

マルチエージェントAIシステムを搭載するCodeVistaを統合開発環境(IDE)に導入することで、コーディングに革命を起こします。

CODEVISTAによる具体的なコーディング成果

60%

生産性の向上

開発者の稼働時間が60%短縮され、より速い納品が可能になります

50%

より早い機能開発

スプリントを加速し、新機能をより早くリリースできます

30%

バグや問題の削減

実装前に問題を検出し、時間を削減します

50%

問題によるタイムロスの削減

エラーに悩む時間を削減し、無駄がなくなります。

10x

より高いコードの再利用率

既存のコードを更に活用し、再利用を10倍に増やす

必要なときにいつでも コーディングをサポートします

コード解析

コードのリファクタリング

単体テスト生成

コード検索

コード完成

コードのデバッグ

コンテキストによるコード推薦



独自の機能:

複数のAIモデル

コード参照

安全と責任ある(レスポンシブル)AI

検証期限の設定

3ステップで導入

Microsoftアカウントでログイン

VS Code拡張機能経由でチャット

インデックスにするファイルを選択

自動プログラミングの 未来に向けて



以下のQRコードをスキャン



CodeVistaの
詳細はこちら

お問い合わせ先

 FPT Tower, 10 Pham Van Bach Str., Cau Giay, Ha Noi, Viet Nam

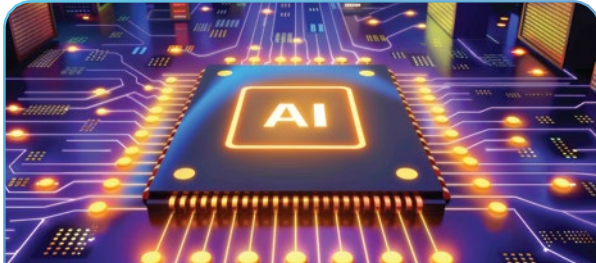
 support.aic@fpt.com

 <https://www.fpt-aicenter.com/>

 <http://codevista.ai4code.io/>

CODEVISTA: AIコーディングアシスタント

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2023年に10億米ドルの収益を生み出し、2023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

プロジェクトハイライト

- **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の実現**
開発者が自分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

テクノロジーハイライト

- **セマンティックグラフベースのリポジトリナビゲーション**
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