



xpider macht internetrecherche gezielter und schneller

Die Suche nach Informationen stößt im Internet schnell an ihre Grenzen: Recherchen sind zeit- und kostenaufwändig, und auch mit den gängigen Suchmaschinen wird man der Informationsflut nur bedingt Herr. Xpider, das von der Deutsche Börse Systems entwickelte Recherchetool, macht die Suche im Internet wesentlich effizienter. Das lernfähige System sammelt Informationen in Inter- und Intranet, analysiert die Daten und bewertet sie anhand vorgegebener Kriterien. Xpider verfügt über einen intelligenten Web-Crawler, eine Wissensmanagement-Komponente und einen benutzerfreundlichen Client. Das intelligente Tool macht die Suche nach Informationen schneller und damit auch kostengünstiger.

Intelligentes System

Xpider® ist ein lernfähiges System, das über einen intelligenten Web-Crawler verfügt und die Informationssuche in Inter- und Intranet wesentlich vereinfacht. Vertrieben wird Xpider von der entory AG, die sich auf die ganzheitliche Beratung von Unternehmen im Finanzdienstleistungssektor spezialisiert hat.

Ursprünglich wurde Xpider für die Gruppe Deutsche Börse entwickelt, die das System zur Datensammlung und zur Wettbewerbsbeobachtung einsetzt. Das Bundesamt für Finanzen verwendet Xpider seit einiger Zeit für die systematische Beobachtung unternehmerischer Tätigkeiten im Internet und hat mit dem System bei der Steuerfahndung bereits große Erfolge erzielt.

Zielgruppen

Xpider eignet sich für jeden Anwender, der in Inter- oder Intranet schnell und gezielt nach Informationen suchen möchte. Insbesondere Research-, Marketing- und Analysten-Abteilungen können mit Xpider Kosten und Zeit sparen. Das Recherchetool kann auch mühelos an individuelle Anforderungen angepasst werden.

Einsatzbereiche

Xpider ist ein lernfähiges System zum Sammeln, Analysieren und Bewerten von Daten in Inter- oder Intranet. Das Tool eignet sich besonders für die Einsatzbereiche

- Wettbewerbsanalyse
- Produktforschung
- Technologie-Scouting
- Marktanalyse und -beobachtung
- News-Monitoring
- Internet-Steuerfahndung (Finanzbehörden)

Kundennutzen

Der Einsatz von Xpider zur intelligenten Informationsrecherche bringt gegenüber den herkömmlichen Suchmöglichkeiten zahlreiche Vorteile:

- Kostenreduktion durch schnelleres Auffinden und Kategorisieren von Daten
- Viele qualifizierte Suchergebnisse durch eine zielgerichtete Suche mit inhaltlichen Filtern
- Wesentlich einfacheres Beobachten von Themen, Marktteilnehmern und Webpräsenzen



Produktmerkmale

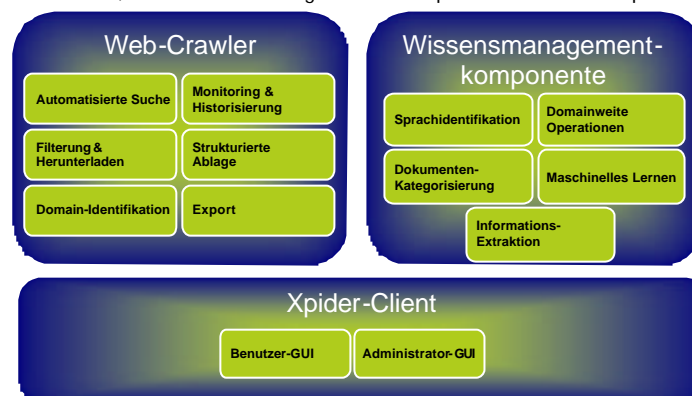
Xpider bietet alle Funktionalitäten, um Daten in Inter- und Intranet zu suchen, zu kategorisieren und weiterzuverarbeiten:

- **Qualifizierte Suche** – Die hohe Parametrisierbarkeit des Crawlers und die inhaltliche Analyse der Webseiten mit Text-Mining-Methoden führen zur schnellen Ermittlung der relevanten Webseiten.
- **Kategorisierung** – Das lernende System kann gezielt über Inhalte und nicht nur über Schlagworte filtern. Die Ergebnisse werden automatisch bestimmten Kategorien zugeordnet, sodass nur die Webseiten in den relevanten Kategorien betrachtet werden müssen.
- **Komfortables Monitoring** – Webpräsenzen können automatisiert beobachtet werden. Xpider erkennt Änderungen und neue Einträge und zeigt sie separat an.
- **Schnittstelle zur Weiterbearbeitung** – Webseiten und die dazugehörigen Informationen lassen sich über die Schnittstelle automatisch herunterladen. Die Suchergebnisse können über die Export-Funktion zur Weiterbearbeitung an nachgelagerte Systeme übergeben werden.
- **Einfache Anpassung und Integration** – Xpider ist eine wachsende Lösung, die schnell und unkompliziert im Unternehmen eingeführt werden kann. Das System lässt sich sehr einfach an bestehende Dokumenten- und Wissensmanagement-Systeme anbinden. Das Plugin-Konzept ermöglicht eine mühelose Anpassung an kundenspezifische Anforderungen.
- **Hohe Skalierbarkeit** – Die mehrstufige Architektur von Xpider erlaubt den Ausbau des Systems über zusätzliche Hardware. Weitere Lizenzkosten pro CPU oder Rechner fallen nicht an.
- **Performance** – Die Architektur von Xpider ist auf die Verarbeitung von Massendaten ausgelegt. So können selbst viele Abfragen von Webseiten höchst performant abgearbeitet werden. Die Suchergebnisse werden unverzüglich angezeigt und können bereits während des Suchlaufs bearbeitet werden.
- **Flexibilität** – Die hohe Parametrisierbarkeit der Xpider-Server-Prozesse unterstützt eine optimale Bandbreitennutzung. Das System ist unter verschiedenen Hardware- und Betriebssystem-Konfigurationen einsetzbar.
- **Robustheit** – Ausfallzeiten von Netzzugang und Internetservern können überbrückt werden.



