

PowerBuilderソースコード可視化(分析、解析)サービス



パワーフューチャー株式会社
営業企画部 / 五十嵐

可視化ツールの活用方法は

Net application

PowerBuilder(PB)アプリの運用保守や、内製のサポートとしてご利用ください。

1. ソース構成(PBW、PBT、PBL、OBJ)の把握

各構成で重複、未使用を含めて、無償可視化ツールで確認ができます。

弊社ホームページのボタンから申し込みができます。

PowerBuilder

・チュートリアルPDF (Free)
・PB簡易可視化ツール (Free)

※以下のサービスは有償となります。(PBソースのご提供が必要になります)

2. PBT→PBLマトリクス:各アプリのPBL利用状況マトリクス

3. オブジェクト使用箇所の把握

Window、Datawindow、Function、Userobjectを利用している箇所を把握

4. ソースで把握しておきたい重要箇所の抽出

CRUD、SQL、PB主要関数、Dataobject のソース位置を把握

5. 自由検索(例)

テーブル名、ビュー名など、別途ご用意いただくリストから使用位置を把握

6. Excelフィルターを用いた分析の効率化

※検索結果をExcelファイル出力し、より詳しく分析が可能！！



PBソースの構成

Net application

■ PBソース構成の例(イメージ)

ルートフォルダ	ファイルフォルダ	種類	ファイル名	種類	オブジェクト名	オブジェクト種類	オブジェクトコメント
¥PBL	test_all.pbw ¥Comm	ワークスペース 共通部品用フォルダ	base_win.pbl	PBL	w_base	window	画面継承元
			base_hiherit.pbl	PBL	uo_dw	userobject	データウインドウ用クラス
					dw_cb	userobject	コマンドボタンクラス
					.		
					.		
					.		
			comm_func	PBL	f_connect	function	DB接続
					f_get_sysdate	function	現在日時取得
					.		
					.		
					.		
					comm_str	PBL	str_parm
					.		
					.		
	¥Test	Testアプリ用フォルダ	Testアプリ用フォルダ	test_apl.pbt	ターゲット		
test_apl.pbl				PBL	test_apl	application	アプリケーション
test000.pbl				PBL	w_test000_menu		
test001.pbl				PBL	d_test001_order_1_head	datawindow	
					d_test001_order_2_detail	datawindow	
					w_test001_order	window	注文画面
test002.pbl				PBL	d_test002_stock_1_head	datawindow	
					d_test002_stock_2_detail	datawindow	
					w_test002_stock	window	在庫管理画面
test003.pbl				PBL	d_test003_ship_1_head	datawindow	
					d_test003_ship_2_detail	datawindow	
					w_test003_ship	window	出荷画面
¥Test2	Test2アプリ用フォルダ	Test2アプリ用フォルダ	test2_apl.pbt	ターゲット			
			test2_apl.pbl	PBL	test2_apl	application	アプリケーション

test_all.pbw
ワークスペースプロパティ
test_apl.pbt
test2_apl.pbt

test_apl.pbt
ライブラリ探索パス
test_apl.pbl
base_win.pbl
base_hiherit.pbl
comm_func
comm_str
test000.pbl
test001.pbl
test002.pbl
test003.pbl
.

test2_apl.pbt
ライブラリ探索パス
test2_apl.pbl
base_win.pbl
base_hiherit.pbl
comm_func
comm_str
.



1. ソース構成 (PBW、PBT、PBL、OBJ) の把握 (1/7)

(無償可視化ツール)

■ PBW一覧 (物理構成)

	A	B	C	D	E
1	1 件				
2	PB Ver	PBW	PBWフルパス	PBT数	更新日時
3	PB10orMORE	pb_sample_pj.pbw	pb_sample_pj.pbw	2	2021/02/15 11:59:45
4					

取込フォルダ (ルート) 配下 (サブフォルダを含む) にある、PBWファイルを一覧化します。

1. ソース構成 (PBW、PBT、PBL、OBJ) の把握 (2/7)

(無償可視化ツール)

■ PBT一覧 (物理構成)

	A	B	C	D	E	F	G
1		2 件					
2	PB Ver	PBT	PBTフルパス	アプリ名	PBL数	更新日時	含まれない
3	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	9	2021/02/14 17:46:48	
4	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	23	2021/02/15 11:59:45	
5							

