FUJITSU Software INTARFRM Rapid Edition V4 Extension Pack ご紹介

２０２６年２月

富士通株式会社



© 2024 Fujitsu Limited

目次

1. INTARFRM Rapid Edition Extension Pack 概要
2. 機能紹介（「つくらない開発」の強化）
3. 機能紹介（「変更に強い開発」の強化）
4. まとめ

© 2024 Fujitsu Limited

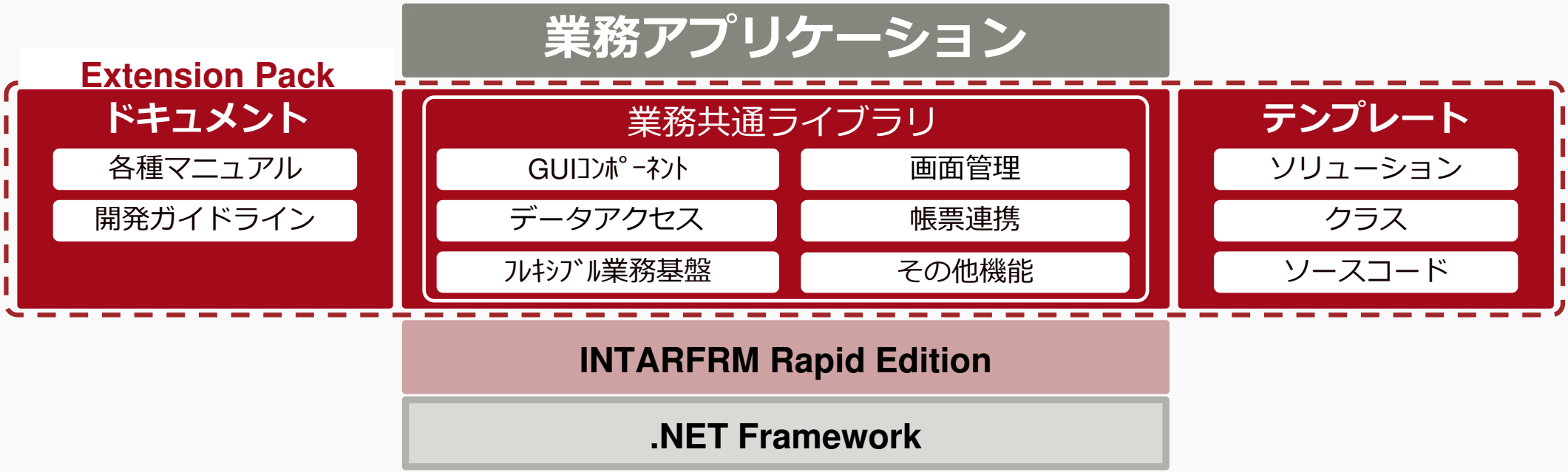
INTARFRM Rapid Edition Extension Pack 概要

© 2024 Fujitsu Limited

Extension Packとは

INTARFRM Rapid Editionの開発効率、品質をさらに強化します。

Extension Packとは、INTARFRM Rapid Editionをベースフレームワークとして、Webアプリケーションの開発効率や品質を向上させるためのアプリケーション開発基盤です。
実行エンジンだけでなく、業務共通ライブラリやテンプレートを提供します。