Komponenten

Das Erfolgsgeheimnis von Xpider liegt im Zusammenwirken seiner drei Komponenten: dem Web-Crawler, der Wissensmanagement-Komponente und dem Xpider-Client.



Der Web-Crawler spürt die gesuchten Informationen in Inter- und Intranet auf. Er verfügt über folgende Funktionen:

- **Automatisierte Suche** – Der Web-Crawler beschafft die Informationen, indem er den Links auf den gefundenen Webseiten folgt. Als Ausgangspunkt können dabei Startadressen, vorbereitete Link-Listen oder Ergebnisseiten von Suchmaschinen dienen. Bei der Suche unterstützt Xpider viele Dateiformate wie etwa HTML, Macromedia Flash, Javascript oder Datenbankinhalte.
- **Filterung & Herunterladen** – Mit syntaktischen und fachlichen Filtern sowie Filtern auf Host- bzw. Domänebene können der Suchbereich und die Ergebnismenge eingegrenzt werden. Ein Download der relevanten Seiten oder auch ganzer Domains ist ebenfalls möglich.
- **Monitoring & Historisierung** – Der Web-Crawler von Xpider ermöglicht es, interaktive oder zeitgesteuerte Suchprofile zu aktivieren, er stellt Veränderungen zwischen den Suchläufen fest und speichert die Differenzmenge.
- **Strukturierte Ablage** – Der Web-Crawler legt die Ergebnisdokumente nach Domains und Kategorien gegliedert ab. Zusätzlich kann der Benutzer eigene Bereiche zur strukturierten Ablage definieren.
- **Export** – Xpider bietet umfangreiche Exportfunktionalitäten in den Formaten HTML, XML und CSV. So können die Ergebnisse einfach, beispielsweise mit den Office-Applikationen, weiterbearbeitet werden.



xpider

Die intelligente Wissensmanagement-Komponente von Xpider analysiert und bewertet die Inhalte der durchsuchten Websites. Sie verfügt über folgende Bausteine:

- **Sprachidentifikation** – Die Wissensmanagement-Komponente von Xpider besitzt eine integrierte Sprachidentifikation von zehn Amtssprachen der Europäischen Union. Natürlich kann das Tool auch um andere Lexika erweitert werden.
- **Dokumenten-Kategorisierung** – Die Wissensmanagement-Komponente ordnet die gefundenen Dokumente den im System definierten oder gelernten Kategorien zu. Dabei wird u.a. eine Morphologieanalyse benutzt.
- **Informations-Extraktion** – Mit Text-Mining-Methoden kann Xpider eine Vielzahl von Informationen aus den Webseiten extrahieren (z.B. Telefonnummern und Adressen).
- **Domainweite Operationen** – Die Wissensmanagement-Komponente erkennt zusammenhängende Web-Präsenzen, die als Ausgangspunkt für die Informationsextraktion und die Kategorisierung dienen.
- **Maschinelles Lernen** – Xpider ist ein lernfähiges System, das Kategorien neu erlernen und diese dann als Suchfilter oder Ordnungskriterium einsetzen kann.

Xpider ist eine browserbasierte Applikation. Der eigens dafür entwickelte Client bildet die benutzerfreundliche Oberfläche (GUI). Sie ist unterteilt in:

- **Benutzer-GUI** – Über diese browserbasierte Benutzerschnittstelle werden benutzerabhängige Suchprofile spezifiziert, Analyseergebnisse und Suchstatistiken angezeigt und Kategorien und Benutzerbereiche verwaltet.
- **Administrator-GUI** – Über die Administrator-GUI können Benutzer und Benutzerrollen verwaltet werden. Die Anwendung umfasst auch die Systemparametrisierung und das Systemmonitoring.

Mit seinen drei Bausteinen – dem Web-Crawler, der Wissensmanagement-Komponente und dem Xpider-Client – eröffnet das lernfähige System Xpider neue Dimensionen der Informationsrecherche in Inter- und Intranet. Überzeugen Sie sich selbst, wie einfach, schnell und gewinnbringend die Informationssuche mit Xpider ist.

Xpider® ist eine eingetragene Marke der Deutsche Börse AG.

Testen Sie Xpider. Gerne stellen wir Ihnen das Produkt und die Einsatzmöglichkeiten bei einer Präsentation in Ihrem Hause vor.

Kontakt:

Stefan Borgmann

Tel. +49 (0) 69 / 9 72 61 - 3 56

Stefan.Borgmann@entory.com

www.entory.com