupo identificado. Se uma situação ou padrão questionável for detectado, o sistema gerará alertas proativamente.

IBM i2 Enterprise Insight Analysis

O IBM i2 Enterprise Insight Analysis ajuda a transformar dados diferentes em inteligência abrangente e acionável, contribuindo para que as decisões sejam tomadas em tempo hábil.



O IBM i2 Enterprise Insight Analysis ajuda a empresa a transformar uma grande quantidade de dados diferentes em dados utilizáveis e em inteligência, quase em tempo real. Desde as ameaças à segurança e à defesa nacional até as cibernéticas e corporativas, a solução ajuda a desenvolver um entendimento abrangente do cenário de ameaças para identificar vulnerabilidades e interromper ameaças. A combinação de recursos de análises realizadas por máquina e análises realizadas por pessoas ajuda a encontrar rapidamente conexões ocultas e padrões críticos escondidos em dados internos, externos e de software livre.

IBM i2 ANALYST'S NOTEBOOK

O IBM i2 Analyst's Notebook capacita os analistas com recursos de análises visuais multidimensionais permitindo que eles revelem rapidamente as conexões e os padrões ocultos nos dados.

O IBM i2 Analyst's Notebook é uma ferramenta de análise visual que ajuda a transformar dados em inteligência. A solução oferece recursos inovadores como visualizações de redes conectadas, análise de redes sociais e visualizações geospaciais ou temporais para ajudar a revelar conexões e padrões ocultos nos dados. Esses insights podem ajudar a identificar e interromper ameaças criminosas, cibernéticas e fraudulentas de uma maneira melhor.



Watson Explorer

Busca inteligente em contextos

Transforme toda a gama de informação de sua empresa em inteligência organizacional



IBM® Watson Explorer é um software de otimização da informação. Em um mundo globalizado, onde informação de qualidade tem valor máximo, uma ferramenta capaz de gerenciá-la é fundamental para o sucesso dos negócios. A solução Watson Explorer vai muito além. Ela permite a realização de busca intuitiva (por tags); classifica conjuntos inteiros (até bilhões) de documentos em categorias editáveis, de forma automatizada; gera informações com base na experiência do usuário; exporta documentos em formato nativo; possibilita o compartilhamento entre toda a empresa; e muito mais. IBM® Watson Explorer conecta tudo a todos, possibilitando acessar, editar e alimentar informações de maneira rápida, simples, segura e com níveis de restrição por usuário. Ou seja, transforma toda a gama de informação da sua empresa em inteligência organizacional.



Inteligência contextual

Em ferramentas de busca comuns, os resultados são informações simples, fragmentos de idéias. Já o IBM® Watson Explorer proporciona todo o conhecimento prévio em torno da informação solicitada, para oferecer uma visão mais ampla do objeto de interesse. Isso é inteligência contextual. E o melhor: entrega para o usuário a informação que for mais relevante para a sua pesquisa, alinhando os resultados à experiência de cada um.

Heimdall

Heimdall Cognitive Analytics

O poder de enxergar além



De acordo com a mitologia nórdica, Heimdall era o responsável pela Bifrost, a ponte que ligava os mundos. Heimdall tinha o poder de enxergar o que ocorria em todos os mundos sem precisar de nenhum subterfúgio. Essa visão poderosa e abrangente foi o que inspirou o software Heimdall. Ele apresenta a capacidade de capturar, mesclar e cruzar as informações de diversas fontes com facilidade ímpar. Ao tomar conhecimento das fontes internas e/ou externas, um trabalho de descoberta de informações (data Discovery), dando ao usuário ou investigador resultados importantes, mas inesperados.

O Heimdall Cognitive Analytics fornece funcionalidades de diversos softwares ao mesmo tempo, garantindo mais inteligência e economia. A complexidade da solução é gradativa de acordo com a demanda do usuário. Assim, o usuário pode partir de buscas inteligentes em contexto, com mais simplicidade que os softwares concorrentes, investir um pouco mais de tempo para uso de ontologias, proceder a análise cognitiva das informações com analíticas de texto, treinar o software e gerar aprendizado de máquina e trabalhar com as tecnologias de linked data e RDF.

DESVELANDO INFORMAÇÕES

Para cumprir seu objetivo de desvelar as informações sensíveis sobre alvos e comportamentos criminosos, o Heimdall funciona embarcado no appliance ou soft appliance Search-in-a-box. Dessa forma, a performance garantida e o ambiente computacional estável geram mais confiança e segurança ao utilizador. Enxergar por debaixo do véu de “ruídos” gerados por resultados falso positivos e pela complexidade dos próprios conjuntos de dados.



TheXML

Funcionalidades avançadas de semântica e ontologias

Funcionalidades avançadas de semântica e ontologias



TheXML®, é uma poderosa ferramenta de criação e manutenção de vocabulários técnicos. São abrangidos pelo TheXML® tanto dicionários mais simples como listas de sinônimos, quanto taxonomias voltadas à classificação das informações. Os vocabulários mais complexos como thesaurus e ontologias são criados e mantidos, permitindo fornecer pesquisa conceitual por vários dos principais motores de busca do mercado. Todos os vocabulários possuem funcionalidades de tradução de conceitos para prover busca cross idioma. A solução possui interface totalmente WEB 2.0, totalmente integrada com as mais modernas regras de usabilidade. Ou seja, o fim das barreiras entre os usuários e o tratamento avançado da informação.