© 2024 Fujitsu Limited

Extension Packの強化ポイント

FUJITSU

Rapid Editionの製品コンセプトをさらに強化します。

「つくらない開発」の強化

「つくらない開発」を実現することにより、手作業を極力減らし開発効率化を図ります。

業務共通ライブラリや処理方式に合わせたテンプレートにより、「つくらない開発」を強化します。

業務共通ライブラリや処理方式に合わせたテンプレート・ひな形ソースコードにより、開発者の実装作業を軽減し、業務個別処理の開発に注力できるよう支援します。

画面開発を支援する豊富なGUIコンポーネントを提供することで「つくらない開発」を強化します。

画面開発にて豊富なGUIコンポーネントを活用することで、UX（ユーザーエクスペリエンス）の高い画面開発を効率的に行えます。

「変更に強い開発」の強化

「変更に強い開発」の仕組みを提供し、成長し続けるシステムづくりを支援します。

カスタマイズによる影響範囲を局所化する仕組みを提供することで「変更に強い開発」を強化します。

ソースコードの修正を要する仕様変更が発生した場合でも、影響範囲を局所化できるフレキシブル業務基盤によりカスタマイズ工数を削減できます。

© 2024 Fujitsu Limited

FUJITSU

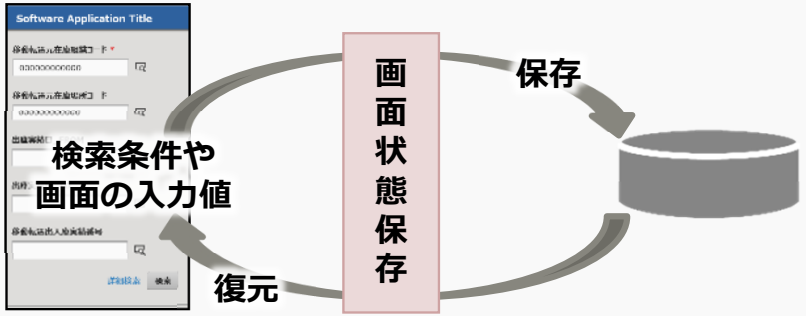
機能紹介（「つくらない開発」の強化）

- 業務共通ライブラリ
- 処理方式に合わせたテンプレート
- 豊富なGUIコンポーネント

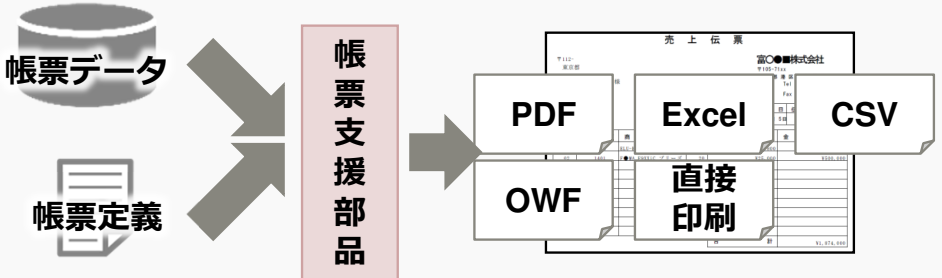
© 2024 Fujitsu Limited

業務共通ライブラリによる「つくらない開発」の強化

業務を問わず共通に使用できる機能をライブラリとして提供します。

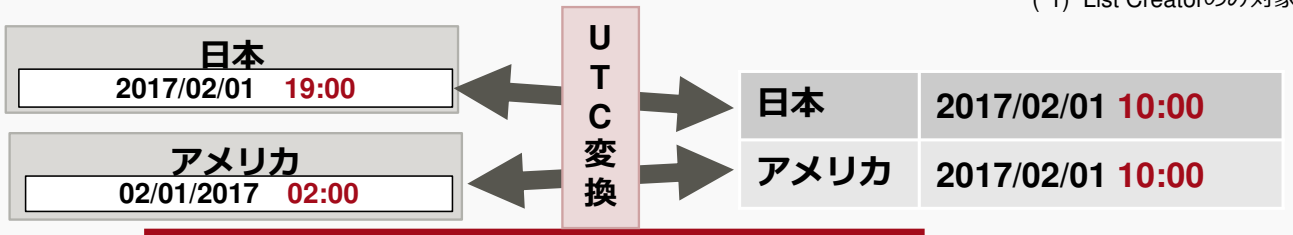


画面状態保存



帳票連携(*1)

(*1) List Creatorのみ対象となります。



グローバル対応

効果　**業務共通ライブラリの活用により、コーディング量を大幅削減**

© 2024 Fujitsu Limited

テンプレートによる「つくらない開発」の強化

処理方式に沿ったテンプレート・ひな形ソースコードを利用できます。

- 処理方式に合わせたテンプレートの利用で、定型処理の大まかな流れを実装できます。
- ひな形ソースコードの利用で、Rapid Editionの機能を用いた部分的な処理を実装できます。

