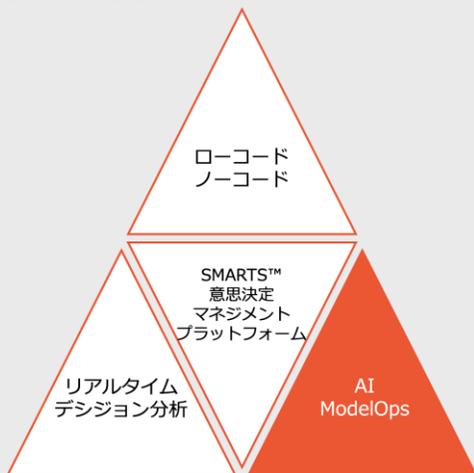


Sparkling Logic SMARTS™は、データのインポートから意思決定モデリング、アプリケーションの制作まで、ビジネス意思決定のライフサイクル全体をカバーするエンドツーエンド、ローコード/ノーコードの意思決定マネジメントプラットフォームです。

SMARTS™は、ビジネスアナリストがデータ取り込みから開始し、予測データ分析と行動する意思決定の分析内容を組み込んだ意思決定ロジックを構築できるような強力かつシンプルな製品を提供したいと考えた米国Sparkling Logic社「専門家チーム」によって設計されました。

最高レベルのSMARTS™は4つの主要な機能から構成されています：



意思決定マネジメントプラットフォームは、実データを直観的に活用して、意思決定ロジックを編集、その場でテスト、インパクト分析を測定できます。このプラットフォームは、企業レベルのライフサイクルと配備に必要なすべてのマネジメント機能を備えています。

ローコード/ノーコードのアプリケーション環境で、意思決定サービスを設計してインテリジェントなフロントエンドを補強できます。訓練を受けていないビジネスユーザーが、ノーコードで、ビジネス・アプリを統制しながら意思決定ロジックの設定が行えます。

AIとModelOpsの環境で、処理データや、データサイエンティストの構築したモデルのインポートも行え、既存の戦略を強化する機械学習ジョブから新たな予測モデルを実用化できるようになります。

リアルタイムに意思決定分析を、ダッシュボードで定義し、ビジネスパフォーマンスの質を確認・測定しながら、シームレスにリアルな実行との関係を捉えて、実データ主導型の業務改善・変革を推進・展開できます。



Sparkling Logic SMARTS™ AI & ModelOps 環境

- 予測モデルの取り込み
- BluePen™ 機械学習ジョブ
- モデルのバージョンニング&トラッキング



こんにちの予測データ分析は、ほとんどの意思決定プロセスの一部となっています。通常、データサイエンティストは最初に予測モデルを構築し、それが完了した後にITスタッフがそのモデルを本番環境に展開します。SMARTSは、学習したモデルを運用環境に容易に導入できる機能を通じて、このプロセスを合理化します：

- ビジネスアナリスト（業務担当、シニアSEなど）は、データサイエンティストが開発したAI、機械学習、ディープラーニングの各モデルを、標準化されたPredictive Markup Model言語（PMML）を用いて簡単にインポートし、意思決定のプロセスに組み込むことが可能となります。SMARTSは、モデルの追跡、評価、そしてバージョン管理などの本番環境での運用に関わる課題に対する解決策を提供します。
- 仕様書の形でしか利用できないモデルが存在する場合でも、そのモデルをビジネスルールとして具体化することで、フルに説明可能な状態を実現することができます。モデルが実用に耐えるだけでなく、明確に定義されているため、テストや実際の使用が容易になります。
- 業務エキスパートは、BluePenラーニングテクノロジーを用いてSMARTSプラットフォーム上で迅速にモデルを開発し、本番環境で稼働させることができます。これにより、既存のモデルを効率的に活用し、モデルが意思決定プロセスに与える具体的な影響を直接的に評価することが可能になります。

ビジネスアナリストは、自らの選択に依存せず、SMARTSを通じて多様なモデルを運用することが可能となります。これらのモデルを意思決定プロセスに統合する能力は、エンドツーエンドの意思決定のパフォーマンスをテストし、評価する上で不可欠な意思決定マネジメントとなります。

Sparkling Logic

440 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94085,
USA

