

ソフトウェア開発の効率化を 実現するオファリング

Fujitsu ローコード開発プラットフォーム

Fujitsu Low-code Development Platform



急増するソフトウェア開発に対する関心と要求

現代社会では、交通システムを含んだ社会システム全般におけるソフトウェア開発に対する関心と要求が急速に高まっています。この中で、ソフトウェア開発の規模は、年々肥大化・複雑化しており、それに伴い高度な専門知識が求められています。

組込みソフトウェア開発分野では、高品質でセキュアなソフトウェアを開発するために必要なスキルが不足している現状があり、各企業は以下のような問題を抱えています。

規模と複雑性の増加	高度な専門知識	人材不足	効率的な開発プロセス
組込みソフトウェア複雑化/大規模化しており、開発、テスト、および保守がより困難になっています。	高品質でセキュアな組込みソフトウェアを開発するには、専門的な知識が必要です。	必要なスキルを持つエンジニアが不足しているため、適切な人材を確保するのに苦労しています。	効率的で迅速なソフトウェア開発が求められ、開発サイクルの長期化市場競争において不利になります。

Fujitsu ローコード開発プラットフォームが課題解決します。

ローコード開発プラットフォームは、IoT機器の組込みソフトウェア開発における、技術者の不足とそれに起因する問題を解決し、お客様のイノベーション促進を支援します。

<p>容易な運用と保守 ソフトウェア開発をする上で必要となる機能やテスト環境がすでに用意されているため、保守対応も容易です。</p>	<p>可用性と信頼性 ヒューマンエラーを排除し、自動化されたプロセスを運用することで、開発の迅速化と品質向上の両立をします。</p>	<p>リソース強化 専門のコーディングスキルがそれほど高くないメンバーに、開発業務を任せることが可能になります。</p>	<p>開発プロセスの変革 レガシー・コンポーネントの開発に費やす時間を最小限に抑え、価値あるサービスの開発期間を大幅に短縮します。</p>
---	---	---	--

Fujitsu ローコード開発プラットフォーム

Fujitsu Low-code Development Platform

主な機能

<h4>Android</h4> <p>汎用部品を備えた HAL および フレームワークを提供する</p> <p>IVIシステム</p>	<h4>モデルベース開発支援環境</h4> <p>モデル構築の難易度を下げ アプリケーション生成を支援</p> <p>検証の自動化</p> <p>統合モデル コード 既存資産活用 クイック設計検証</p>	<h4>CAN通信</h4> <p>簡単なコンフィグレーションで 設計書・コード・試験環境を生成</p> <p>GUIツールを使用した 詳細な設定</p> <p>自動テスト環境の生成</p>	<h4>エッジAI</h4> <p>AIソリューションの 開発環境と ソフトウェア部品を提供</p> <p>画像認識</p>
--	--	---	--

DevOps環境

<p>CIツール: GitLab, Azure DevOp, GitHub</p> <p>実行トリガ: 定期実行, 手動実行, コード変更時, チャットコマンド</p> <p>開発ツール: ビルドツール, テストツール, 静的解析, 統合開発環境CS+, TEST, coverity, Green Hills, JUnit, Agile+ Relief, GCC, GAIO, QAC, pytest</p> <p>外部ツール: QlikQ, Qlik Sence, Teams, micro TRACER</p> <p>組込み向けCI/CDプラットフォーム</p> <p>ビルド → 静的解析 → テスト → パッケージング → デプロイ・リリース</p> <p>自動プロセス実行自動検証フロー</p>	<p>ダッシュボード</p> <ul style="list-style-type: none"> プロセスの自動化 品質状況の可視化 <p>基本モデル以外にも、お客様が必要とするツールに 合わせて環境を構築します。</p>
---	--

特徴と富士通の知見



既存システム活用

“自動化”、“既存資産の活用”をコンセプトとしており、現行システムへの連携が容易な Pluginを提供します。



汎用性

量産開発での使用はもちろん、スピードを重視するPoCへの適用、リスクリングの教材としても一役を担います。



経験とノウハウ

長年、多くのお客様と共に組込ソフトウェアの開発に携わってきた経験とノウハウを活かし、効率的な開発が可能な開発環境を提供します。

富士通株式会社

お問い合わせ先 TS)Transportation事業部 E-Mail : fj-SalesPR-OfferBP@dl.jp.fujitsu.com

製品ホームページ <https://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/future-mobility-accelerator/>