例）実装の流れ

① 処理方式に合わせてテンプレートを選択



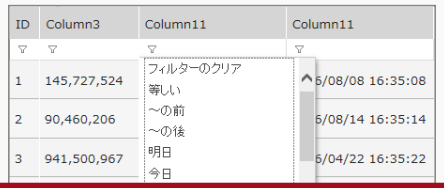
効果 **開発作業のスピードアップと実装品質の均一化**

© 2024 Fujitsu Limited

豊富なGUIコンポーネントによる「つくらない開発」の強化

GUIコンポーネントを利用することでUXの高い画面開発が可能になります。

- システム利用者が直観的に理解し易いユーザーインターフェースを実装できます。
- 使い勝手を吟味した入力支援部品を実装できます。



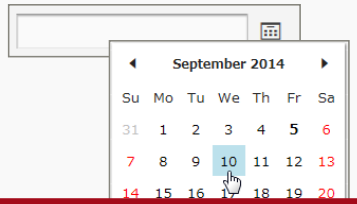
明細のソート・フィルタ・列移動・列非表示(*1)



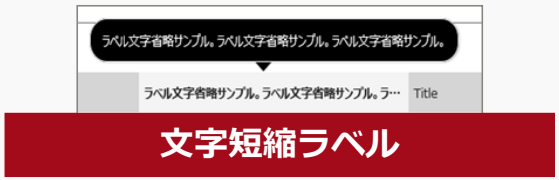
階層構造を持った明細表示(*1)



