



電子商取引プラットフォーム

高頻度取引のリアルタイムレポートの自動化

Challenge

- レポート作成にはETLと複雑なデータ準備が必要
 - 多くのデータソースを利用
- データアナリストが非IT対応のソリューションを構築
 - アナリストがサポートする本番環境での実行
 - カスタムコードを含むカスタムツール
- アナリストはインフラを支えるために労力を費やす
 - 技術的な負債を作成
- 報告の安定性はハイリスク
 - アナリストの離職が大きな問題を引き起こす

Solution

- RapidMinerは、あらゆるスキルを持つユーザーが単一のプラットフォーム上で共同作業が可能:
 - データの専門家、ビジネスアナリスト、データサイエンティスト
 - コラボレーションと標準化の推進
 - TCOの低減
- サーバー上で自動化された承認済みプロセス
 - 仲介業者のための高頻度レポート
 - プロセス監視とガバナンス
 - Tableauで明らかにした結果

Impact

- 新しいレポートやモデルを作成するための障壁が低い
- 標準化されたプロセス:
 - 従業員のオンボーディングを合理化
 - 離職によるダウンタイムの削減
 - 技術的な負債を削減
- 集中管理された、ポータブルなリポジトリ
 - コードとプロセスを集中管理
 - 検索可能なメタデータを含む作業
 - データアナリストのメンテナンス管理が楽
- マネジメントチーム：データと仕事の可視性を高める

問題の種類：自動化とデータ統合

普遍的関連性:データサイエンティストの時間の最大80%がデータ前処理に費やされます。

特注のデータ パイプラインソリューションは維持が難しく組織のボトルネックになっています。

ETLとデータ前処理を自動化することで、より高度なデータ分析プロジェクトを成功させるための基盤が構築されます。