

関係者外秘

PJ関係者限り

サンプルプロジェクト
システム機能設計書（画面）
プロジェクト管理システム/プロジェクト登録

第1.2版

2022年12月13日

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面）	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

目次

- 1. 画面取引定義
 - 1.1. 画面取引概要
- 2. WA1020101(プロジェクト登録画面)
 - 2.1. 画面レイアウト
 - 2.2. 一覧表示
 - 2.3. 画面項目定義
 - 2.4. 入出力一覧
 - 2.5. 画面イベント一覧
 - 2.6. 画面イベント詳細
- 3. WA1020102(プロジェクト登録確認画面)
 - 3.1. 画面レイアウト
 - 3.2. 一覧表示
 - 3.3. 画面項目定義
 - 3.4. 入出力一覧
 - 3.5. 画面イベント一覧
 - 3.6. 画面イベント詳細
- 4. WA1020103(プロジェクト登録完了画面)
 - 4.1. 画面レイアウト
 - 4.2. 一覧表示
 - 4.3. 画面項目定義
 - 4.4. 入出力一覧
 - 4.5. 画面イベント一覧
 - 4.6. 画面イベント詳細

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面）	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

1. 画面取引定義
- 1.1. 取引概要

取引ID	WA10201
取引名	プロジェクト登録
取引概要	プロジェクトのデータ1件を登録する。
想定利用ユーザ	マネージャユーザ

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面）	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

2. WA1020101(プロジェクト登録画面)
- 2.1. 画面レイアウト

Proman

ログアウト

プロジェクト管理

プロジェクト検索

プロジェクト登録

プロジェクト登録

事業部/部門*

PJ名*

PJ名

PJ種別*

売上高(千円)

売上高

PM*

PM

開始日*

yyyy/mm/dd

備考

PJ分類*

SS

S

A

B

C

D

顧客*

顧客

選択

PL*

PL

終了日*

yyyy/mm/dd

確認

領域名：プロジェクト情報入力

TIS Inc

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

2.2. 一覧表示

No.	領域名	ページング有無	ソート条件	備考
1	-	-	-	-

2.3. 画面項目定義

No.	表示情報 画面項目名	画面項目種別	情報取得元	編集仕様	初期値	必須	ドメイン名
領域名：プロジェクト情報入力							
1	事業部	select(pulldown)	-	-	-	<input type="radio"/>	組織ID
2	部門	select(pulldown)	-	-	-	<input type="radio"/>	組織ID
3	PJ名	text	-	-	-	<input type="radio"/>	プロジェクト名
4	PJ種別	select(pulldown)	-	<コード値取得情報> コード ID : C0200001 コード名称 : プロジェクト種別 コードパターン : 1 表示名称 : コード値名称 選択なしのオプション : なし	-	<input type="radio"/>	プロジェクト種別
5	PJ分類	radio	-	<コード値取得情報> コード ID : C0300001 コード名称 : プロジェクト分類 コードパターン : 1 表示名称 : コード値名称 選択なしのオプション : なし	-	<input type="radio"/>	プロジェクト分類
6	売上高(千円)	text	-	-	-	-	金額
7	顧客	label	-	顧客検索画面で選択した顧客の顧客名	-	<input type="radio"/>	顧客ID
8	PM	text	-	-	-	<input type="radio"/>	ユーザ氏名（漢字）
9	PL	text	-	-	-	<input type="radio"/>	ユーザ氏名（漢字）
10	開始日	calendar	-	<表示変換:日付変換> yyyy/MM/dd	-	<input type="radio"/>	日付
11	終了日	calendar	-	<表示変換:日付変換> yyyy/MM/dd	-	<input type="radio"/>	日付
12	備考	textarea	-	-	-	-	備考

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

2.4. 入出力一覧

No.	入出力名	種別	I/O	DBアクセス種別					備考
				C	R	U	D	ロック対象	
1	組織	テーブル	I	-	○	-	-	-	-

2.5. 画面イベント一覧

No.	画面イベント名	発生タイミング	画面イベント概要	正常時遷移先画面	サーバ通信有無
1	初期表示	-	プロジェクト登録画面を表示する。	-	あり（同期）
2	部門リスト取得	「事業部」プルダウン選択	選択された事業部をもとに、配下部門リストを「部門」プルダウンに設定する。	-	あり（非同期）
3	顧客検索	「顧客選択」ボタン押下	顧客検索画面を開く。	顧客検索画面	あり（同期）
4	確認	「確認」ボタン押下	入力内容のバリデーション処理を行い、プロジェクト登録確認を表示する。	プロジェクト登録確認	あり（同期）

