

ワークフローエンジン (PHP Work Flow Engine on IBM i) ご紹介資料

目次

- 1. システム構成
- 2. システムの特長
- 3. 機能のご紹介



1





①WEBサーバー

WEBサーバーはWindowsまたはIBMiで構築可能です。

②アプリケーション

アプリケーションはZendFrameworkを利用した各種のテンプレートを使用して構成されています。 ワークフローアプリケーションはフォームごとの業務アプリケーションとワークフロー共通機能のワークフローエンジンで構成されます。 ワークフローエンジンには申請、承認の登録・修正・照会業務およびワークフローに必要なマスターの保守が含まれます。 フォームアプリケーションはフォーム(申請書)ごとに開発いたします。

③DBインタフェース

WEBサーバーがWindowsサーバー、DBサーバーがIBMiの場合、DB400とのインタフェースとしてDB2コネクトまたはODBCを使用します。

④DBサーバー

DBサーバーはIBMiのDB400を前提としており、既存のアプリケーションへの連動が容易におこなえます。 (WindowsサーバーのMySQLでDBサーバーを構成することも可能です。)

⑤ブラウザ WEBアプリケーションで構築されているため、処理はすべてブラウザで行います。



🔦 2.システムの特長(1/4)

1. 各アクション(申請・承認)をおこなうグループおよびそのメンバーをマスターで設定することにより、経路指定に柔軟に対応できます。



株式会社

3



2. 承認経路をフォーム(申請文書)ごとにあらかじめ設定しておくことにより、申請時に申請者に応じた承認経路が自動的に作成されます。





▲ 2.システムの特長(3/4)

3. 事前の設定により、経路変更に対して柔軟に対応することができます。





▲ 2.システムの特長(4/4)

4. 承認操作により、経路変更に対して柔軟に対応することができます。





▲ 3.機能のご紹介(1/5)

🥰 አインメニュー -	Windows Interne	t Explorer					
🦉 http://127.0.0.1	:8001/default/menu	/menu?wid=wid14060	002445443				
メインメニュー					ユーザー 管理:	ューザー01	
			🔄 χάγχΞュー	🎑 出力フォルダ	🔯 ユーザー設定	🔀 ログアウト	
ワークフロー	ワークフロー マスタ保守		環境設定				
- 共通マスター 区分一 - ワークフロー マ ユーザー	- "覧 7スター -	採番一覧 ^ブ ルーブ 一 覧	フォーム一覧	代理人一覧			
						by sola co., Itd	
						🔍 100% 🔻 🌈	

【共通マスター登録】 区分一覧:区分マスターの一覧表示、登録・修正をおこないます。 採番一覧:採番マスターの一覧表示、登録・修正をおこないます。 【ワークフローマスター】 ユーザー一覧:ユーザーマスターの一覧表示、登録・修正をおこないます。 グループー覧:グループマスターの一覧表示、グループマスターおよびグループメンバーマスターの登録・修正を行います。 フォーム一覧:フォームマスターの一覧表示、フォームマスターおよび承認経路マスター、承認条件マスターの登録・修正を行います。 代理人一覧:代理人マスターの一覧表示、登録・修正をおこないます。



🔪 3.機能のご紹介(2/5)





SOLA 3. 機能のご紹介(3/5)

ℰメインメニュー -	Windows Intern	et Explorer						
Attp://127.0.0.1:8001/default/menu/index?wid=wid1406011641530								
メインメニュー					ユーザー 管理	ユーザー01		
			🔄 ΧΑΎΧΞΑ	ー 🛛 🖾 出力フォルダ	🔯 ユーザー設定	🔀 ログアウト		
ワークフロー	マスタ保守	システム設定	環境設定					
申請- 新規申請 旅費精算	一覧	承認一覧						
						by sola co., Itd		
						100% 👻 🕖		
【ワークフローメニュー】 申請一覧:申請データを一覧表示します。一覧表示から承認処理前の修正、削除および申請の取下げ(中止)の処理が可能です。 承認一覧:承認データを一覧表示します。一覧表示から承認処理(承認、否認、差戻)を行います。								

