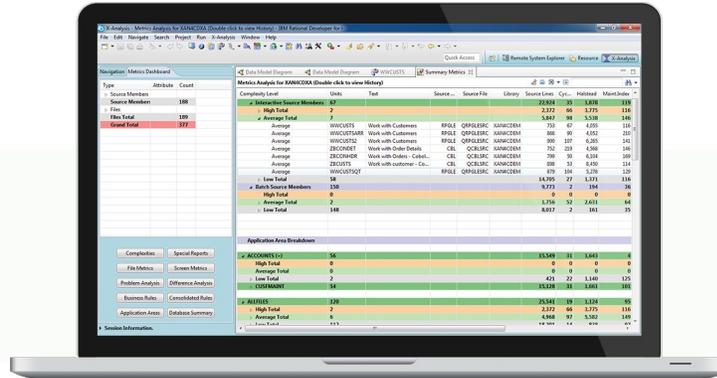


# IBM i アプリケーションの高度な分析や管理、 機能性の向上を確実にサポート



X-Analysis Advisorは、RPG、COBOLアプリケーションからお客様にとって価値のある情報を抽出いたします。RDiと完全に統合することで、X-Analysis Advisorは影響分析やビジネスルールの抽出、アプリケーションの分割、データモデルの視覚化、コード品質の分析、そしてシステム全体のドキュメントの自動生成といった機能を提供します。X-Analysis Advisorは開発者の生産性を向上させ、コード品質の向上も促進し、プロジェクト見積り精度の改善とリスクの低下、そして最終的にビジネスの目標にたどりつく手助けをいたします。X-Analysis AdvisorにはX-Analysis Viewの機能が含まれています。

## X-Analysis Advisorでできること



システム全体のドキュメント生成し、アプリケーションの深い理解および新規参画者の教育に貢献

X-Analysis Advisorは全体のシステムを分析し、アプリケーションやデータベースに関するダイアグラムをリアルタイムで参照できるオンラインドキュメントを自動生成します。また、これにより新規の参画者を素早く業務に従事させることが可能となります。



強力な影響分析により、コード改修などの変更による影響範囲を正確に把握

X-Analysis Advisorにより、プログラム改修などに伴うシステム全体の影響範囲を完全に把握することができます。この影響分析は大幅にリスクを削減し、開発を加速させ、効果的な検証を実施することが可能となります。



ビジネスルールを抽出し、再利用を促進

X-Analysis AdvisorはIBM i アプリケーションにあるすべてのビジネスルールを抽出することができます。ビジネスルールは構造化された英語で表現されるため、メンテナンス、モダン化、パッケージリプレイス分析、監査など様々な場面で活用できます。



コードの品質の計測や比較

IBM i アプリケーションはしばしば、何年にもわたって数多くの開発者によってコーディングされてきました。一貫性と正確性に裏付けされたコード品質測定と問題分析のレポートは、計画の改善やビジネス支援に貢献します。

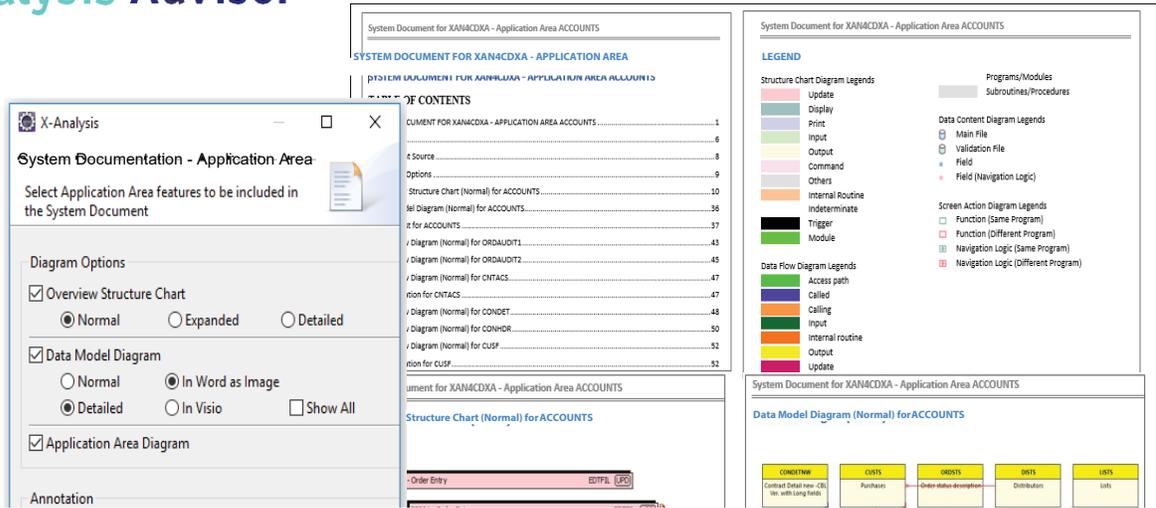
「アプリケーション分析やモダン化において、このようなツールは必要不可欠です。X-Analysisは、既存のモノリシックで手続き型のシステムをサービスモデルに従って分割する際にとっても役に立ちます。関係性を理解することで正しい決断を行うことができます。」

Ryan Smith, Senior IT Architect, Enterprise Application Modernization — IBM Application Innovation Services

より多くのストーリーを読みたい場合は以下のURLにアクセスしてください。

URL: [www.freschesolutions.com/en/success-stories](http://www.freschesolutions.com/en/success-stories)

1-800-361-6782 | [info@freschesolutions.com](mailto:info@freschesolutions.com) | [www.freschesolutions.com](http://www.freschesolutions.com)



X-Analysis Advisorはドキュメントを自動生成し、ビジネスルールを抽出し、影響分析やコード品質を分析します。

## X-Analysis Advisor主な特徴



### 完全なドキュメントの自動生成

ユーザが定義したレベルの全てドキュメントが生成されます。

- データフロー図などで視覚化されたアプリケーション
- ビジネスアナリスト向けの疑似コードの生成



### 影響分析

強力な影響分析により、アプリケーションとデータベース内の"where used"情報を追跡します。

- 変数やフィールドのループや関連を追跡
- 変更に影響された全てのオブジェクトをハイライト



### コードの複雑性と品質測定

分析機能によりプロジェクト計画の精度向上を支援します。

- 複雑性を分析し、潜在的な問題を特定
- メトリクススペースの見積もりモデルを生成



### ビジネスルールの抽出

モジュール化を向上のため、全てのビジネスルールを抽出します。

- 全てのルールの自動的な分析・抽出
- 構造化された英語表現でビジネス側とルールの共有が可能



### リレーショナルデータモデル

IBM i アプリケーションデータベースにおけるリレーショナルデータモデルを生成します。

- DDSやDBオブジェクト、ソースから自動抽出
- ビジネスとITをサポートする実用的なモデルを提供

ユーザが定義する基準に従ってアプリケーションを分割できます。

- プロジェクトに存在する全ての依存性を管理
- 機能的な境界を越えて使用されているオブジェクトの特定



## Fresche Solutions®について

Fresche SolutionsはIBM iアプリケーションのモダナイゼーションおよび管理ソリューションをグローバルに展開している会社です。アメリカ、カナダ、ヨーロッパ、オーストラリア、インドに拠点をもち、RPG、COBOL、CA 2E (Synon)アプリケーション環境の開発・運用の支援など、IBM iをお持ちのお客様のお悩みを解決いたします。

記載されている商標はFresche Solutions Inc.またはそれらのそれぞれの所有者の商標です。

© 2018 Fresche Solutions Inc.



IT can make you smile