

各位

大規模・高難度のレガシーシステムにも対応し、マイグレーション支援を拡充 生成 AI×リバースエンジニアリングの新サービスを開始

お客様の売れるソフトウェアサービス／製品づくりを支援する株式会社 SHIFT（本社：東京都港区、代表取締役社長：丹下 大、プライム市場：3697、以下 SHIFT）は、これまで基幹システムの刷新や環境移行など、数多くのマイグレーション支援に取り組み、エンタープライズ領域をはじめとするお客様の DX 推進に貢献してきました。そしてこの度、お客様のさらなるニーズにお応えし、より大規模かつ難易度の高いプロジェクトをご支援するため、生成 AI によるリバースエンジニアリングツールを開発、新生マイグレーション支援サービスとなる「AI ドキュメントリバースサービス」の提供を開始したことをご報告します。

<背景>

昨今、DX は、企業の事業成長や競争戦略の重要成功要因となっています。しかし、多くの企業、なかでもエンタープライズ領域における大手企業にとっては、保有する巨大なレガシーシステムからの脱却と、労働人口の減少を要因とした知見や技術力の減退が、DX の推進を足踏みさせる大きな課題となっています。

大規模な基幹システムをはじめ、老朽化、複雑化、ブラックボックス化したレガシーシステムは、システム構築当時の設計・仕様把握の難易度の高さから、マイグレーションやモダナイゼーションに要する時間やコストなどが莫大なものとなります。同時に、これらのシステムは属人的な運用や保守により、システムを担ってきたエンジニアの離職とともに技術やノウハウが失われている例も少なくありません。そのため各社は、リバースエンジニアリングを駆使し、専用ツールを活用して難読化されたソースコードの解読に取り組んできました。しかし、これまで使われてきたツールは、精度や網羅性の観点から、開発現場の期待に応えるものばかりではありませんでした。

そこで SHIFT は、生成 AI の技術を活用した独自のリバースエンジニアリングツールを開発し、自社のマイグレーション支援サービスに本ツールを導入した「AI ドキュメントリバースサービス」の提供を開始しました。

生成 AI により、エンジニアの知見や技術力に左右されないコード解析が可能となり、限られたリソースでも高い生産性を実現します。

【サービス/技術】 生成AIの活用

『AI』によるリバースエンジニアリングツールを開発。サービス開始

2 生成AIを活用したドキュメントリバースサービス

サービス/技術 **SHIFT**

現場のニーズから
企画・構築

『AI』による
リバースエンジニアリングツール
完成

サービス拡大の見込み

6か月で完成

16言語 プログラミング言語に対応

ソースコードのみ
INPUT

SHIFT
AIドキュメント
リバースサービス

OUTPUT
各種

独自構築により、生産性が既存のツールより圧倒的に向上

マイグレーション案件、モダナイゼーション案件の生産性を大幅に向上可能

受注実績あり

50万行規模の大規模システムなど、実績あり。顧客期待値も高く、拡大を進める

既存ツールよりも圧倒的な適用範囲とシステム全体をカバーできる強み

対象範囲	既存ツール	AIリバースツール
クラス図	○	○
関連図	○	○
フローチャート	○	○
シーケンス図	×	○
処理機能記述	×	○
ER図	×	○
CRUD図	△	○
クラスドキュメント	×	○
システムの対象範囲	個別ソース単位	システム全体
ソース変換	×	着手中

<「AI ドキュメントリバーサーサービス」とは>

本サービスは、生成 AI による SHIFT 独自のリバーサーエンジニアリングツールを用いた新たなマイグレーション支援サービスです。ツール開発には、エンタープライズ領域の大型基幹システムを知り尽くした人材や、先端 IT に精通した人材など SHIFT に在籍する各分野のスペシャリストが携わり、生成 AI の知見や技術、サービス化のノウハウを集結して完成しました。

