

AI・テキストマイニングSDK

データ分析・活用機能を簡単追加

DKiT デイキット

データベースからデータ分析・活用を統合したAPI

本製品は、テキストデータの蓄積・抽出・検索・分析・活用までの機能をAPI提供し、既存システムや新たなシステム開発または製品にAI・テキストマイニング技術を簡単に組み込むことができるSDK製品です。当社パッケージ製品の機能活用により、顧客満足度を向上させる高付加価値な機能を高品質・低コストでご提供致します。

情報資産の活用促進に活かせる機能例

データの自動分類

全文検索

類似文書検索

比較分析

最近のトレンド把握

データ監視

(DKiTとパッケージ製品の構成イメージ)



さまざまなシステムとつながる

利点

APIは、WEB-APIとして提供しており結果をJSON形式で統一しています。

これによりWEBに対応した開発言語であれば、どのような開発言語からも利用することが可能です。

簡単につくれる、生産性向上に貢献

利点

Exfrontの柔軟なデータ構造をそのままAPIで操作することができます。そのため、データベースシステムの開発がおどろくほど簡単になります。テキストマイニング機能の組み込みも簡単です。

つかえるシステムへ進化する

利点

データベース機能や全文検索機能、テキストマイニングによる分析機能まで利用することができるため、更につかえるシステムに進化できます。

特徴と提供機能一覧

インストール不要

SDKアプリケーションの実行は、起動スクリプトの実行のみ。

APIリファレンス

APIリファレンスはアクセスしやすいWEB機能で提供。

APIテスト

APIリファレンスページに、APIテスト機能が付随。開発前に実行を確認することができます。

多様な認証 (LDAP)

Exfrontのユーザ情報を利用した認証以外に、LDAP認証に対応。対象は、Active Directory、Open Ldap。

用語種別一覧

文書構文毎の用語種別一覧出力。用語種別関連設定に基づいた絞り込みも可能。

用語一覧

用語一覧の出力機能。用語関連設定に基づいた絞り込みも可能。

文書構文構造情報

文書構文の構造を取得する機能。

文書登録、参照

文書の登録や参照を行う機能。部分更新やパラグラフの解除も可能。関連情報も取得します。

関連情報の追加、解除

文書への関連情報 (URL、イメージ、ファイル) の追加や解除を行えます。

検索定義取得

検索定義情報の検索条件、取得項目、ファセット項目、ソート項目の取得機能。

検索機能

検索定義を利用した検索機能。関連ファイル内検索も行えます。

検索機能の出力、分析

検索結果をファイル出力したり、テキストマイニングの分析機能へインポートすることができます。

分析テキスト

テキストマイニングで分析するテキスト情報の管理機能

コンセプト抽出

分析テキストから形態素解析によるコンセプト抽出を行います。

コンセプト共起抽出

検索結果をファイル出力したり、テキストマイニングの分析機能へインポートすることができます。

類似学習

類似文書検索や類似文書分析のための学習機能。

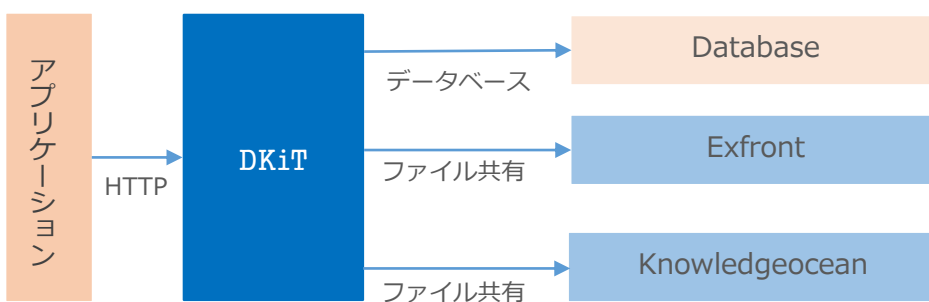
類似文書検索

類似学習結果に対し類似文書検索を行います。

類似文書分析

類似学習結果を分析し、類似する文書のグループを作成します。

DKiTを利用したシステム構成および通信イメージ



動作環境

Java	Java SE Runtime Environment 8
アプリケーションサーバ	Apache Tomcat 8※DKiTに組み込み
OS	上記Javaおよびアプリケーションサーバが動作するMicrosoft Windows OSおよびLinux OS

株式会社データナレッジ (英文名 : Data Knowledge, Inc.)

電話 : 03-6304-5659

メール: info@data-knowledge.co.jp

住所 : 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス18階

URL : http://www.data-knowledge.co.jp