2.6. 画面イベント詳細

2.6.1. 初期表示イベント

(1) バリデーション処理

なし。

(2) DBアクセス（検索処理）

(a) 組織検索条件

取得テーブル名		取得カラム名	
組織		組織ID	
		組織名	
検索条件			
組織. 上位組織ID	=	NULL	

(3) 表示処理

- (a) 「事業部」プルダウンを初期化する。
- ・「(2) 検索処理」の検索結果の先頭にブランクオプションを追加して、「事業部」に設定する。
 - ・プルダウンの表示項目には組織名を、値には組織IDを使用する。

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

2. 6. 2. 部門リスト取得イベント

(1) バリデーション処理

なし。

(2) DBアクセス（検索処理）

(a) 組織検索条件

取得テーブル名		取得カラム名	
組織		組織ID	
		組織名	
検索条件			
組織. 上位組織ID		=	事業部（入力値）

(3) 表示処理

(a) 「部門」プルダウンを初期化する。

- ・「(2) 検索処理」の検索結果の先頭にブランクオプションを追加して、「部門」に設定する。
- ・プルダウンの表示項目には組織名を、値には組織IDを使用する。

2. 6. 3. 顧客検索イベント

(1) バリデーション処理

なし。

(2) 表示処理

顧客検索画面をポップアップ画面として開く。

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

2.6.5. 確認イベント

(1) バリデーション処理

No.	バリデーション名	バリデーション内容	メッセージID	埋め込み文字列	エラー発生時のバリデーション処理継続判定
1	単項目バリデーション	全ての入力項目に対して、指定ドメインに応じたバリデーションおよび必須チェックを実施し、入力内容の妥当性を確認する。	(ドメイン別)	(ドメイン別)	終了する
2	日付大小関係	「プロジェクト開始日付」と「プロジェクト終了日付」が両方入力されている場合、「プロジェクト開始日付」 ≤ 「プロジェクト終了日付」であること。	validator.periodConsistencyCheck.message.ProjectCreateForm	なし	終了する

上記バリデーションにおいて一箇所でもエラーが発生した場合、後続の処理は実施しない。

(2) DBアクセス（検索処理）

(a) 組織検索条件

Formの事業部、部門には登録画面で選択された組織の組織IDが設定されている。
画面には組織IDに対する組織名を表示する必要があるので、下記クエリにより組織名を取得する。

取得テーブル名	取得カラム名
組織	組織名
検索条件	
組織. 組織ID	= 組織ID (Formから取得した組織ID)

(b) Formに設定された顧客IDをパラメータとして、顧客管理システム．顧客詳細取得APIを実行し顧客名を取得する。

(3) 表示処理

登録画面に入力した内容を登録確認画面に表示する。画面レイアウト、表示項目については「3. プロジェクト登録確認画面」を参照。

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

3. WA1020102(プロジェクト登録確認画面)

3.1. 画面レイアウト

Proman
ログアウト

プロジェクト管理
プロジェクト検索
プロジェクト登録

プロジェクト登録確認

事業部/部門*
A 事業本部
C 事業部

PJ名*
テスト

PJ種別*
保守開発 P J

売上高(千円)
1,000

PM*
サンプルマネージャ

開始日*
2022/06/07

備考
サンプル備考

PJ分類*
S

顧客*
テスト会社 1 (農業)

PL*
サンプルリーグ

終了日*
2022/06/08

戻る
登録

領域名：プロジェクト情報確認

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

3.2. 一覧表示

No.	領域名	ページング有無	ソート条件	備考
1	-	-	-	-

3.3. 画面項目定義

No.	表示情報						ドメイン名
	画面項目名	画面項目種別	情報取得元	編集仕様	初期値	必須	
領域名：プロジェクト情報入力							
1	事業部	label	-	組織IDに対する組織名 ※組織マスタに当該組織IDが存在しない場合は空白	-	○	組織ID
2	部門	label	-	組織IDに対する組織名 ※組織マスタに当該組織IDが存在しない場合は空白	-	○	組織ID
3	PJ名	label	-	-	-	○	プロジェクト名
4	PJ種別	label	-	PJ種別コードに対するPJ種別名	-	○	プロジェクト種別
5	PJ分類	label	-	PJ分類コードに対するPJ分類名	-	○	プロジェクト分類
6	売上高(千円)	label	-	<表示変換:10進数変換> 3桁ごとにカンマ区切りを表示する。	-	-	金額
7	顧客	label	-	顧客IDに対する顧客名	-	○	顧客名
8	PM	label	-	-	-	○	ユーザ氏名（漢字）
9	PL	label	-	-	-	○	ユーザ氏名（漢字）
10	開始日	label	-	<表示変換:日付変換> yyyy/MM/dd	-	○	日付
11	終了日	label	-	<表示変換:日付変換> yyyy/MM/dd	-	○	日付

