



SMART Search

試行錯誤型のビジネスインテリジェンスツール 超高速絞り込み検索

SMART Searchは、誰でも素早く目的のデータにたどりつくことを可能にする超高速絞り込み検索技術です。あたりをつけて絞り込む、そして繰り返す、私達が普段何気なく行っている探すという作業をそのままの形で高速化することを実現しています。

就業時間の2割を占める『探す』時間の短縮

私達は、何かを探すことに就業時間の約2割を費やしていると言われる。インターネット上にあふれる様々な情報、企業内の共有サーバの情報、自分自身のPC上の情報、私達はこれら膨大な情報から必要な情報を探し出し、意思決定・行動を行う必要があります。しかし、多くの場合、情報の全体像を見ることは出来ません。私達は、まるで目隠しをしたままに矢を射ているかのごとく探すという作業を行っているのです。

例えば、旧友との久しぶりの会食のため、インターネット上でレストラン探しをすることを考えてみます。レストラン情報を提供するサイトは、ユーザの趣向に合わせるため、探したいお店のジャンル、レストランに行く目的、沿線や駅、予算、雰囲気など、様々な条件を設定し、検索出来る機能を提供しています。しかし、決められた手順通りに条件設定を行った結果は該当なし、ということも少なくありません。その都度、私達はゼロから検索するためのシナリオを再構築しなければなりません。

全てのシナリオが一画面に

SMART Searchは、独自のフィルタリング技術によって、検索の母集団が持つ条件値を検索画面に一覧表示することが可能です。この一覧表示という特性が、私達の検索に対する基本構想を支える大きな力になります。しかも、ひとつの条件を指定することで対象からはずれた条件値は、その瞬間にグレーアウトされるので、自らが設定した条件が母集団に与える影響を、その都度確認しながら検索条件を増やしていくことが可能となります。そのため、SMART Search上では、検索の結果が最終的にゼロになることは決してありません。たとえ、自分好みの結果が出なかったとしても、検索アプリケーション自体が次の検索シナリオのヒントを提供してくれます。

ビジネスインテリジェンスへの応用

SMART Searchが提供する検索アプリケーション自動生成機能によって、たとえ同じ情報を扱うのであっても、人によって、または仕事の種類や実行のタイミングによって、最適な検索インターフェースを容易に作り出せることが可能となります。このことにより、個人の業務における情報検索の効率化、並びに精度の向上を実現します。

