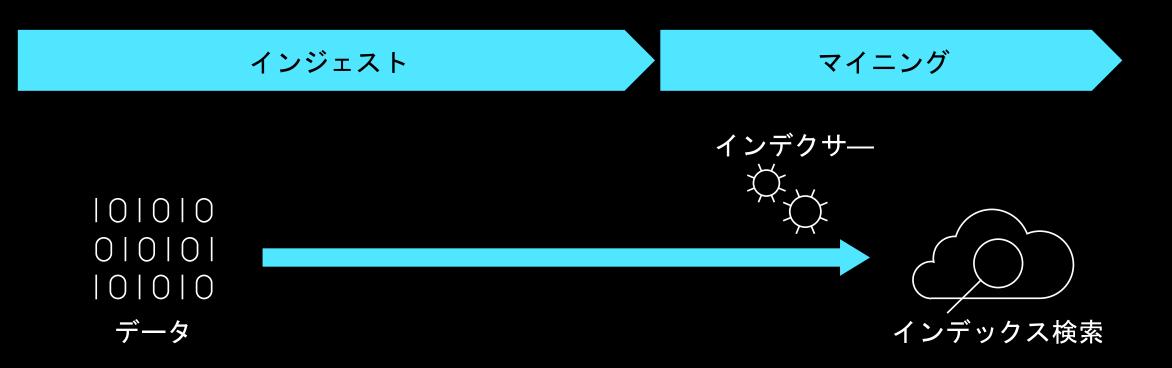


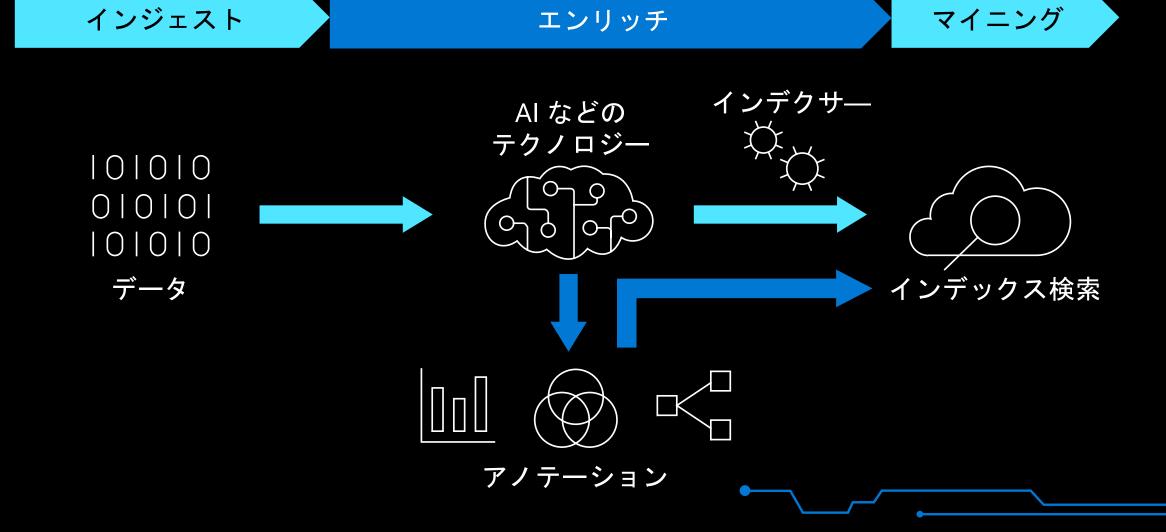
本セッションのゴール

• Azure Cognitive Search を使った Al エンリッチメント の実現方法がわかっている。

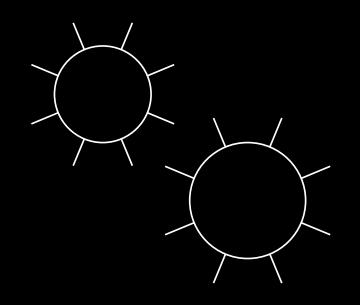
ハイレベルな説明 "AI エンリッチメントされていない状態"



ハイレベルな説明 "AI エンリッチメントされている状態"



