

業務アプリケーション分析基盤

SystemDirector Enterprise Asset Innovation Suite

## レガシーシステムのマイクロサービス化支援

既存システムのモダナイゼーションには十分な現状分析に基づく計画が必要です。ブラックボックス化したアプリケーションにお困りではないですか？

- 既存資産が整理されておらず資産の死活が不明
- プログラムとデータのアクセス関係が分からない
- 新システムの再構築中に既存システムへ改修が入ると、変更箇所の影響が分からない

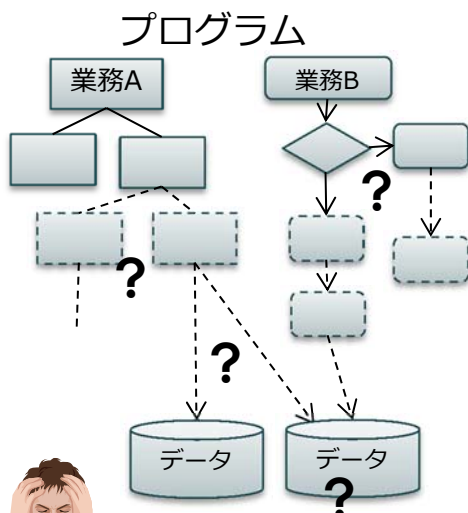


### モダナイゼーションのためのマイクロサービス化

昨今、モノリシックに構築された基幹システムへマイクロサービスアーキテクチャを適用し、変化に対応しやすいシステムへモダナイゼーションする動きが広がりつつあります。

Asset Innovation Suiteはソースコードの静的解析技術により、お客様の業務アプリケーション資産を分析し、マイクロサービス化に必要なアプリケーションの可視化と診断を行います。

#### 既存システムの現状



大量のソース・データ資産がブラックボックス化し現状が把握不能

#### AISがご提供する マイクロサービス化支援



プログラム・データの呼び出し関係と稼働情報を突き合わせ、不要資産を抽出し資産棚卸を支援



プログラム構造・データへのCRUDを可視化、改修や変更による影響・差分を自動抽出し、マイクロサービス化に向けた機能と資産の切り出しを支援

お客様の業務アプリケーションへの適用効果は無償アセスメントで確認できます

10本程度までのアプリケーションを題材に、分析レポートの実物とレポート内容のご説明をご報告し、お客様の特性に合わせた適用計画をご提案いたします。

分析レポートサンプル



業務アプリケーション資産を分析したレポート結果の説明と棚卸での活用方法や適用効果をご提案します。

資産一覧棚卸 - 実レポート② -

資産名	ファイル名	作成日	実行日	バージョン	カテゴリ	稼働状況
4889 CULLX.MSDN	CULLX.MSDN	25 1984/4/23	1984/4/23	1	PFMT ASST ZIPS	○
4890 CULLX.MSDN	CULLX.MSDN	25 1984/4/23	1984/4/23	1	PFMT ASST ZIPS	○
4891 CULLX.MSDN	CULLX.MSDN	25 1984/4/23	1984/4/23	1	PFMT ASST ZIPS	○

影響波及診断 - 実レポート① -

資産名	ファイル名	作成日	実行日	バージョン	カテゴリ	稼働状況
4889 CULLX.MSDN	CULLX.MSDN	25 1984/4/23	1984/4/23	1	PFMT ASST ZIPS	○
4890 CULLX.MSDN	CULLX.MSDN	25 1984/4/23	1984/4/23	1	PFMT ASST ZIPS	○
4891 CULLX.MSDN	CULLX.MSDN	25 1984/4/23	1984/4/23	1	PFMT ASST ZIPS	○

NEC Corporation 2017 © NEC Corporation 2017

無償アセスメントの実施内容の詳細はお問い合わせください

分析対象資産について

■ 主な分析対象のプログラム資産

分析対象資産	
PF	Windows、Linux、HP-UX、ACOS、他社ホスト
言語	COBOL、COBOL/S、IDL II

■ 動作環境

サーバOS		クライアントOS
対応OS	Windows Server 2012 R2(64bit)	Windows 7/8.1/10(32/64bit)
必要メモリ ※	4GB以上	512MB以上
必要ディスク容量 ※	100GB以上の空き容量	1GB以上の空き容量
対応DB	PostgreSQL 9.4	-
対応APサーバ	Tomcat 8.5(Web UI利用時のみ必要)	-
前提PP	Java SE 8 Microsoft Visual C++ 2012 Update4 再頒布可能パッケージ(32/64bit両方必要)	Java SE 8 Internet Explorer 11(Web UI利用時のみ必要) Microsoft Excel 2013/2016(レポートを表示する場合のみ必要)

※ライセンスの一覧や価格など詳細はお問い合わせください。

※各製品の仕様・動作要件の詳細は別途ご確認ください。

NEC クラウドプラットフォーム事業部 SMD(開発環境)グループ

URL: <http://jpn.nec.com/SystemDirectorEnterprise/> お問い合わせ先: info@sdeais.jp.nec.com

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。  
 ●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
 ●ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。  
 ●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。