これらの対象データはログインユーザーの権限にもとづいて決定され表示されます。

また、申請・承認で代理人が登録されている場合は、代理人による処理が可能となります。

【新規申請】

サンプル処理として「旅費精算申請」が処理可能となっています。





● 放費積算 申請 - Windows Internet Explorer ➢ http://1270.0.18001/solwr/wf001/sdd/formid/000000001%wid=wid1408822691459	申請のサンプル
旅費精算申請	
■ X1 X-1-* ■ X1 起票者 「ワークフローユーザー011 申請者 「ワークフローユーザー011 ▼ グルーブ A ▼	
出張先 三宮 期間 08/18/2014 ~ 顧客訪問	
日付 交通手段 発 着 2014/08/18 地下鉄 往復 公町四丁目 ~ 直細田	金額 ▲ 接動装订 由誌 - Windows Internet Explorer
2014/08/18 JR 往復 大阪 ~ 三宮	Image: Strategy and Context Expected Image: Strategy and Strate
	旅費精算申請 ユーザー ワークフローユーザー011
マスターに事前登録されている承認 経路より実際の承認経路が作成され 表示されます。 確 10	I グルーブA ワークフロー管理者010 ジレーブ010 ワークフロー管理者010 ジレーブ010 ワークフロー管理者010 ジレーブ010 ワークフロー管理者010 学校 学校 A 認知 グレーブ010 ワークフロー管理者000 がルーブA ワークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アークフローユーザー011 アーククローユーザー011 アークローユーザー011
【旅費申請のサンブル】 申請時項を入力し、申請を行うと承認経路が設定され、確 認が面が表示されます。	・ 申請 的則更る by sole co, hd

株式会社由



SOLA 3. 機能のご紹介(5/5)

								承	図のサン	プル	
🦲 承認一覧 - Win	dows Internet Explor	er				_		1/51			
6 http://127.0.0.1:8	001/solwf/wf003/index?	wid=wid1408824508488									
承認一覧					2-1	<u> </u>					
			S 34778	ニュー 🎦 出力フォル	<i>i</i> ⊈ ⊠⊐−1	ザー設定 🔼 ログアウト					
承認者 WFM	/GR010										
8 件中 1 ~ 8 件を表 申諸日	·示 種別	申諸番号	申諸者	申請グループ	状況	承認レベル					
20140809	旅費精質	SN0000017	ワークフローユーザー012	グループ010	依頼中	1					
20140809	旅費精算	SN0000019	ワークフローユーザー011	グループA	依頼中	1					
20140816	旅費精算	SN0000021	ワークプローユーザー011	グループA	依頼中	1					
20140816	旅費精算	SN0000022	ワークフローユーザー011	グループA	依頼中	1					
20140816	旅費精算	SN0000024	ワークプローユーザー011	グループA	依頼中	1					
20140818	旅費精算	SN0000027	ワークプローユーザー011	グループA	依頼中	1					
20140818	旅費精算	SN0000028	ワークプローユーザー011	グループA	依頼中	1					
20140818	旅費精算	SN0000029	ワークプローユーザー011	グループA	依頼中	(名旅費精質 承認 - Win	dows Internet Explorer				
						Attp://127.0.0.1:8001/so	olwf/wf004/disp/formid/0000000	1001/shinsei_no/SN0000027/log_no	p/1?wid=wid1408324508483		
						旅費精算 承認				2-#- 7	ークフロー管理者010
									🔩 メインメニュー	🎦 出力フォルダ 🔯 ユーザー設定	: 🔀 ログアウト
					, г	SEQ A	思者1 SEQ	承認者2			
		羽左の	承認にねッオス級	吸がわかけ		1 グループA ワ	ークフロー管理者010 🔵 2	グループ040 ワークフロー管理者	1040		
		現在の			L		3	グループ060 ワークフロー管理者	£060		
		ፚ፞፝፝ኇ。				旅費精算 承認書	ŧ				
						記画者 ワークフローコ	2-++-011		★ 22 ★ ★ 22 ★	* 承認者 由語者 把要者	
						申請者 リークノローコ	2-5-011			20140818 20140818	
						出張先三宮		MIN 20140818~20	0140818		
						用件 顧客訪問	50 D				
						日付	交通手段	発	差	金額	
						1 20140818	地下鉄 往復	谷町四丁目	~ 東梅田	480	
						2 20140818	JR 往復	大阪	~ 三宮	820	
										1900	
										1000	
【旅賀承	、認のサンフ	7ル】				【 コメント 】					
承認	皆でログノ	ノコーザーの承	図が必要た由語	唐が― 暫							
小心 5	見てロノイン		心が必安る中に	间月'見						~	
衣不見。	ちす 。									\sim	
承認する	る行を選択	して承認結果を	入力します。								
											~
						(
						* 12				ž R	民る
											by sola co, ltd
											A 1000
											≪ 100% ▼ //.

株式会社由表