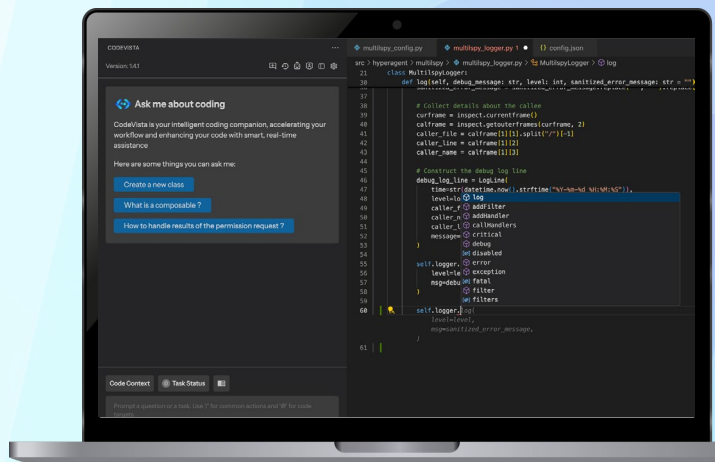


CODEVISTA: エージェント型コーディング アシスタント

AIエージェントで開発者を支援



コーディングの高速化だけでなく、
AIを活用し、よりスマートでスケーラブルかつ
保守性の高いソフトウェアを実現します。



CodeVistaは、エージェント型AIによってソフトウェア開発ライフサイクル（SDLC）に革命をもたらすように設計された、AI搭載のコーディングアシスタントです。選択したIDEにシームレスに統合されたCodeVistaは、インテリジェントなペアプログラミング・ナビゲーターであり、コンテキストに応じた自動化とリアルタイムのコード支援によって生産性を高めます。CodeVistaは、SDLCのあらゆる段階にAIエージェントを組み込み、反復作業を自動化し、ナビゲーションを合理化することで、開発効率を最適化します。



