

プロジェクト名：B-FORME ○○工場開発システム

機能名： 部署情報

企業名： B-FORME

所属： B-FORME第 1 Java開発部隊

責任者：

Copyright 2021 B-FORME inc.

プロジェクト名	B-FORME ○○工場開発システム	機能名	部署情報	作成日	2023年5月8日
				更新日	2023年6月21日

No	年月日	内容	更新者
1	2023年5月8日	新規作成	梶浦 宰
2	2023年6月21日	実際のコードと乖離している箇所を修正	梶浦 宰
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

プロジェクト名	B-FORME ○○工場開発システム	機能名	部署
---------	--------------------	-----	----

クラス名(論理名)		クラス名(物理名)	可視性	実装インターフェース	継承	
部署情報DTO		bfmk07DTO	public			
No	形式	名称(論理名)	名称(物理名)	対応する処理内容	型	初期値
1	フィールド型	工場コード	facCd	登録	String	--
2	フィールド型	部署ID	affId	登録,参照	String	--
3	フィールド型	部署名	affName	登録,参照	String	--
4	フィールド型	ユーザーID	userId	登録,削除,参照,検証	String	--
5	フィールド型	ユーザー名	userName	登録,参照	String	--
6	フィールド型	現行ページ	page	参照,検証	Integer	
7	フィールド型	最大ページ数	maxPage	参照,検証	Integer	--
8	フィールド型	総リストデータ数	listDataSum	参照,検証	Integer	--
9	フィールド型	表示メッセージ	message	登録,削除,参照	String	--

プロジェクト名	B-FORME ○○工場開発システム	機能名	部署
---------	--------------------	-----	----

No	クラス名（論理名）	クラス名（物理名）	内容
1	部署情報	Bfmk07Controller	部署情報のコントローラークラス

No	メソッド名（論理名）	メソッド名（物理名）	内容
1	初期画面	initial	初期画面を表示する
2	登録	entry	部署情報への登録を行う
3	削除	delete	選択した部署情報の削除を行う
4	戻る	backPage	メニュー画面に遷移する
5	クリア	clear	画面の初期化処理を行う
6	前ページ	previousPage	前ページの部署情報リストを表示する
7	次ページ	followingPage	次ページの部署情報リストを表示する
8	最初ページ	firstPage	1ページ目の部署情報リストを表示する
9	最終ページ	lastPage	最終ページの部署情報リストを表示する
10	部署情報項目設定	setting	部署情報画面の基礎的な部分の処理を実行する
11	入力フォーム	entry	登録に関するフォーム（修正必要
12	選択フォーム	delete	削除に関するフォーム（修正必要
13			
14			

プロジェクト名	B-FORME ○○工場開発システム	機能名	部署情報	作成日	2023年5月8日
				更新日	2023年6月21日

メンバ変数(論理名)	メンバ変数(物理名)	初期値
サービス	Bfmk07Service	--
部署情報DTO	Bfmk07Dto	--
メッセージソース	MessageSource	--

引数 (論理名)		メソッド名 (論理名)	引数 (物理名)		メソッド名 (物理名)
IN	モデル	初期画面	IN	Model	initial
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 部署情報画面の初期画面表示

[1] 部署情報DTOの初期化

A) メンバ変数 : 部署情報DTOの初期化処理を行う。

[2] 項目設定

A) 自クラス内にあるメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
部署情報項目設定	INパラメータ : モデル	--	--

[3] 部署情報画面へ遷移

A) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[4] 処理を完了する。

引数 (論理名)		メソッド名 (論理名)	引数 (物理名)		メソッド名 (物理名)
IN	モデル	登録	IN	Model	entry
IN	入力フォーム		IN	Bfmk07EntryForm	
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 入力情報の登録

[1] 入力確認

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	戻り値
登録時エラー確認	INパラメータ : 入力フォーム	エラー識別用配列

B) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	変数1	引数2	戻り値
登録時エラー文選出	戻り値 : エラー識別用配列	メンバ変数 : 部署情報DTO	エラー判定

< 条件 1 > エラー判定がtrueである場合
・ 項番[4]の項目設定に遷移する。

[3] 登録処理

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
登録実行	INパラメータ：入力フォーム	メンバ変数：部署情報DTO	--

[4] 項目設定

A) 自クラス内にあるメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
部署情報項目設定	INパラメータ：モデル	--	--

[5] 部署情報画面へ遷移

B) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[6] 処理を完了する。

引数（論理名）		メソッド名（論理名）	引数（物理名）		メソッド名（物理名）
IN	モデル	削除	IN	Model	delete
IN	選択フォーム		IN	Bfmk07DeleteForm	
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 選択した項目の削除

[1] 選択確認

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
削除時エラー確認	INパラメータ：選択フォーム	メンバ変数：部署情報DTO	エラー判定

< 条件 : 1 > エラー判定がfalseである場合
・ 項番[2]の削除処理に遷移する。

< 条件 : 2 > エラー判定がtrueである場合
・ 項番[3]の項目設定に遷移する。

[2] 削除処理

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
削除実行	INパラメータ：選択フォーム	メンバ変数：部署情報DTO	--