取込フォルダ (ルート) 配下 (サブフォルダを含む) にある、PBTファイルを一覧化します。
含まれない: どのPBWにも属さないときに表示します。

1. ソース構成 (PBW、PBT、PBL、OBJ) の把握 (3/7)

(無償可視化ツール)

■ PBL一覧 (物理構成)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	24 件															
2	PB Ver	PBL	PBLフォルダ	Apl数	Pj数	Win数	Dw数	Uo数	Fx数	Str数	Menu数	Query数	Pipe数	コメント	更新日時	含まれない
3	PB10orMORE	base_pipeline.pbl	comm#base_pipeline.pbl				1		1					1	2021/01/15 15:15:13	
4	PB10orMORE	base_uo.pbl	comm#base_uo.pbl						1						2021/01/15 15:15:12	
5	PB10orMORE	base_uo_dw.pbl	comm#base_uo_dw.pbl						4						2021/02/15 08:41:53	
6	PB10orMORE	base_win.pbl	comm#base_win.pbl			3						1			2021/01/29 15:28:44	
7	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl			4	4								2021/01/15 15:15:13	
8	PB10orMORE	com_dw.pbl	comm#com_dw.pbl				11								2021/01/15 15:15:11	
9	PB10orMORE	com_fc.pbl	comm#com_fc.pbl						48						2021/02/15 11:44:17	
10	PB10orMORE	com_str.pbl	comm#com_str.pbl							8					2021/01/15 15:15:14	
11	PB10orMORE	afc_analyze.pbl	afc_analyze#afc_analyze.pbl	1		2	2								2021/02/15 11:51:06	
12	PB10orMORE	p0000.pbl	afc_pj#p0000.pbl			2	26								2021/01/15 15:15:16	
13	PB10orMORE	p0100.pbl	afc_pj#p0100.pbl			1	4				1				2021/01/15 15:15:16	
14	PB10orMORE	p0110.pbl	afc_pj#p0110.pbl			1	1								2021/01/15 15:15:16	
15	PB10orMORE	p0120.pbl	afc_pj#p0120.pbl			1	1								2021/01/15 15:15:16	
16	PB10orMORE	p0130.pbl	afc_pj#p0130.pbl			1	2								2021/01/15 15:15:16	
17	PB10orMORE	p0140.pbl	afc_pj#p0140.pbl			1	9								2021/01/15 15:15:19	
18	PB10orMORE	p0150.pbl	afc_pj#p0150.pbl			1	1								2021/01/15 15:15:19	
19	PB10orMORE	p0160.pbl	afc_pj#p0160.pbl			1	1								2021/01/15 15:15:19	
20	PB10orMORE	p0170.pbl	afc_pj#p0170.pbl			1	2								2021/01/15 15:15:19	
21	PB10orMORE	p0210.pbl	afc_pj#p0210.pbl			1	3								2021/01/15 15:15:19	
22	PB10orMORE	p0220.pbl	afc_pj#p0220.pbl			1	2								2012/02/06 19:38:04	
23	PB10orMORE	p8000.pbl	afc_pj#p8000.pbl			1	2								2021/01/15 15:15:19	
24	PB10orMORE	p8010.pbl	afc_pj#p8010.pbl			1	3								2021/01/15 15:15:20	
25	PB10orMORE	p8999.pbl	afc_pj#p8999.pbl			1	1		1						2021/01/15 15:15:21	
26	PB10orMORE	afc_pj.pbl	afc_pj#afc_pj.pbl	1	1		3								2021/01/15 15:15:12	

取込フォルダ (ルート) 配下 (サブフォルダを含む) にある、PBLファイルを一覧化します。
 含まれない: どのPBTにも属さないときに表示します。



1. ソース構成 (PBW、PBT、PBL、OBJ) の把握 (4/7)

(無償可視化ツール)