製品の特長

簡単で単純明快

検索画面はマウスをクリックが出来る人なら誰でも使えるシンプルさ。統計学や分析・解析方法論といった数学のバックグラウンドがなくても簡単なデータ分析が可能です。

驚くほど高速

数千件のデータを一画面表示して自分好みの検索条件で絞り込み検索を実行。検索結果は常にリアルタイム表示されているので、検索実行結果を待つ必要はありません。

直感で使えるユーザインターフェース

画面上で、ボタン、チェックボックス、スライドバーを操作して絞り込み。検索作業の目的や好みに応じて、ユーザインターフェースを自由にカスタマイズが可能です。

検索順序は無関係

検索絞り込みの順序は関係ありません。好みの条件から絞り込みのアプローチを開始出来ます。もちろん、絞り込み条件の組み合わせもランダムに。

検索シナリオの多様性

構造化されたデータから検索アプリケーションを自ら構築することも簡単です。自分だけの検索シナリオを構築することが出来ます。

検索結果の保証

存在するかどうかわからない情報を延々と探す必要はありません。自分好みの結果を得られない場合でも、すぐに代替案・妥協案を探し出すことが出来ます。

様々な入力ソースへの対応

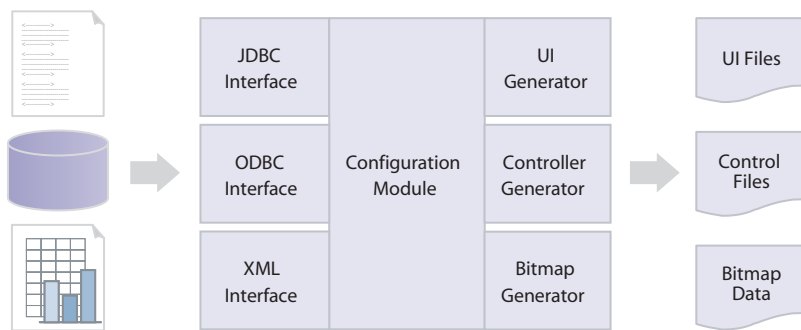
Oracle、Access、Excel、XMLなど様々なデータソース、情報へのアクセスに対応しています。

アーキテクチャ

SMART Searchは、絞り込み検索アプリケーションを構築するためのジェネレータモジュールを用意しています。ジェネレータは、Oracle、Access、Excel、XMLなどの様々なデータソースに対応しています。Oracleなどのデータベースからはテーブルやビューの列を、Excelからはブックの列を、XMLからは要素のタグをデータの絞り込み検索条件項目として読み込みます。

ジェネレーター上で、データソースの選択、条件項目の選択、条件値の範囲調整の設定を行うだけで、ジェネレータが自動的に絞り込み検索アプリケーションを実行するためのファイル群を生成します。

ユーザは、検索実行環境や好みにあわせて、検索絞り込み条件項目をボタン、スライドバー、チェックボックスなどで表現することが可能です。また、ジェネレータが自動生成する検索画面をカスタマイズして、ユーザ独自のインターフェースを構築することが出来ます。



① データソース

② ジェネレータ

③ 実行環境

XBRL とのコラボレーション

SMART Searchは、Oracle 10gのXBRLソリューションとのコラボレーションを行っています。日本オラクル株式会社が提供するXBRL開発キットによりリレーショナルデータとして格納されたXBRLをSMART Searchで読み込むことで、XBRLファイルの情報を単なる貸借対照表情報から、比較検討可能な財務情報として、財務の専門化がさまざまな角度で分析を行うツールとして活用することが出来ます。

適用シーン

様々なシーンで適用メリットを發揮

- ・ 新築・中古不動産情報検索
- ・ 中古車情報検索
- ・ 求人情報検索
- ・ レストランガイド
- ・ 旅行ガイド
- ・ 保険ガイド
- ・ レンタルビデオ
- ・ 学校・資格ガイド
- ・ 株式投資情報
- ・ 着メロ検索
- ・ カスタマーセンターの問合せ対応
- ・ ヘルプデスク問合せ対応
- ・ レンタカー申込対応
- ・ 製造ラインの加工部品検索
- ・ 保守部門の過去事例検索
- ・ マーケティング部門の顧客検索
- ・ セールス部門のカタログ検索
- ・ セールス支援ツール
- ・ POS分析ツール
- ・ 地図情報マーケティングツール
- ・ 銀行・証券アナリスト向けツール
- ・ データクレンジングツール

SMART Internet Solution Family

SMART Internet Solutionは、お客様の課題をインターネットを軸に解決するためのソリューション群です。



SMART Internet Solution



SMART Reform



SMART Framework



SMART Document

スマーテックは、大学や国の研究機関、民間の研究部門の成果物を活用し、先端的かつ独創的な製品とサービスを提供する産学官連携ベンチャーです。産総研において開発された高速フィルタリング技術は、米国中古車検索サイトにおいて適用実績があります。また、当該技術の発明者のオレグ・リヤボフは、スマーテックの取締役に参画予定です。

SMART Searchを含むSMART Internet Solution Familyに関する詳細は、www.smartec.co.jp/productをご覧ください。SMART Searchのご導入に関するご相談は、スマーテック株式会社 (info@smartec.co.jp) へお問い合わせください。



スマーテック株式会社 <http://www.smartec.co.jp>

〒104-0031 東京都中央区京橋2-7-14 ビュレックス京橋

TEL: 03-3538-2061 FAX: 03-3538-2063