[3] 項目設定

A) 自クラス内にあるメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
部署情報項目設定	INパラメータ：モデル	--	--

[4] 部署情報画面へ遷移

A) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[5] 処理を完了する。

引数 (論理名)		メソッド名 (論理名)	引数 (物理名)		メソッド名 (物理名)
IN	モデル	戻る	IN	Model	backPage
OUT	メニュー画面		OUT	String	

■ メニュー画面の呼び出し

[1] メニュー画面への遷移

A) メニュー画面のhtml[bfkt02]を呼び出す。

[2] 処理を完了する。

引数 (論理名)		メソッド名 (論理名)	引数 (物理名)		メソッド名 (物理名)
IN	モデル	クリア	IN	Model	clear
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 初期化

[1] 画面の初期化

A) メンバ変数 : 部署情報DTOの初期化処理を行う。

[2] 部署情報画面へ遷移

A) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[3] 処理を完了する。

引数 (論理名)		メソッド名 (論理名)	引数 (物理名)		メソッド名 (物理名)
IN	モデル	前ページ	IN	Model	previousPage
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 前ページの部署情報リスト表示

[1] ページ数を更新

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
前ページ読み	メンバ変数 : 部署情報DTO	--	--

[2] 項目設定

A) 自クラス内にあるメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
部署情報項目設定	INパラメータ : モデル	--	--

[3] 部署情報画面へ遷移

A) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[4] 処理を完了する。

引数 (論理名)		メソッド名 (論理名)	引数 (物理名)		メソッド名 (物理名)
IN	モデル	次ページ	IN	Model	followingPage
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 次ページの部署情報リスト表示

[1] ページ数を更新

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
次ページ読み	メンバ変数：部署情報DTO	--	--

[2] 項目設定

A) 自クラス内にあるメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
部署情報項目設定	INパラメータ：モデル	--	--

[3] 部署情報画面へ遷移

A) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[4] 処理を完了する。

引数 (論理名)		メソッド名 (論理名)	引数 (物理名)		メソッド名 (物理名)
IN	モデル	最初ページ	IN	Model	firstPage
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 1 ページ目の部署情報リスト表示

[1] ページ数を更新

A) 部署情報DTOの現行ページを確認する

- < 条件 : 1 > 現行ページが 1 ページでない場合
- ・ 現行ページを 1 ページ目に設定する

[2] 項目設定

A) 自クラス内にあるメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
部署情報項目設定	INパラメータ：モデル	--	--

[3] 部署情報画面へ遷移

A) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[4] 処理を完了する。

引数（論理名）		メソッド名（論理名）	引数（物理名）		メソッド名（物理名）
IN	モデル	最終ページ	IN	Model	lastPage
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 最終ページの部署情報リスト表示

[1] ページ数の更新

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
最終ページ読込	メンバ変数：部署情報DTO	--	--

[2] 項目設定

A) 自クラス内にあるメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
部署情報項目設定	INパラメータ：モデル	--	--

[3] 部署情報画面へ遷移

A) 部署情報画面のhtml[bfmk07]を呼び出す。

[4] 処理を完了する。

引数（論理名）		メソッド名（論理名）	引数（物理名）		メソッド名（物理名）
IN	モデル	部署情報項目設定	IN	Model	setting
OUT	--		OUT	--	

■ 部署情報ページでの基礎設定

[1] 操作権限の確認

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
操作権限	メンバ変数：部署情報DTO	--	操作権限の判定

- < 条件 1 > 操作権限がfalseである場合
- 以下のフォーム、ボタン機能の非活性化を行う。

機能形式	名称
入力フォーム	所属ID
	部署名
	部署名略称
	適用開始日
	適用終了日

機能形式	名称
ボタン	クリア
	登録
	削除
	チェックボックス

[2] 部署リストの取得

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
---------	-----	-----	-----

部署情報取得	メンバ変数：部署情報DTO	--	部署リスト
--------	---------------	----	-------

[3] リストデータの取得

A) サービスクラスからメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2	戻り値
リストページ数算出	メンバ変数：部署情報DTO	--	--

[4] メッセージソースの取得

< 条件 : 1 > メッセージの設定がnullではない場合

A) メンバ変数：メッセージソースから複数の情報を取得する。

メッセージソース	引数1	戻り値
メンバ変数：部署情報DTO：メッセージ	null	メッセージ表記

[5] モデルへの情報の譲歩

A) モデルにキーを用意しデータを設定する。

名称	キー名	設定対象
部署リスト	"Bfmk07List"	部署リスト
現行ページ	"nowPage"	メンバ変数：部署情報DTO：現行ページ + 1
最大ページ	"maxPage"	メンバ変数：部署情報DTO：最大ページ + 1
部署総数	"maxListData"	総リストデータ数
操作権限	"autFlg"	操作権限の判定
メッセージ	"message"	表示メッセージ

[6] 処理を完了する。