■ OBJ一覧 (物理構成)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		171件						
2	PB Ver	PBL	PBLフルパス	OBJ種類	OBJ	更新日時	コメント	含まれない
3	PB10orMORE	base_pipeline.pbl	comm#base_pipeline.pbl	Pipeline	pl_m_custxxxx	2012/02/18 11:21:09		
4	PB10orMORE	base_pipeline.pbl	comm#base_pipeline.pbl	UserObject	uo_base_pipeline	2019/09/25 16:00:09		
5	PB10orMORE	base_pipeline.pbl	comm#base_pipeline.pbl	Window	w_pipeline	2019/09/25 16:00:09		
6	PB10orMORE	base_uo.pbl	comm#base_uo.pbl	UserObject	uo_cb_base	2019/09/25 16:00:08	<< Commnad Button >>	
7	PB10orMORE	base_uo_dw.pbl	comm#base_uo_dw.pbl	UserObject	uo_dw_base	2021/02/15 08:41:53	<< Base Datawindow >>	
8	PB10orMORE	base_uo_dw.pbl	comm#base_uo_dw.pbl	UserObject	uo_dw_base_l	2019/09/25 16:00:08	<< Base Datawindow Single Line >>	
9	PB10orMORE	base_uo_dw.pbl	comm#base_uo_dw.pbl	UserObject	uo_dw_base_n	2019/09/25 16:00:08	<< Base Datawindow Multiple Line >>	
10	PB10orMORE	base_uo_dw.pbl	comm#base_uo_dw.pbl	UserObject	uo_dw_datastore	2019/09/25 16:00:08	<< Base Datastore >>	
11	PB10orMORE	base_win.pbl	comm#base_win.pbl	Menu	m_zoom_menu	2019/09/25 16:00:09		
12	PB10orMORE	base_win.pbl	comm#base_win.pbl	Window	w_base	2021/01/29 15:28:44	Winクラス基本	
13	PB10orMORE	base_win.pbl	comm#base_win.pbl	Window	w_base_small	2019/09/25 16:00:08	Winクラス 子画面	
14	PB10orMORE	base_win.pbl	comm#base_win.pbl	Window	w_pdf_ctrl	2019/09/25 16:00:09		
15	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	DataWindow	d_base_paper_buf	2008/02/14 08:55:50		
16	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	DataWindow	d_base_print	2017/07/19 15:46:04		
17	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	DataWindow	d_base_print_dev	2008/02/14 08:55:50		
18	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	DataWindow	d_base_set_printer	2008/02/14 08:55:50		
19	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	Window	w_base_msg	2019/09/25 16:00:09		
20	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	Window	w_base_print	2019/09/25 16:00:09	<< Print Control >>	
21	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	Window	w_base_print_preview	2019/09/25 16:00:09		
22	PB10orMORE	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl	Window	w_base_set_printer	2019/09/25 16:00:09		
23	PB10orMORE	com_dw.pbl	comm#com_dw.pbl	DataWindow	d_cb_color	2008/02/14 08:55:50		
24	PB10orMORE	com_dw.pbl	comm#com_dw.pbl	DataWindow	d_cost_amount	2013/12/09 12:05:38		

取込フォルダ (ルート) 配下 (サブフォルダを含む) にある、PBLファイル内のOBJを一覧化します。
含まれない: どのPBTにも属さないときに表示します。

1. ソース構成 (PBW、PBT、PBL、OBJ) の把握 (5/7)

(無償可視化ツール)

■ PBW→PBT (論理構成)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	2 件							
2	PB Ver	PBW	PBWフルパス	PBT 順番	PBT	PBTフルパス	注意	PBL数
3	PB10orMORE	pb_sample_pj.pbw	pb_sample_pj.pbw	1	pfc_pj.pbt	pfc_pj%pfc_pj.pbt		23
4	PB10orMORE	pb_sample_pj.pbw	pb_sample_pj.pbw	2	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze%pfc_analyze.pbt		9
5								

PBWファイルに登録されている情報から、PBWとPBTの論理構成を一覧化します。
注意: ファイル内に定義されているPBTが存在しないときに表示します。

1. ソース構成 (PBW、PBT、PBL、OBJ) の把握 (6/7)

(無償可視化ツール)