■生成 AI によるリバーサーエンジニアリングツールの優位性

本ツールは、生成 AI の機能性や処理能力などの特性を生かした 3 つの優位性を有しています。

1. 日本語に特化したドキュメントの作成

フローチャートやシーケンス図など、作成するドキュメントすべてを、人の手を介すことなく、自然な日本語で生成します。



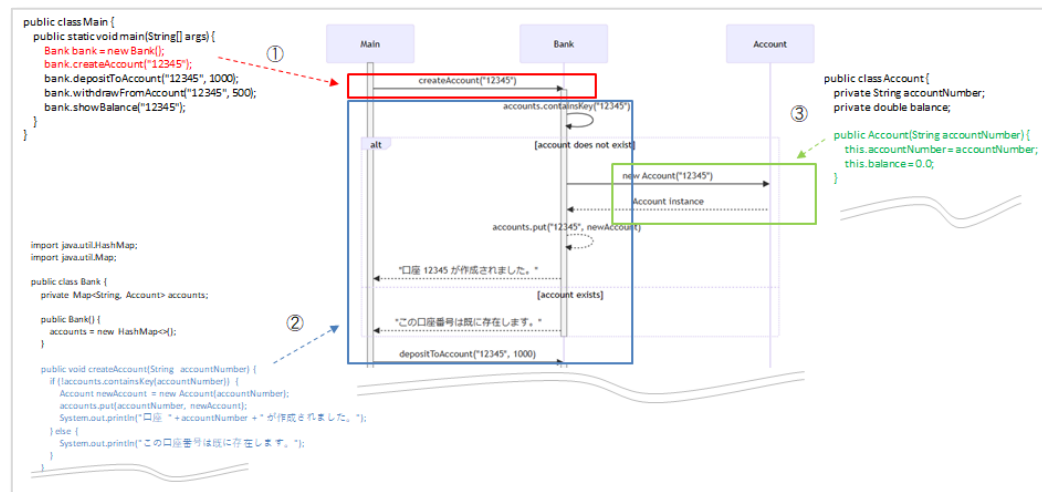
2. 多様なプログラミング言語に対応

幅広い言語に対応することが可能です。

HTML	C	C++	JCL	COBOL	Python
ASM	.NET	C#	SQL	Java	Go
PHP	TypeScript	VB	JavaScript	Rust	Ruby

3. プログラムを高い精度のクラス図やシーケンス図などに再現

複雑なプログラムを、複数クラスのシーケンス図など、シンプルで明確なドキュメントに可視化します。



このツールの活用により、開発・保守現場におけるさまざまな問題が可視化され、高いプロジェクト品質を維持しながら、高度なマイグレーション／モダナイゼーションに取り組むことが可能となります。

その常識、変えてみせる。



SHIFT は、本サービスの提供を通じて、システムのマイグレーションやモダナイゼーションに早期から取り組みながら、長く課題を抱えつづけてきた金融業、小売り・物流などの流通業、地方自治体などのお客様への新たな支援拡大に貢献します。また今後、DX がより見込まれる自動車などの製造業、エネルギーや医療業界をはじめとした幅広い業種のお客様に対しても積極的なご支援を展開していきます。

関連サイトはこちら <https://service.shiftinc.jp/dx/migration/>

本サービスに関するお問い合わせはこちら <https://service.shiftinc.jp/contact/>

株式会社 SHIFT 概要

SHIFT は、金融機関などのエンタープライズ領域におけるミッションクリティカルな基幹システムから、EC サイト、スマートフォン向けのアプリ・ゲーム検証まで幅広い分野のお客様に対するテスト・品質保証サービスで事業基盤をつくり成長を続けてまいりました。現在は、「無駄をなくしたスマートな社会の実現」を目指し、ビジネスの構築からシステムの企画、開発、運用、セキュリティやマーケティング領域、さらには DX 推進まで、お客様の IT にまつわるあらゆるビジネス課題の解決をご支援しています。

名 称	株式会社 SHIFT
代 表	代表取締役社長 丹下 大
住 所	東京都港区麻布台 1-3-1 麻布台ヒルズ森 JP タワー
U R L	コーポレートサイト https://www.shiftinc.jp/ サービスサイト https://service.shiftinc.jp/

【本プレスリリースに関するお問い合わせ】

株式会社 SHIFT 広報 IR 部 広報室 Email : pr_info@shiftinc.jp