60%

生産性の向上



80%

より早い機能開発



30%

バグや問題の削減



50%

問題による
タイムロスの削減



10倍

より高いコードの
再利用率

より快適なソフトウェア開発へ

◆ コンテキストウェアの支援の提供

コードベース全体をコードプロパティグラフ（CPG）に変換し、リポジトリ内の関係の理解とマッピングを実現

◆ ワークスペース内のタスク自動化

開発者のワークスペースと会話のワークフローにシームレスに統合されることで、IDE内の直接的なタスク自動化を実現

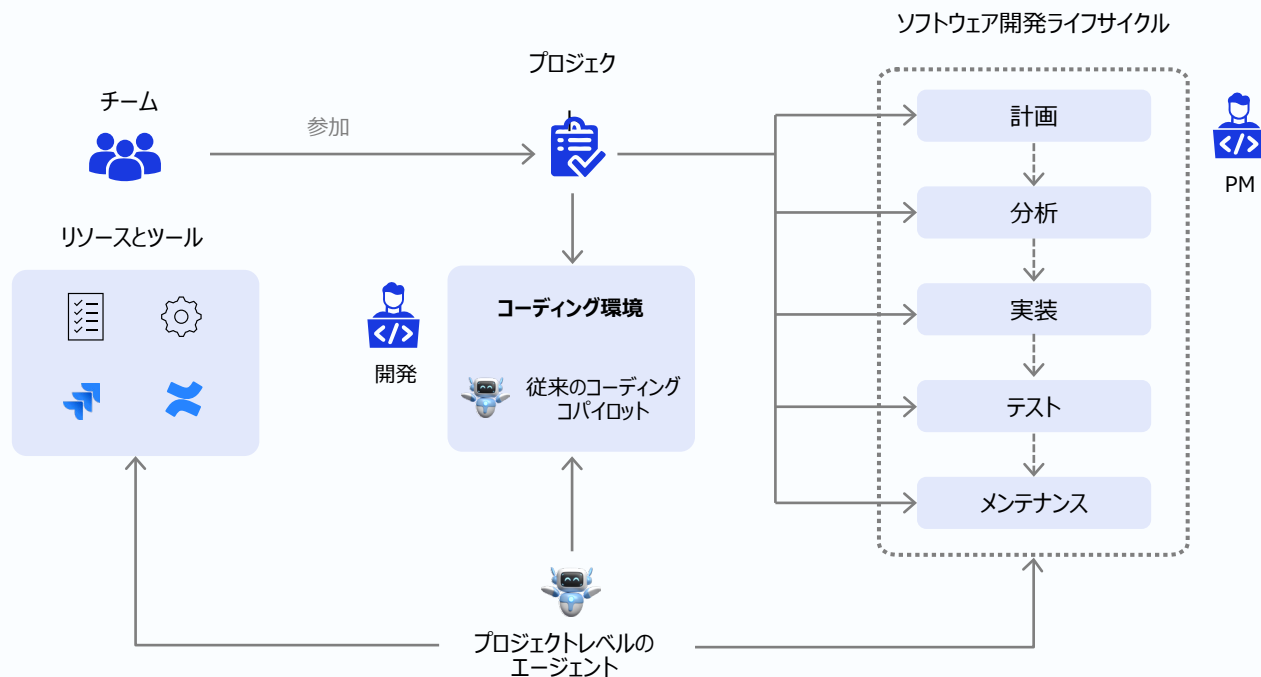
◆ チャットから実用的なインサイトへ

過去のタスクの分析と学習を行い、よりスマートで効率的なコーディングプロセスを実現

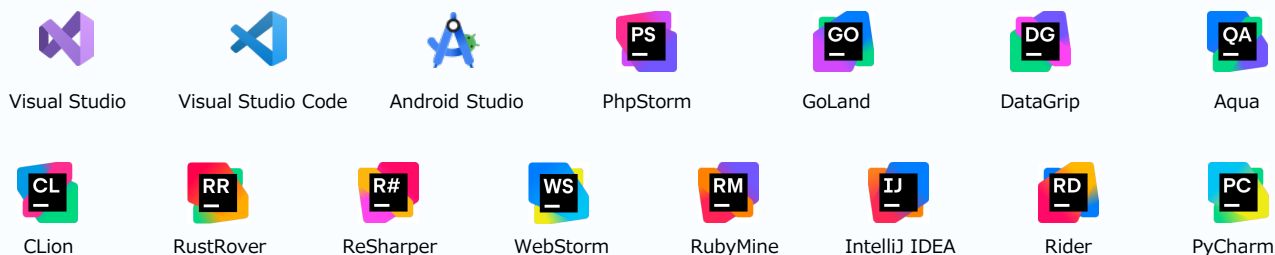
◆ カスタマイズ性のあるエージェントを実現

開発者が自身のワークフローに、カスタマイズされたAIエージェントを作成・カスタマイズ・展開することを支援

製品/プロジェクト開発チームとして、AIを構築するビジョンを推進



多様な統合開発環境（IDE）で利用可能



ポートフォリオ

オプション	SaaS (クラウドベース)	プライベート クラウド	オンプレミス	ハイブリッド	組み込みSDK/API	ローカル スタンドアロン (エアギャップ)
対象	個人、小・中規模 チーム	分離を必要とする 企業	厳格なコンプライ アンスを要求する 業界	クラウドとオンプレミ スのバランス	プラットフォームへの 統合	安全なオフライン環境
インフラ	AWS/Azure/ GCP上のFPTに よる管理	お客様のクラウド 上の専用 インスタンス	顧客管理の サーバー	コアクラウド、 オンプレミス上の機密 データ	IDE、CI/ CDパイプライン	開発者の個別マシン
セットアップ時間	即時	2〜3日間	1〜2週間	1〜2週間	即時	即時
アーキテクチャ	マルチテナント	シングルテナント	シングルテナント	ハイブリッド	モジュラー	スタンドアロン・デスク トップアプリケーション
データの分離	共有	専用VPC	フルコントロール	機密データはローカル に分離	顧客による処理	完全ローカル、外部 アクセスなし
セキュリティコン プライアンス	SOC 2、ISO 27001、GDPR	カスタマイズ可能な ポリシー	顧客定義	エンドツーエンドの 暗号化	暗号化された API呼び出し	完全なオフライン環境
認証	OAuth2、SSO、 IAM	エンタープライズ IAM (Okta、 Azure AD)	LDAP、SSO	ハイブリッドIAM対応	APIキー、OAuth	ローカルマシン認証
バックアップと 復元	マネージド、日次 バックアップ	顧客定義	ローカル バックアップ	環境に応じて分割	顧客管理	ローカル バックアップのみ
監視とロギング	標準ダッシュボード	カスタマイズ性	オンプレミスツール	クラウドとローカル インサイト	ユーザーの既存 プラットフォーム	ローカルログ、 外部監視なし
パフォーマンス・ スケーリング	自動	ユーザーによる 調整可能	オンプレミスの 設定による制限	ハイブリッド負荷分散	プラットフォーム設定に 基づく	マシンリソースによる 制限
保守	CodeVistaによる 管理	顧客管理	顧客管理	責任を分担	なし	ユーザー管理の ソフトウェア更新
コストモデル	ユーザーごとの サブスクリプション	年額払い + インフラコスト	一回限りの ライセンス + 保守コスト	ハイブリッドの コスト構造	使用回・API呼び出 しごとの従量課金制	デバイスごとの ライセンス
バージョン管理	常に最新版	ユーザー管理	ユーザー管理	クラウド最新版、 ローカルユーザー管理	ユーザー管理	手動のソフトウェア 更新
LLM対応	クラウドLLM (Azure OpenAI、Claude やクラウド上のセル フホスト型LLM)	ユーザー管理	ユーザー管理	ユーザー管理	ユーザー管理	個人マシン上の ローカルLLM