■ PBT→PBL (論理構成)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		32 件							
2	PB Ver	PBT	PBTフルパス	アプリ名	PBL探索パス順	PBL	PBLフルパス	PBL重複	注意
3	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	1	pfc_analyze.pbl	pfc_analyze#pfc_analyze.pbl		
4	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	2	base_pipeline.pbl	comm#base_pipeline.pbl		
5	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	3	base_uo.pbl	comm#base_uo.pbl		
6	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	4	base_uo_dw.pbl	comm#base_uo_dw.pbl		
7	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	5	base_win.pbl	comm#base_win.pbl		
8	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	6	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl		
9	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	7	com_dw.pbl	comm#com_dw.pbl		
10	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	8	com_fc.pbl	comm#com_fc.pbl		
11	PB10orMORE	pfc_analyze.pbt	pfc_analyze#pfc_analyze.pbt	pfc_analyze	9	com_str.pbl	comm#com_str.pbl		
12	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	1	pfc_pj.pbl	pfc_pj#pfc_pj.pbl		
13	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	2	base_pipeline.pbl	comm#base_pipeline.pbl		
14	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	3	base_uo.pbl	comm#base_uo.pbl		
15	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	4	base_uo_dw.pbl	comm#base_uo_dw.pbl		
16	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	5	base_win.pbl	comm#base_win.pbl		
17	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	6	base_win_inherit.pbl	comm#base_win_inherit.pbl		
18	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	7	com_dw.pbl	comm#com_dw.pbl		
19	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	8	com_fc.pbl	comm#com_fc.pbl		
20	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	9	com_str.pbl	comm#com_str.pbl		
21	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	10	p0000.pbl	pfc_pj#p0000.pbl		
22	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	11	p0100.pbl	pfc_pj#p0100.pbl		
23	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj	12	p0110.pbl	pfc_pj#p0110.pbl		
24	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
25	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
26	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
27	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
28	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
29	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
30	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
31	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
32	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
33	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					
34	PB10orMORE	pfc_pj.pbt	pfc_pj#pfc_pj.pbt	pfc_pj					

PBTファイルに登録されている情報から、PBTとPBLの論理構成を一覧化します。

PBL重複: アプリケーション探索パスに同じPBLが含まれるときに表示します。

注意: PBTがどのPBWにも属さないとき、PBLが物理的に存在しないときに表示します。

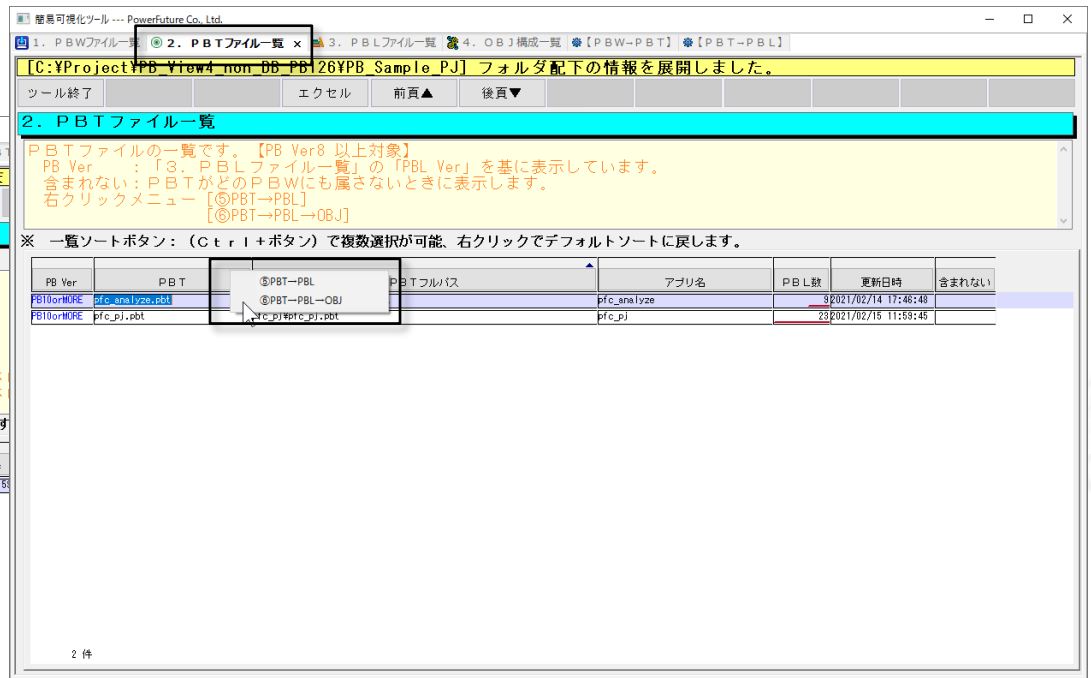
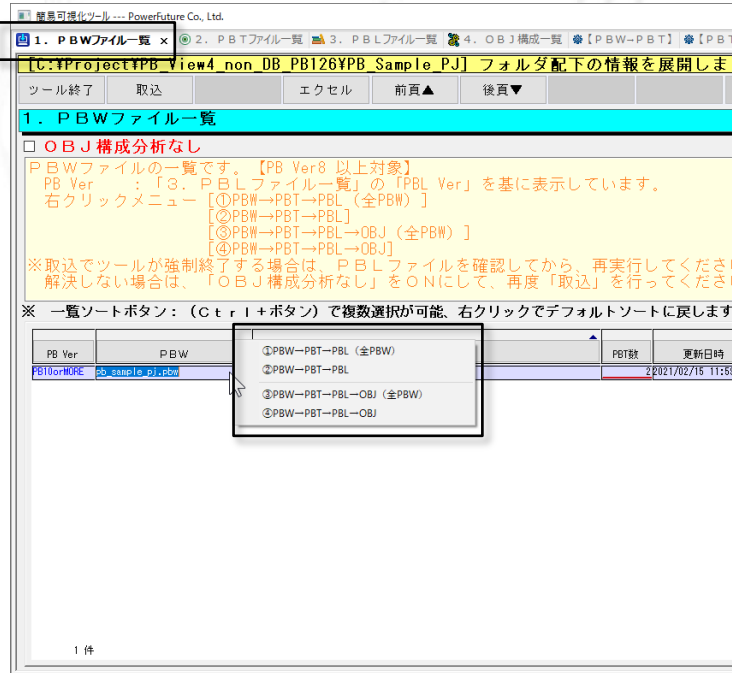


