

2020年8月4日

Justware に GEMPLANET フレームワークを統合

画面開発支援機能を強化し、エンタープライズアプリケーションのさらなる開発効率化を実現

株式会社日立製作所(以下、日立)は、このたび、大規模システムやオープンシステムにおけるアプリケーション開発のさらなる効率化を目的として、日立アプリケーションフレームワーク「Justware」に「GEMPLANET」フレームワークの機能を統合します。

Justware は、大規模なアプリケーション開発の統制と品質確保を支援し、GEMPLANET フレームワークは、日立の ERP パッケージの中核となる基盤機能として PC ブラウザーとスマートデバイスの両方に対応した Web 画面のレイアウト・デザインや、画面の開発を効率化するための部品を提供してきました。今回、Justware に GEMPLANET フレームワークの機能を統合することで、Justware が提供してきた開発部品群に加えて、画面開発のためのレイアウト・デザインや部品を使って開発ができるようになり、さらなる開発効率化を実現します。

近年、ICT の急速な進化やデジタルトランスフォーメーション(以下、DX)の加速により、エンタープライズアプリケーションは複雑・多様化しています。そのためアプリケーション開発のさらなる効率化が求められています。

Justware は、金融・公共分野のシステムを中心に、ミッションクリティカルかつ大規模なアプリケーション開発のための開発標準、プログラムの設計書をもとにしたソースコードの自動生成の提供により、大規模アプリケーション開発の統制と、品質や信頼性の向上を支援してきました。

GEMPLANET フレームワークは、主に製造・流通分野のシステムで、基幹システムに必要となる基本機能に加えて、Web 画面のレイアウトや画面操作性の統一をはかるデザイン、画面開発のための部品群を提供し、開発効率向上を支援してきました。

今回 Justware に GEMPLANET フレームワークの機能を統合することにより、画面開発支援機能を強化し、エンタープライズアプリケーションのさらなる開発効率化および品質向上を実現します。

また、「Justware 統合開発プラットフォーム」と組み合わせることで、リモート開発を支援します。

日立は、幅広い分野のシステム開発、ならびに関連するコンサルティングで実績とノウハウを培ってきました。今後も、Justware の機能強化に取り組み、お客さまの DX に貢献してまいります。

統合によって Justware に追加される画面開発支援機能

●画面パターン化設計技法

業務をパターンに分類し、あらかじめ決められた画面レイアウト・画面遷移にあてはめる「パターン化設計技法」と、それに基づくシステム基盤を提供します。画面レイアウトなどは必要に応じてカスタマイズできます。

●基本機能

ログイン、権限、サービス時間などの管理機能や、組織や社員情報のメンテナンス機能を提供します。お客様のシステム運用および組織体系に柔軟に対応する各種基本機能を提供します。

Justware と GEMPLANET フレームワークの歴史

1997年	日立 ERP パッケージを提供開始
2004年	統合アプリケーション構築基盤「Justware」を提供開始
2005年	日立 ERP パッケージの中から、共通基盤を単独で提供できるよう拡充し、「GEMPLANET Ver.2 フレームワーク」として提供開始
2016年	「Justware」に対して、Java EE 7 ^{*1} への対応および機能を強化・拡充し、「日立アプリケーションフレームワーク Justware」として提供開始
2020年	Justware に GEMPLANET フレームワークの機能を統合

*1 Java EE : Java Platform, Enterprise Edition の略。

日立アプリケーションフレームワーク「Justware」の Web サイト

<https://www.hitachi.co.jp/justware/>

商標に関する表示

・ Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社日立製作所 システム&サービスビジネス統括本部

アプリケーションサービス事業部 事業企画部

お問い合わせフォーム : <https://www.hitachi.co.jp/appsvdiv-inq>

以上

本記載情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL など)は、発表日現在の情報
です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