サイドバー



カレンダー



文字短縮ラベル



エラー件数トースト表示



プログレスバー・ローディング

(*1) Infragisticsを別途購入する必要があります。

効果　**ユーザーエクスペリエンスの高い画面が容易に構築可能**

© 2024 Fujitsu Limited

機能紹介（「変更に強い開発」の強化）

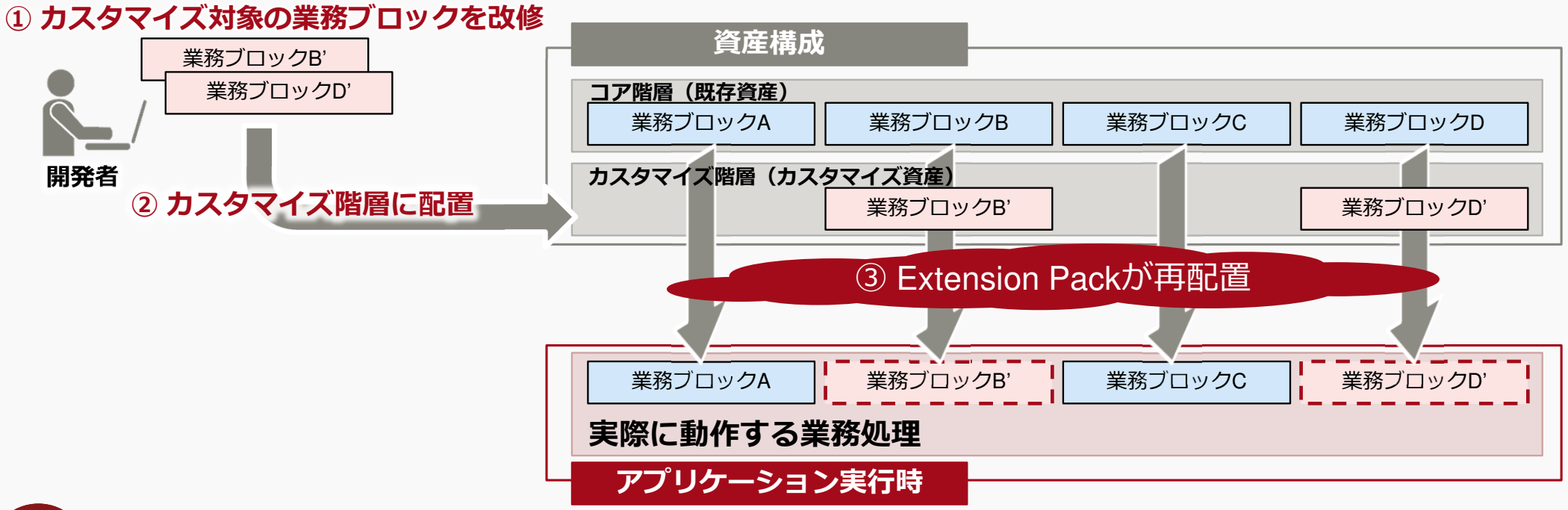
■ フレキシブル業務基盤機能

© 2024 Fujitsu Limited

フレキシブル業務基盤機能による「変更に強い開発」の強化

部分的な処理の追加や修正を既存ソースコードに手を加えることなくカスタマイズできます。

例）カスタマイズの流れ



効果 **カスタマイズにおける影響範囲を局所化し、カスタマイズ工数を削減**

© 2024 Fujitsu Limited

まとめ

© 2024 Fujitsu Limited

まとめ

FUJITSU

Extension Pack が現場の問題解決をお手伝いします。

- **「つくらない開発」の強化**により、
  システム開発における生産性のさらなる向上と、
  システム品質の向上をお手伝いします。

- **「変更に強い開発」の強化により、**
  カスタマイズ性を強化し、素早いビジネス展開を
  可能にするアプリケーション基盤を提供します。

© 2024 Fujitsu Limited

Thank you



FUJITSU

© 2024 Fujitsu Limited

【ご参考】 動作環境

FUJITSU

動作環境については、以下のINTARFRMサイトよりご確認ください。

富士通アプリケーションプラットフォーム情報サイト> INTARFRM > 製品資材一覧（PDF）
https://global.fujitsu/ja-jp/capabilities/software/platform

© 2024 Fujitsu Limited

【ご参考】 提供機能一覧(1/2)

※ INTARFRM Rapid Edition V04L50 Extension Pack の機能一覧です。

No.	機能分類	機能名	説明
1	画面処理機能 (WebForm)	明細制御機能	最終行入力時の自動行追加機能、 表示最下部スクロール時に次のデータをサーバから読み込むロードオンデマンド機能
		ショートカットキー 埋め込み機能	任意に設定したショートカットキー押下時にイベントを実行する機能
		ドメイン切替機能	対象の画面項目に設定済みのフォーマット編集定義や、入力値チェック定義に対して、 定義を上書きする機能
		入力値チェック機能	明細コントロールへの入力値チェック機能
		項目編集機能	明細コントロールへの項目編集機能
		画面状態保存機能	画面項目に入力された値や選択された値を保存／復元する機能、 明細項目の列の状態（表示、幅、列順）を保存／復元する機能
2	GUIコンポーネント (WebForm)	画面コンポーネント	カレンダー入力を補助するテキストボックス、 表形式の表示・入力を補助する明細コントロール
		レイアウト制御機能	画面スタイル整理に使用するスタイルシート、 項目行／明細行の行高変更機能、 ラベルの文字数省略機能、 ドロアー(引き出し)サイドバー領域機能
		エラー表示機能	エラー件数をトースト表示する機能
		ローディング表示機能	ボタン押下後のローディング表示機能、 明細コントロールのローディング表示機能、 一括処理の進捗状況確認機能(プログレスバー表示)

© 2024 Fujitsu Limited

【ご参考】 提供機能一覧(2/2)

FUJITSU

No.	機能分類	機能名	説明
3	データベース アクセス機能	抽出件数の制限機能	データ取得の際に取得できる最大件数に制限を設ける機能
		DB例外の共通化機能	DBMSごとに差がある例外情報を共通の例外クラスで返却する機能
4	カルチャ変更機能	カルチャ管理機能	指定した画面のみ個別にカルチャ区分を設定する機能
		UTC変換機能	指定したタイムゾーンの時刻とUTCを相互に変換する機能
5	共通機能	フレキシブル業務基盤機能	実行するメソッドを切り替える機能、 前処理と後処理を追加する機能、 指定された箇所にカスタマイズ処理を追加する機能
		帳票連携機能	帳票の直接印刷支援機能、 帳票のプレビュー支援機能、 ダウンロード支援機能、 帳票データファイルの簡易作成機能、 Zip圧縮機能、 帳票ファイルのメール送信機能、
6	その他機能	Excel連携機能	ExcelをDataTableに取り込む機能、 DataTableよりExcelを出力する機能
7	開発支援機能	テンプレート	ソリューションテンプレート、 プロジェクトテンプレート、 アイテムテンプレート、 コードスニペット、 ひな形ソリューション

© 2024 Fujitsu Limited