

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	2024/2/6
				更新日	2024/2/6

No	年月日	内容	更新者
1	2024年2月6日	新規作成	小西 勇摩
2			
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	部署情報	作成日	2024/2/6
				更新日	2024/2/6

No	クラス名（論理名）	クラス名（物理名）	内容	備考
1	部署情報	Bfmk07Controller		

No	メソッド名（論理名）	メソッド名（物理名）	内容	備考
1	部署情報一覧表示	listActive	DBの部署情報を一覧表示する	
2	戻る	menuMove	メニュー画面に遷移する	
3	クリア	clear	部署情報画面を初期化する	
4	登録	insert	部署情報を登録する	
5	削除	delete	部署情報を削除する	チェックボックスにチェックが入った部署情報を削除
6	1ページ戻る	listBack	部署情報の一覧表示のページ数を1ページ減らす	
7	最初のページに戻る	listFirst	部署情報の一覧表示のページを最初に戻す	
8	次のページへ進む	listNext	部署情報の一覧表示のページ数を1ページ進める	
9	最後のページに戻る	listLast	部署情報の一覧表示のページを最後にする	
10				
11				
12				
13				

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	2024年2月6日
				更新日	2024年2月6日

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	共通DTO	部署情報一覧表示	IN	Dto	listActive
IN	モデル		IN	Model	
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 部署情報を一覧表示（初期表示）する

1. 操作権限のチェック

(1) サービスクラスの操作権限チェックメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1
操作権限チェック	共通DTO

＜条件1＞ 操作権限がない場合。

・ モデルを用いて、以下のボタンの項目に該当する値に不活性化フラグを設定する。

No	名称	キー項目	説明
1	クリアボタンフラグ	clearBtnFlg	クリアボタンの不活性化フラグ
2	登録ボタンフラグ	insertBtnFlg	登録ボタンの不活性化フラグ
3	削除ボタンフラグ	deleteBtnFlg	削除ボタンの不活性化フラグ
4	adminフラグ	adminFlg	所属IDが” admin” であるフラグ

2. 部署情報の取得

(1) サービスクラスの全件取得メソッドを呼び出し、部署情報を検索する。

呼出メソッド名	引数1
全件取得	-

(2) モデルを用いて、取得した部署情報を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	部署情報リスト	affiliateList	取得した部署情報

(3) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

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	共通DTO	戻る	IN	Dto	menuMove
OUT	メニュー画面		OUT	String	

■ メニュー画面に移移する。

1. 画面遷移

(1) 画面表示するメニュー画面（bfkt02View）を返却して、処理を終了する。

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	共通DTO	クリア	IN	Dto	clear
IN	モデル		IN	Model	
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■ 入力値をキャンセルして、画面を初期化する。

1. 画面遷移

(1) 同一クラスの部署情報一覧表示メソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2
部署情報一覧表示	共通DTO	モデル

(2) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

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	共通DTO	登録	IN	Dto	insert
IN	部署情報フォーム		IN	Form	
IN	モデル		IN	Model	
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■部署情報の登録

1. 入力チェック

(1) サービスクラスの入力チェックメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1
入力チェック	部署情報フォーム

＜条件1＞入力チェックでエラーがあった場合。
・モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	メッセージ欄	message	エラーメッセージID

・画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

2. 整合性チェック

(1) サービスクラスの整合性チェックメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1
整合性チェック	部署情報フォーム

＜条件1＞整合性チェックでエラーがあった場合。
・モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	メッセージ欄	message	エラーメッセージID

・画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

3. 登録

(1) サービスクラスの登録メソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2
登録	部署情報フォーム	共通DTO

＜条件1＞登録処理でエラーがあった場合。
・モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	メッセージ欄	message	エラーメッセージID

・画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

＜条件2＞登録処理で正常終了した場合。
・モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	メッセージ欄	message	登録完了メッセージID

(2) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

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	所属IDリスト	削除	IN List<String>	delete
IN	共通DTO		IN Dto	
IN	モデル		IN Model	
OUT	部署情報画面		OUT String	

■ 部署情報の削除

1. チェックボックスのチェック

(1) サービスクラスのチェックボックスのチェックメソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1
チェックボックスのチェック	所属IDリスト

〈条件1〉 チェックボックスにチェックがない場合。

- ・モデルを用いて、以下の項目に該当する値をそれぞれ設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	メッセージ欄	message	エラーメッセージID
2	ページ情報	page	現在のページ情報

- ・サービスクラスの全件取得メソッドを呼び出し、部署情報を検索する。

呼出メソッド名	引数1
全件取得	-

- ・モデルを用いて、取得した部署情報を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	部署情報リスト	affilicateList	部署情報

- ・画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

〈条件2〉 チェックボックスにチェックが1つ以上入っている場合。

項番2に移る。

2. 削除

(1) サービスクラスの削除メソッドを呼び出す。

呼出メソッド名	引数1	引数2
削除	所属ID	共通DTO

3. 終了処理

(1) モデルを用いて、以下の項目に該当する値をそれぞれ設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	メッセージ欄	message	削除完了メッセージID

(2) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

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	1ページ戻る	IN Model	listBack
OUT	部署情報画面		OUT String	

■ 部署情報一覧のページ番号を1ページ戻す。

1. ページ処理

(1) 部署情報一覧のページ番号の数値を-1する。

2. 部署情報の全取得

(1) サービスクラスの全件取得メソッドを呼び出し、部署情報を検索する。

呼出メソッド名	引数1
全件取得	-

3. 終了処理

(1) モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	ページ情報	page	現在のページ情報
2	部署情報リスト	affilicateList	部署情報

(2) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

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	最初のページに戻る	IN	Model	listFirst
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■部署情報一覧のページ番号を”1”にする。

1. ページ処理

(1) 部署情報一覧のページ番号の数値を”1”にする。

2. 部署情報の全取得

(1) サービスクラスの全件取得メソッドを呼び出し、部署情報を検索する。

呼出メソッド名	引数1
全件取得	-

3. 終了処理

(1) モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	ページ情報	page	現在のページ情報
2	部署情報リスト	affiliateList	部署情報

(2) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

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	次のページへ進む	IN	Model	listNext
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■部署情報一覧のページ番号を1ページ進める。

1. ページ処理

(1) 部署情報一覧のページ番号の数値を+1にする。

2. 部署情報の全取得

(1) サービスクラスの全件取得メソッドを呼び出し、部署情報を検索する。

呼出メソッド名	引数1
全件取得	-

3. 終了処理

(1) モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	ページ情報	page	現在のページ情報
2	部署情報リスト	affiliateList	部署情報

(2) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。

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	最後のページに戻る	IN	Model	listLast
OUT	部署情報画面		OUT	String	

■部署情報一覧のページ番号を最後のページにする。

1. ページ処理

(1) 部署情報一覧のページ番号を部署情報一覧の総ページ数とする。

参照元項目（部署情報のページ情報）	参照先項目（部署情報のページ情報）
総ページ数	ページ番号

2. 部署情報の全取得

(1) サービスクラスの全件取得メソッドを呼び出し、部署情報を検索する。

呼出メソッド名	引数1
全件取得	-

3. 終了処理

(1) モデルを用いて、以下の項目に該当する値を設定する。

No	名称	キー項目	設定値
1	ページ情報	page	現在のページ情報
2	部署情報リスト	affiliateList	部署情報

(2) 画面表示する部署情報画面（bfmk07View）を返却して、処理を終了する。