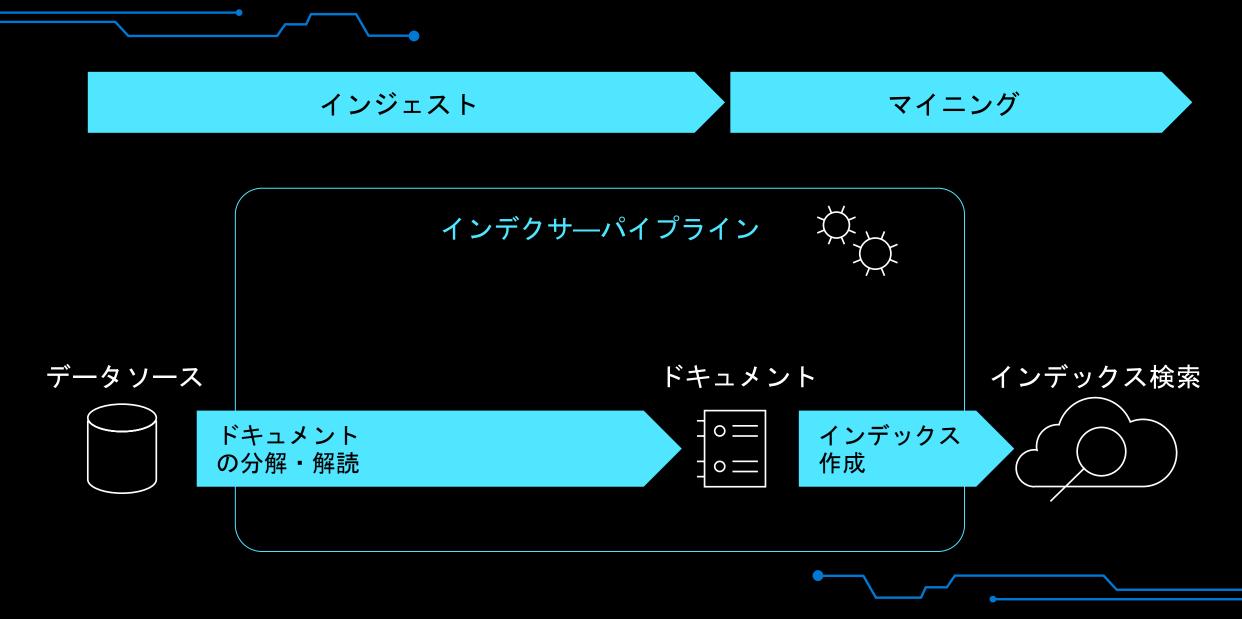
コラム: インデクサ―の役割



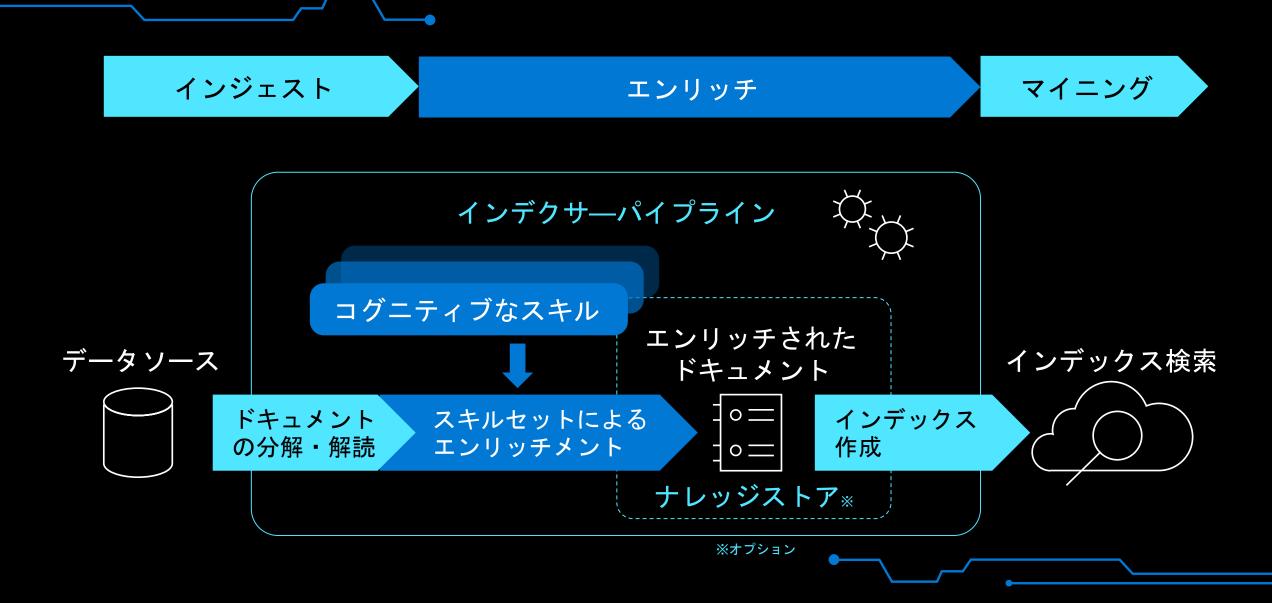
- 外部データソースに接続
- データを取得して処理
- インデックスを作成するためにデータを検索エンジンに渡す