1. ソース構成 (PBW、PBT、PBL、OBJ) の把握 (7/7)

(無償可視化ツール)

- PBW→PBL (論理構成)
- PBW→OBJ (論理構成)
- PBT→PBL (論理構成)
- PBT→OBJ (論理構成)

- 右クリックメニューから選択
- 右クリックメニューから選択
- 右クリックメニューから選択
- 右クリックメニューから選択



2. PBT → PBLマトリクス (有償サービス)

Net application

■ PBLの利用状況を把握

PBW, PBT

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	24	18,650	2	1	25	77	6	49	8	2	0	1			
2														1	2
3														pb_sample_pj.pbw	
4	PBL	実ステップ数	APL数	PJ数	WIN数	DW数	UC数	FX数	STR数	MENU数	QUERY数	PIPE数	PBL利用数	∞ pfc_pj#pfc_pj.pbt	∞ pfc_analyze#pfc_analyze.pbt
5														2	∞
6	comm#base_pipeline.pbl	50			1		1					1	2	2	2
7	comm#base_uo.pbl	33					1						2	3	3
8	comm#base_uo_dw.pbl	1,124					4						2	4	4
9	comm#base_win.pbl	1,792			3					1			2	5	5
10	comm#base_win_inherit.pbl	347			4		4						2	6	6
11	comm#com_dw.pbl	94				11							2	7	7
12	comm#com_fc.pbl	1,894						48					2	8	8
13	comm#com_str.pbl								8				2	9	9
14	pfc_analyze#pfc_analyze.pbl	210	1		2	2							1		1
15	pfc_pj#p0000.pbl	2,961			2	26							1	10	
16	pfc_pj#p0100.pbl	1,892			1	4				1			1	11	
17	pfc_pj#p0110.pbl	61			1	1							1	12	
18	pfc_pj#p0120.pbl	32			1	1							1	13	
19	pfc_pj#p0130.pbl	200			1	2							1	14	
20	pfc_pj#p0140.pbl	4,087			1	9							1	15	
21	pfc_pj#p0150.pbl	150			1	1							1	16	
22	pfc_pj#p0160.pbl	163			1	1							1	17	
23	pfc_pj#p0170.pbl	76			1	2							1	18	
24	pfc_pj#p0210.pbl	1,077			1	3							1	19	
25	pfc_pj#p0220.pbl	858			1	2							1	20	
26	pfc_pj#p9000.pbl	170			1	2							1	21	
27	pfc_pj#p9010.pbl	653			1	3							1	22	
28	pfc_pj#p9999.pbl	445			1			1					1	23	
29	pfc_pj#pfc_pj.pbl	281	1	1		3							1	1	

PBL

ライブラリ探索
パスの順番



3. オブジェクト使用箇所の把握 (有償サービス)