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面）	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

12	備考	label	-	改行が含まれる場合は改行を再現すること。	-	-	備考
13	事業部	hidden	-	-	-	○	組織ID
14	部門	hidden	-	-	-	○	組織ID
15	PJ名	hidden	-	-	-	○	プロジェクト名
16	PJ種別	hidden	-	-	-	○	プロジェクト種別
17	PJ分類	hidden	-	-	-	○	プロジェクト分類
18	売上高(千円)	hidden	-	-	-	-	金額
19	顧客	hidden	-	-	-	○	顧客ID
20	PM	hidden	-	-	-	○	ユーザ氏名（漢字）
21	PL	hidden	-	-	-	○	ユーザ氏名（漢字）
22	開始日	hidden	-	-	-	○	日付
23	終了日	hidden	-	-	-	○	日付
24	備考	hidden	-	-	-	-	備考

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

3.4. 入出力一覧

No.	入出力名	種別	I/O	DBアクセス種別					備考
				C	R	U	D	ロック対象	
1	プロジェクト	テーブル	O	○	-	-	-	-	-
2	組織	テーブル	I	-	○	-	-	-	-

3.5. 画面イベント一覧

No.	画面イベント名	発生タイミング	画面イベント概要	正常時遷移先画面	サーバ通信有無
1	登録	「登録」ボタン押下	当画面に表示していた内容をデータベースに登録する。	プロジェクト登録完了	あり（同期）
2	戻る	「戻る」ボタン押下	当画面に表示していた内容を登録画面に表示する。	プロジェクト登録	あり（同期）

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

3.6. 画面イベント詳細

3.6.1. 登録イベント

(1) バリデーション処理

「2. WA1020101(プロジェクト登録画面) > 2.6.5. 確認イベント > (1) バリデーション処理」と同様のバリデーションを行う。

上記バリデーションにおいて一箇所でもエラーが発生した場合、プロジェクト登録画面に指摘内容を表示し、後続の処理は実施しない。

(2) DBアクセス（登録、更新処理）

表示内容をデータベースに登録する。登録仕様については下記の通り。

プロジェクトテーブル

No.	出力項目名	出力情報		編集仕様	備考
		情報取得元	項目名		
1	プロジェクトID	DBによる自動採番	プロジェクトID	-	
2	プロジェクト名	プロジェクト登録画面	PJ名	-	
3	プロジェクト種別		PJ種別	-	
4	プロジェクト分類		PJ分類	-	
5	プロジェクト開始日付		開始日	-	
6	プロジェクト終了日付		終了日付	-	
7	部門ID		部門	-	
8	顧客ID		顧客	-	
9	プロジェクトマネージャー		PM	-	
10	プロジェクトリーダー		PL	-	
11	備考		備考	-	
12	売上高		売上高	-	
13	バージョン番号	-	-	「1」固定	

(3) 表示処理

プロジェクト登録完了画面を表示する。画面レイアウト、表示項目については「4. プロジェクト登録完了画面」を参照。

3.6.2. 戻るイベント

(1) 表示処理

当画面に表示していた内容をプロジェクト登録画面に表示する。画面レイアウト、表示項目については「2. プロジェクト登録画面」を参照。

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

4. WA1020103(プロジェクト登録完了画面)

4.1. 画面レイアウト

Proman

ログアウト

プロジェクト管理

プロジェクト検索

プロジェクト登録

プロジェクト登録完了

登録が完了しました。

次へ

TIS Inc

PJ名	サンプルプロジェクト	成果物名	システム機能設計書（画面） WA10201/プロジェクト登録	作成	TIS	2019/05/13
システム名	サンプルシステム			変更	TIS	2022/12/13
サブシステム名	プロジェクト管理システム					

4.2. 一覧表示

No.	領域名	ページング有無	ソート条件	備考
1	-	-	-	

4.3. 画面項目定義

No.	表示情報						ドメイン名
	画面項目名	画面項目種別	情報取得元	編集仕様	初期値	必須	
1	完了メッセージ	label	-	-	-	-	-

4.4. 入出力一覧

No.	入出力名	種別	I/O	DBアクセス種別					備考
				C	R	U	D	ロック対象	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	

4.5. 画面イベント一覧

No.	画面イベント名	発生タイミング	画面イベント概要	正常時遷移先画面	サーバ通信有無
1	登録開始	「次へ」ボタン押下	プロジェクト登録画面へ遷移する。	プロジェクト登録	あり(同期)

4.6. 画面イベント詳細

4.6.1 登録開始イベント

プロジェクト登録画面へ遷移する。