─ テキストベースのインデックス作成─ Al エンリッチされたインデックスの作成

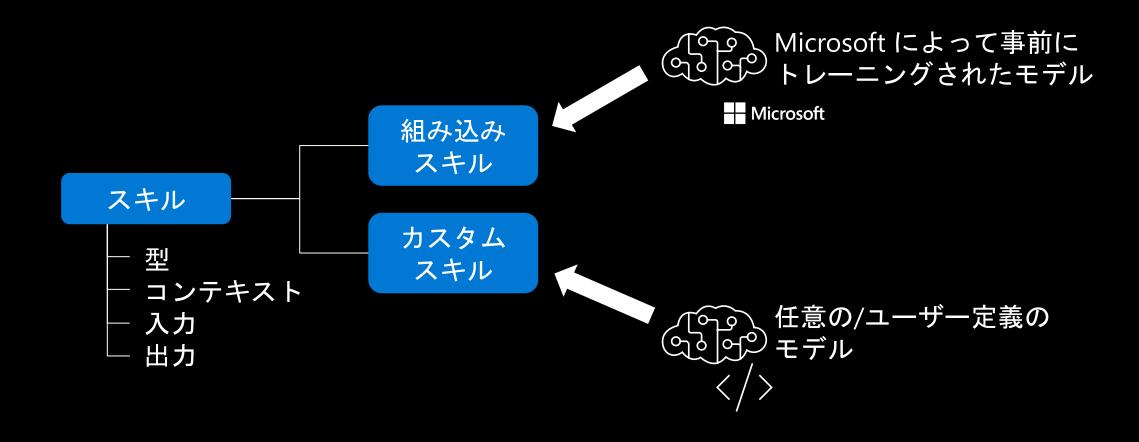
Azure Cognitive Search を使ったフルテキスト検索方式



Azure Cognitive Search を使った Al エンリッチされた検索方式



コグニティブなスキル



コグニティブなスキル









キーフレーズの抽出 場所エンティティの抽出

感情分析





A

組織エンティティの抽出 人物エンティティの抽出

言語検出





顔検出



有名人の認識

イメージタグ抽出



言語翻訳



ランドマーク検出



OCR





Web API / AML

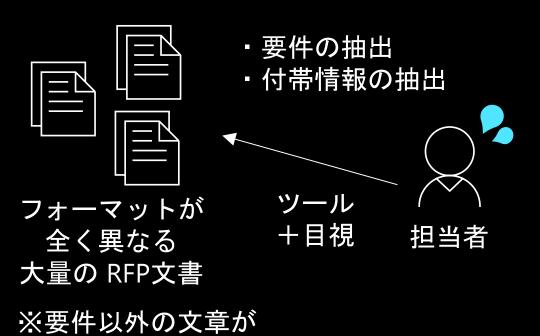
ex)

- ユーザーカスタムロジック によるデータの抽出
- Azure Machine Learning モデルを使用した推論値の
- Form Recognizer サービス を利用したフォームデータ の抽出