Net application

■ オブジェクトを使用しているソース位置の把握 例) データウインドウオブジェクトの使用箇所

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	
1	81件																R		S
2	PBT	PBL Seq	PBL	OBJ 種類	OBJ	Exp 行	大分類	CTRL	イベント開数	イベント開数(フル)	ソース 種類	CRUD	Sal	P/B主要開数	Dataobject	ソース 行	0行内に改行がある場合、最終行位置に1行集約) Tabスペース ←: 改行	備考	
3	efc_pjWfc_pj.abt	5	comabase_win.abt	window	v_base	3,260	コントロール	dv_base_color			プロパティ				d_cb_color		d_cb_color		
4	efc_pjWfc_pj.abt	5	comabase_win.abt	window	v_base	3,275	コントロール	dv_base_msg			プロパティ				d_msg		d_msg		
6	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	datawindow	d_base_print	19					dvo				d_base_paper_buf		ent="0" tabsequence=50 border="5" color="0" x="38	d_base_paper_buf	
7	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	window	v_base_print	572	コントロール	dv_print			プロパティ				d_base_print		d_base_print		
8	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	window	v_base_print	657	コントロール	dv_dev			プロパティ				d_base_print_dev		int_dev"	d_base_print_dev	
9	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	window	v_base_print_preview	52	本体		base_open_edit	event base_open_edit	イベント				23	"case "d_p_0000 budget	d_p_0000 budget_hist	d_p_0000 budget_hist	
10	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	window	v_base_print_preview	49	本体		base_open_edit	event base_open_edit	イベント				20	"case "d_p0000 chk bu	d_p0000 chk_bill_cost"	d_p0000 chk_bill_cost	
11	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	window	v_base_print_preview	42	本体		base_open_edit	event base_open_edit	イベント				20	"case "d_p0000 list b	d_p0000 chk_bill_str	d_p0000 chk_bill_str	
12	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	window	v_base_print_preview	42	本体		base_open_edit	event base_open_edit	イベント				13	"case "d_p0000 list b	0000_list_bill_ya"	d_p0000_list_bill	
13	efc_pjWfc_pj.abt	6	comabase_win_inherit.abt	window	v_base_set_printer	180	コントロール	dv_list			プロパティ				d_base_set_printer		l_printer"	d_p0000_list_bill_ya	
14	efc_pjWfc_pj.abt	8	comafcom_fc.abt	function	f_get_cost_amount	16			f_get_cost_amount	global function string f	関数				d_cost_amount		d_cost_amount	d_base_set_printer	
15	efc_pjWfc_pj.abt	8	comafcom_fc.abt	function	f_get_cost_amount_4	16			f_get_cost_amount_4	global function string f	関数				d_cost_amount_4		d_cost_amount_4	d_cost_amount	
16	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,186	コントロール	dv_yyyy			プロパティ				d_p_0000_yyyy		yyyy"	d_cost_amount_4	
17	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,439	コントロール	dv_buget1			プロパティ				d_p0000_buget		uget"	d_p_0000_yyyy	
18	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,449	コントロール	dv_buget2			プロパティ				d_p0000_buget		uget"	d_p0000_buget	
19	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	804	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				87	"~!str para.s_word1	chk_bill_cost"	d_p0000_buget	
20	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	890	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				123	"~!str para.s_word1	chk_bill_ya_new"	d_p0000_chk_bill_cost	
21	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	890	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				79	"~!str para.s_word1	chk_bill_str	d_p0000_chk_bill_ya_new	
22	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	917	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				100	"~!str para.s_word1	cust_amount	d_p0000_chk_bill_str	
23	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	923	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				106	"~!str para.s_word1	cust_bill_shift_00"	d_p0000_cust_amount	
24	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,379	コントロール	dv_history			プロパティ				d_p0000_history		istory"	d_p0000_cust_bill_shift_00	
25	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	877	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				60	"~!str para.s_word1	list_bill"	d_p0000_istory	
26	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,557	コントロール	dv_bill			プロパティ				d_p0000_list_bill		list_bill"	d_p0000_list_bill	
27	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	897	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				80	"~!str para.s_word1	list_bill_ya"	d_p0000_list_bill_ya	
28	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	929	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				112	"~!str para.s_word1	list_bill_yyyy_4_to_3"	d_p0000_list_bill_ya	
29	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	953	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				196	"~!str para.s_word1	list_migre	d_p0000_list_bill_yyyy_4_to_3	
30	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	950	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				142	"~!str para.s_word1	list_migre_analyze"	d_p0000_list_migre	
31	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	985	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				148	"~!str para.s_word1	list_migre_rate"	d_p0000_list_migre_analyze	
32	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,246	コントロール	dv_person			プロパティ				d_p0000_person		erson"	d_p0000_list_migre_rate	
33	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,143	コントロール	dv_pj			プロパティ				d_p0000_pj_list		l_list"	d_p0000_erson	
34	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,108	コントロール	dv_tbl			プロパティ				d_p0000_tbl		string dataobject = "d	d_p0000_pj_list	
35	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000	1,275	コントロール	dv_uncommitted			プロパティ				d_p0000_uncommitted		string dataobject = "d	d_p0000_tbl	
36	efc_pjWfc_pj.abt	10	efc_pjW0000.abt	window	v_p0000_target	271	コントロール	dv_list			プロパティ				d_p_0000_target		string dataobject = "d	d_p0000_uncommitted	
37	efc_pjWfc_pj.abt	11	efc_pjW0100.abt	datawindow	d_p0100_wsk	9					dvo				ddd_person		column(banddetail id=	d_p_0000_target	
38	efc_pjWfc_pj.abt	11	efc_pjW0100.abt	datawindow	d_p0100_struct2	698					dvo				ddd_person		want="0" tabsequence=30 border="2" color="3355443	ddd_person	
39	efc_pjWfc_pj.abt	11	efc_pjW0100.abt	datawindow	d_p0100_struct2_back	525					dvo				ddd_person		ent="0" tabsequence=30 border="2" color="3355443	ddd_person	
40	efc_pjWfc_pj.abt	11	efc_pjW0100.abt	window	v_p0100	626	本体		base_action_post	event base_action_post	イベント				87	"~!str para.s_word1	l budget_hist"	d_p_0000_struct2_back	



