

BRAINWARE GLOBALBRAIN™

핵심은 수학

Globalbrain은 연관 접근 또는 “n-gram” 기반의 검색 방식을 사용합니다. 이러한 방식은 단어를 수학적 표현으로 변경함으로써 인간의 주관적인 요소를 배제합니다. 그 다음에, 검색 쿼리는 색인 데이터와 같은 방식으로 분석되고 Globalbrain은 1과 0의 매트릭스를 사용하여 비교 작업을 수행합니다. 최종적으로 이러한 n-gram 그룹과의 일치 정도에 따라 적중률을 평가합니다. 검색 쿼리가 단어에서 n-gram으로 변환되기 때문에 검색 시 사용 언어에 영향을 받지 않습니다. 어떤 단계에서나 언어 필터를 사용하지 않아도, 정확하고 관련성 있는 결과를 도출합니다.

지능형 엔진

쿼리를 전송할 때마다, 엔진은 언제 일반 키워드형 쿼리를 위한 변환형 색인 방식을 사용할 것인지도 언제 문맥 파악형 검색 방식을 사용할 것인지를 결정할 수 있습니다. 엔진은 심지어 이 두 검색 방식을 병행해서 사용할 수도 있습니다.

정확성과 연상의 균형

Globalbrain은 검색 요청이 색인 데이터와 얼마나 비슷하고 다른지를 판단하기 때문에, 검색 결과의 연관성을 세분화할 수 있습니다. 입력한 쿼리와 더욱 정확하게 일치하는 결과를 원하는 경우, 연관성을 높은 수준인 90%에 맞춥니다. 주제에 대하여 가능한 많은 정보를 원한다면 연관성을 낮게 설정해서 정확히 일치하지는 않더라도 비슷한 결과를 더 많이 얻을 수도 있습니다(예: e-discovery의 경우).

전통적인 키워드 검색과 달리 Globalbrain은 쿼리 문자열에 더 많은 정보가 제공될 때 최고의 성능을 발휘합니다. 여러 페이지의 검색 쿼리는 통상적인 검색 솔루션을 마비시키지만, Globalbrain에서는 매우 빠르고 정확하게 처리됩니다.

제3자 응용 프로그램에 간편한 내장

Globalbrain은 자체 웹 인터페이스로도 작동하지만, Java, COM, SOAP, .NET APIs를 사용할 수도 있기 때문에, 응용 프로그램의 검색과 분류 기능을 기존 응용 프로그램 또는 웹 포털에 추가할 수 있습니다.

간편한 관리

Globalbrain은 수일 이내에 구현 가능합니다. 업데이트(예: 자료 추가, 삭제 및 변경)는 데이터를 다시 색인할 필요없이 쉽게 수행될 수 있습니다.

기능	GLOBALBRAIN	기타 검색
언어에 무관 - 사전 없음	<input checked="" type="checkbox"/>	
철자법 오류에도 연관성 있는 결과를 도출	<input checked="" type="checkbox"/>	
텍스트의 단어, 구문, 복수 문단을 쿼리로 사용	<input checked="" type="checkbox"/>	
많은 양의 데이터를 매우 빠른 속도로 처리	<input checked="" type="checkbox"/>	
통계적 엔진에 기반	<input checked="" type="checkbox"/>	
분류 체계 필요 없음	<input checked="" type="checkbox"/>	
자연스러운 언어 검색	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BRAINWARE DISTILLER™

for MAILROOM AUTOMATION

편지함 자동화를 위한 Brainware Distiller

정확한 데이터 추출

Distiller의 데이터 추출 수준은 업계 최고 수준입니다. Distiller는 통상적으로 메일 처리를 위해 필요한 데이터의 90% 이상을 추출합니다. 이러한 정확성은 예외 처리 및 오류 정정의 필요성을 대폭 줄여줍니다.

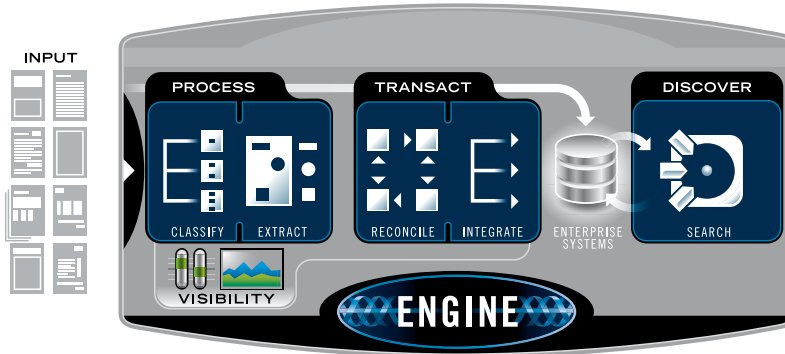
눈으로 확인할 수 있는 성능

Distiller Visibility™의 보고 기능은 다음과 같은 성능을 제공합니다.

- | 시스템으로 불러온 문서 중 처리되지 않은 문서를 신속하게 식별
- | 처리의 효율성을 나타내기 위해 주요 성능 지표를 보고
- | 처리된 문서에 대해 언제든지 상세하게 보고
- | 시스템에 있는 문서를 언제든지 정확히 찾아냄

강력한 문서 처리 플랫폼

Brainware Distiller는 언어에 관계없이 모든 종류의 문서를 처리할 수 있는 단일 솔루션입니다. 주문, 송금, 송장, 선하증권, EOB, 납품 증명서 또는 기타 다른 거래 문서를 처리하기 위해 다른 제품이나 모듈을 따로 구입할 필요가 없습니다.



처리 과정 (분류 및 추출)

- | 스캔, 이메일, 팩스를 비롯하여, TIF, PDF, DOC, XLS 등과 같은 다양한 포맷으로 된 어떠한 소스로부터도 메일 입력이 가능합니다.
- | 스캔할 때 내용에 따라 문서를 분류하여 수작업 분류를 줄여줍니다.
- | 템플릿, 키워드 또는 스크립트 규칙 없이도 80-90%의 정확성으로 현장 및 라인 항목 데이터를 추출합니다.

진행 과정 (조화 및 통합)

- | 추출된 데이터와 신뢰할 수 있는 정보 소스를 조화시켜 일관 처리(STP)를 가능하게 합니다.
- | 색인 정보와 추출된 데이터를 기존 엔터프라이즈 어플리케이션 아키텍처에 통합하며 업무 프로세스를 방해하지 않습니다.

찾아내기 (검색)

- | 텍스트 전체를 검색하고 오류를 감지하여 오류 없는 결과를 주는 Brainware의 검색 플랫폼을 사용함으로써 문서에 대한 새로운 통찰력을 얻게 됩니다.

www.brainware.com | info@brainware.com | US +1.703.948.5800 | UK +44 (0)1157 141 608

© 2010 Brainware, Inc. All rights reserved. Brainware, Brainware Distiller and Globalbrain are trademarks of Brainware, Inc. and/or its licensors. All other trademarks are the property of their respective owners.