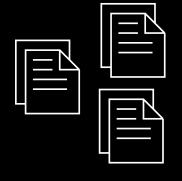
事例

Before

大量に含まれる



After



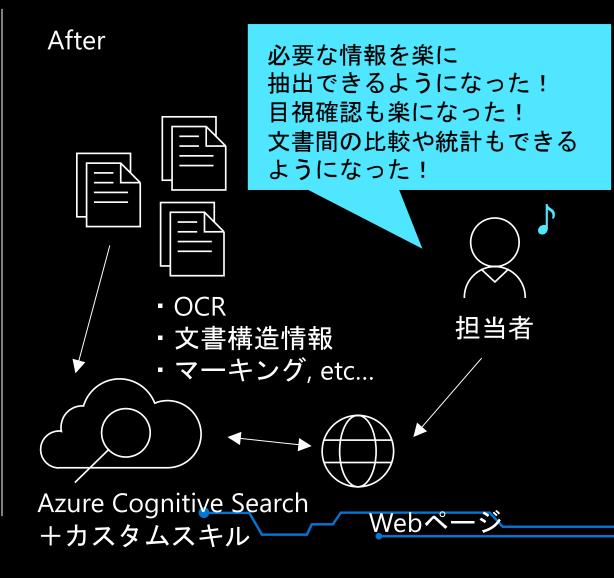


事例

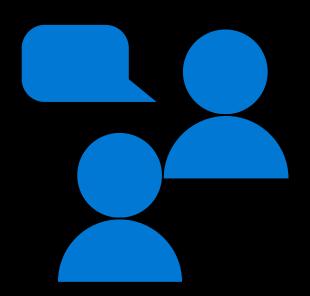
Before

大量に含まれる





アイディアを出してみましょう



まとめ

- ・Azure Cognitive Search の インデクサ—がインデクサ—パイプラインで実現する **Al エンリッチメント** について、概要を説明しました。
- ・**スキルセット**のアタッチによりインデクサ─パイプラインを拡張することで、検索関連のシナリオにおけるコンテンツの実用性を向上させることができます。
- ・スキルセットを構成するスキルには、**組み込みスキル**と**カスタムスキル**があります。特にカスタムスキルについては、Azure App Services, Azure Functions, Azure Machine Learning 等を駆使すれば、可能性は無限大です。ぜひアイディアを形にしてみてください。

リファレンス





Microsoft Learn

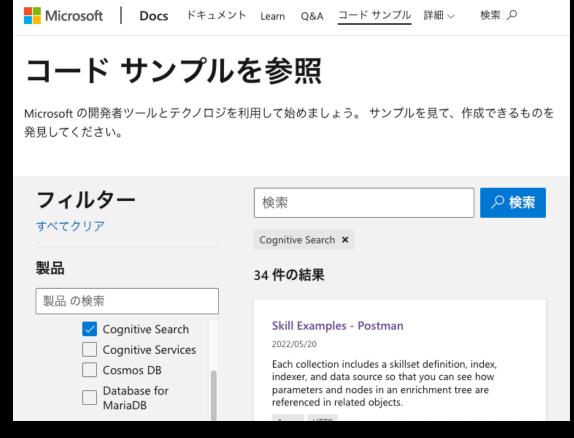
無料アカウント

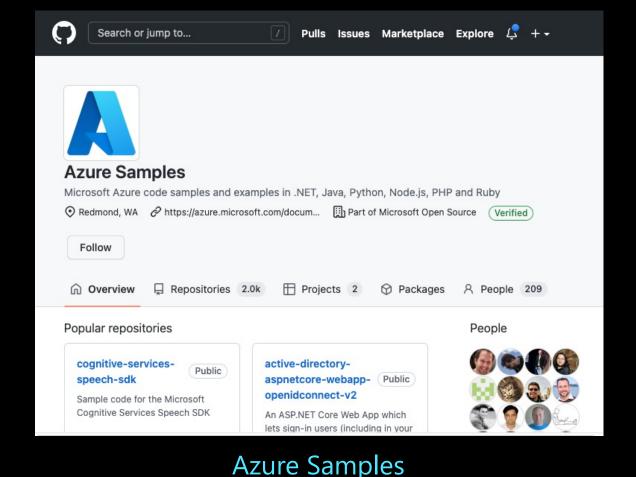
Training | Microsoft Learn

https://learn.microsoft.com/ja-jp/azure/search/search-what-is-azure-search

https://learn.microsoft.com/ja-jp/training/paths/implement-knowledge-mining-azure-cognitive-search/

リファレンス





<u>コードサンプル</u>

https://github.com/Azure-Samples