事例：開発者に強力な生成AIを導入

業務概要

世界中の開発者の82%がコーディングに活用しているAIは、ソフトウェアの開発を革新していきます。AI駆動開発ツールは2024年に10億米ドルの収益を生み出し、2025年に3,910億米ドルと評価された世界のAI市場は、2030年までに1兆8,100億米ドルに成長すると予測されています。このような驚異的な数字により、ソフトウェアエンジニアリング業界の変革に対するAIの優位性が浮き彫りにされています。ベトナムの大手IT企業であるFPTは、ソフトウェア開発プロセスにAIを戦略的に取り入れることにより顕著な進展を遂げました。

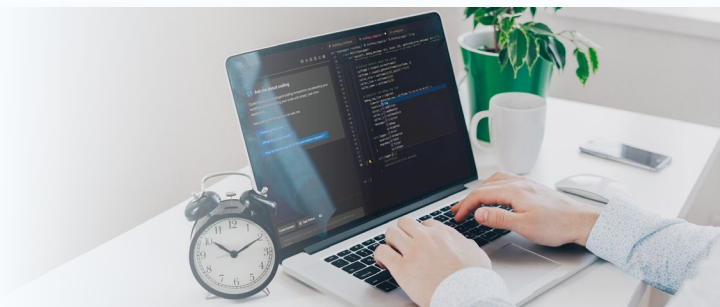
ビジネス背景

- 目的：開発者のコーディング作業を支援し、生産性とワークエクスペリエンスを向上させること
- 課題：チームの使用を効果的に監視・管理しつつ、高い投資収益率（ROI）を実証できる、FPTの厳密なセキュリティと機能の要件を満たす社内用の生成AIツールを開発すること

テクノロジーハイライト

ワークスペース内のタスク自動化

CodeVistaでは、コードベースをセマンティックグラフに変換する「Repo Navigator」が導入されています。このテクノロジーにより、コードの関係、依存関係、構造を正確に把握できるようになり、インテリジェントなナビゲーション、リポジトリレベルのQ&A、メインフレームのモダナイゼーションの基盤が形成されます。



エージェントベースのオーケストレーション

CodeVistaにエージェントワークフローが組み込まれていることで、ユーザーは特殊なAIエージェントのマーケットプレイスを活用できます。これらのエージェントは、コードの検索、編集、実行、最適化などのタスクを実行し、スケーラブルかつ自律的な開発エクスペリエンスを提供します。

モダリティ間のコンテキストアウェアネス

CodeVistaの外部コンテキスト連携機能により、外部ファイル、ドキュメントやオンラインリソースなど、さまざまなソースから関連情報を組み込むことで、生産性を向上できます。これにより、ソフトウェアエンジニアリングの課題の解決において包括的なコンテキストの意識が保証されます。

スケーラブルなAIモデル統合

CodeVistaは、コード関連のタスクに最適化された大規模言語モデル（LLM）の統合をサポートします。これには、リポジトリレベルの完了、セマンティック検索、障害の特定に合わせたタスク固有のチューニングが組み込まれており、優れた精度と開発者の支援を実現します。

高度なアナリティクスとインサイト

CodeVistaプラットフォームには、使用パターンを追跡し、ワークフローのボトルネックを特定し、実用的なインサイトを生成する強力な分析エンジンが組み込まれています。これらのインサイトにより、ソフトウェア開発ライフサイクルの最適化や、開発チームの意思決定の改善が支援されます。

導入後の成果



FPTソフトウェア
の公式社内ツール



1,500件+
プロジェクトからパイロット
コミットメントを獲得



コード生成タスク
の効率率は**48%**
向上



830人月
の工数を節約



130万件
のプロンプトを
処理



350万行以上
のコードが承認

お問い合わせ

 FPT Tower, 10 Pham Van Bach Str., Cau Giay, Ha Noi, Viet Nam
 Support.aic@fpt.com

 <http://www.fpt-aicenter.com/>
 <http://codevista.ai>