4. ソースで把握しておきたい重要箇所の抽出 (有償サービス)

■ CURD、SQL、PB主要関数、Dataobject のソース位置を把握

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	1,013件															
2	PBT	PBL Seq	PBL	OBJ 種類	OBJ	Exp 行	大分類	CTRL	イベント関数	イベント関数(フル)	ソース 種類	CRUD	Sql	PB主要関数	Dataobject	ソース 行
3	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	application	pfc pj	142	本体	open		event open	イベント			File		38
4	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	application	pfc pj	182	本体	open		event open	イベント			Open		78
5	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	application	pfc pj	186	本体	close		event close	イベント		Sql			1
6	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	datawindow	d.p0000_person_test	15				select	R Sql					retrieve="SELECT
7	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	datawindow	d.p0000_person_test	27				select	R Sql					~SELECT
8	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	datawindow	d.p0000_person_test	38				select	R Sql					~SELECT
9	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	datawindow	d.p0000_person_test2	15				select	R Sql					retrieve="SELECT
10	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	datawindow	d.test	18				select	R Sql					retrieve="SELECT
11	pfc pj#pfc pj.pbt	1	pfc pj#pfc pj.pbl	datawindow	d.test	42				select	R Sql					~SELECT
12	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	35	本体	ue.pipeline		event ue.pipeline()	イベント				pl_m_custxxxx	2
13	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	40	本体	ue.pipeline		event ue.pipeline()	イベント		Sql			7
14	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	70	本体	close		event close	イベント		Sql			1
15	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	71	本体	close		event close	イベント		Sql			2
16	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	80	本体	base.open.edit		event base.open.edit	イベント			Create		1
17	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	81	本体	base.open.edit		event base.open.edit	イベント			Create		2
18	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	91	本体	base.open.edit		event base.open.edit	イベント		Sql			12
19	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	106	本体	base.open.edit		event base.open.edit	イベント		Sql			27
20	pfc pj#pfc pj.pbt	2	comm#base.pipeline.pbl	window	w.pipeline	114	本体	base.open.edit		event base.open.edit	イベント			Create		35
21	pfc pj#pfc pj.pbt	4	comm#base.wo.dw.pbl	userobject	uo.dw.base	889	本体	constructor		event constructor	イベント			GetSQLSelect		6
22	pfc pj#pfc pj.pbt	4	comm#base.wo.dw.pbl	userobject	uo.dw.base	890	本体	constructor		event constructor	イベント			DataWindow.Table.updatetable		7
23	pfc pj#pfc pj.pbt	4	comm#base.wo.dw.pbl	userobject	uo.dw.base.1	53	本体	constructor		event constructor	イベント			InsertRow		2
24	pfc pj#pfc pj.pbt	4	comm#base.wo.dw.pbl	userobject	uo.dw.base.n	52	本体	base.delete_row		event base.delete_row	イベント			DeleteRow		3
25	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	449	本体	base.f01		event type long base.f01()	イベント			Print		10
26	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	450	本体	base.f01		event type long base.f01()	イベント			Print		11
27	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	463	本体	base.f02		event type long base.f02()	イベント			Open		6
28	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	484	本体	base.f04		event base.f04	イベント			SaveAs		11
29	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	578	本体	base.f10		event type long base.f10()	イベント			InsertRow		7
30	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	580	本体	base.f10		event type long base.f10()	イベント			InsertRow		9
31	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	620	本体	base.f11		event base.f11	イベント			DeleteRow		21
32	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	624	本体	base.dw.mod.del		event base.dw.mod.del	イベント			DataWindow.Table.updatetable		22
33	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	1,425	本体	base.zoom.ini.get		event type long base.zoom	イベント			File		10
34	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	1,426	本体	base.zoom.ini.get		event type long base.zoom	イベント			File		11
35	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	1,430	本体	base.zoom.ini.get		event type long base.zoom	イベント			File		15
36	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	1,434	本体	base.zoom.ini.get		event type long base.zoom	イベント			File		19
37	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	1,439	本体	base.zoom.ini.get		event type long base.zoom	イベント			File		23
38	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	1,439	本体	base.zoom.ini.get		event type long base.zoom	イベント			File		24
39	pfc pj#pfc pj.pbt	5	comm#base.win.pbl	window	w.base	1,596	本体	wf.msg		public function integer w関数	関数			File		28