O significado da informação

O TheXML® permite, não só os recursos de criação e manutenção de thesauri, mas também a geração de relatórios alfabéticos e sistemáticos dos macro ou micro thesauri gerados, somando-se aos demais tipos de vocabulários citados, com plena customização do usuário, e integração com ferramentas de busca, como o Watson Explorer, Share Point, Fast Search, Google, entre outros. Isso garante uma experiência única de busca. Trata-se de uma das melhores e mais importantes ferramentas multilíngüe de gestão de Thesaurus já desenvolvidas no mundo.

Search-in-a-box

Appliance de Inteligência

Solução de inteligência plug-n-play baseada em computação semântica e cognitiva

SEARCH-IN-A-BOX

Appliance de Inteligência

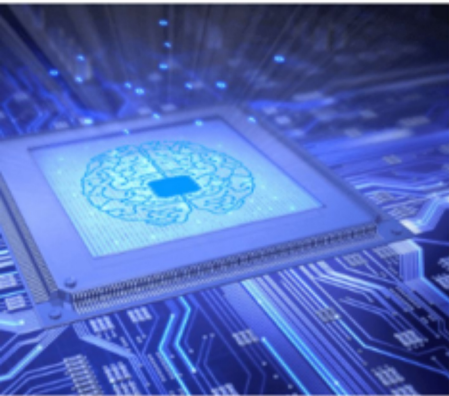


Tendo em vista a necessidade do mercado de inteligência e mercado corporativo de otimizar o tempo gasto com a fase de preparação para o desenvolvimento de infraestrutura e aprendizado de tecnologias mais complexas, a Via Appia criou o Appliance Search-in-a-box. A ideia nasceu quando diversas agências de inteligência brasileiras, ao adquirir da Via Appia sistemas de busca inteligente em contexto e ferramentas para criação e manutenção de ontologias se depararam com problemas de infraestrutura de hardware, software básico e com a curva de aprendizados de seus investigadores e atendentes. Ademais, a rotatividade e exiguidade dos recursos complicava ainda mais o uso efetivo das ferramentas. Vendo isso, a criação do Search-in-a-box focou na solução destas demandas.

Computação Cognitiva

Inteligência artificial e aprendizado de máquina

Era da computação cognitiva: você está pronto?



De forma sucinta, o conceito de computação cognitiva trata dos sistemas computacionais que têm como objetivo prover interação e geração de resultados de forma aproximada àquelas desenvolvidas pelo cérebro humano. O conceito de computação cognitiva é ligado intrinsecamente aos conceitos de aprendizado de máquina e inteligência artificial. Embora tais conceitos ainda não sejam completamente definidos, estando em desenvolvimento ao longo de décadas, resultados importantes vem sendo gerados em prol do conhecimento e da interação humana, gerando resultados notáveis para a medicina, educação, direito e inteligência, dentre diversos outros.

O que é o Basis Rosette?



O Rosette é uma plataforma linguística que usa o estado-da-arte do processamento de linguagem natural para melhorar a recuperação de texto, mineração de texto, estatísticas, aprendizado de máquina e linguística computacional. O Rosette é capaz de identificar idiomas automaticamente, e localizar nomes, locais geográficos, organizações e diversas outras características de tratamento de texto não estruturado. Um grupo de desenvolvedores são especialistas em análise forense digital, fornecem serviços investigativos e software para tornar os analistas mais eficientes.

O QUE A VIA APPIA OFERECE EM TERMOS DE COMPUTAÇÃO COGNITIVA

A Via Appia utiliza APIs de ponta para desenvolver sistemas com inteligência cognitiva para diversas áreas, tendo como principais exemplos a área de inteligência e interação dos clientes com as empresas. As principais ferramentas utilizadas pela Via Appia para desenvolver soluções totalmente novas sob demanda ou para prover inteligência adicional ao Search-in-a-box ou sistemas legados do cliente são a IBM Bluemix e APIs de tratamento semântico da Basis Technology. A Via Appia também integra soluções baseadas no Appliance Search-in-a-box e no IBM Watson Explorer Enterprise ou Advanced para unir o poder da busca semântica às características de computação cognitiva.



O que é o IBM Watson?



O IBM Watson é uma das mais fortes tendências quando o assunto são ferramentas que oferecem suporte para a aplicação de programação cognitiva em grandes quantidades de dados. Na informática, o termo Inteligência Artificial refere-se a qualquer inteligência semelhante à inteligência humana exibida por um computador, um robô ou outra máquina. Em seu uso popular, a inteligência artificial se refere à capacidade que uma máquina tem de imitar capacidades da mente humana como aprender com exemplos e experiências, reconhecer objetos, compreender, responder, tomar decisões e resolver problemas.