5. 自由検索 (有償サービス)

Net application

■ (例) テーブル名、ビュー名などの検索
別途ご利用いただくリストから検索します。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	備考
504件																内)に改行がある場合、最終行位置に1行集約) データベース L:改行	
PBT	PBL Seq	PBL	OBJ 種類	OBJ	Exp 行	大分類	CTRL	イベント開数	イベント開数(フル)	ソース 種類	CRUD	Sql	P/B主要開数	Dataobject	ソース 行		
3	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	24	datavindow	d_p0000_person_test			select					FROM M_PERSON A	M_PERSON	
4	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	30	datavindow	d_p0000_person_test			select					FROM M_PERSON A	M_PERSON	
5	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	41	datavindow	d_p0000_person_test			select					FROM M_PERSON A	M_PERSON	
6	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	24	datavindow	d_p0000_person_test2			select					FROM M_PERSON A	M_PERSON	
7	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	25	datavindow	d_p0000_person_test2			select					LEFT OUTER JOIN M_PERSON	M_PERSON	
8	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	27	datavindow	d_p0000_person_test2			select					LEFT OUTER JOIN M_PERSON	M_PERSON	
9	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	38	datavindow	d_test			select					FROM DM_BUDGETXX A	DM_BUDGETXX	
10	1	pfc_piWfc_pi.sbt	1	pfc_piWfc_pi.sbt	124	datavindow	d_test			select					FROM DM_BUDGETXX A	DM_BUDGETXX	
11	2	comabase_pipeline.sbt	2	comabase_pipeline.sbt	1	pipeline	pl_m_custxxxx			select					PIPELINE(source=connect:PF	plination_connect=PF0_PJ2_type=refresh,connmit	
12	2	comabase_pipeline.sbt	2	comabase_pipeline.sbt	2	pipeline	pl_m_custxxxx			select					SOURCE(name="M_CUSTXXXX",dc	updatevarchar,name="CUSTXXXX",dotype="VARCHAR2(50)	M_CUSTXXXX
13	2	comabase_pipeline.sbt	2	comabase_pipeline.sbt	11	pipeline	pl_m_custxxxx			select					FROM M_CUSTXXXX A")	M_CUSTXXXX	
14	2	comabase_pipeline.sbt	2	comabase_pipeline.sbt	12	pipeline	pl_m_custxxxx			select					DESTINATION(name="h_custxxx	M_CUSTXXXX	
15	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	12	datavindow	d_cost_amount			select					FROM T_BILLXXXX A	T_BILLXXXX	
16	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	12	datavindow	d_cost_amount_4			select					FROM T_BILLXXXX A	T_BILLXXXX	
17	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	10	datavindow	dddw_cust			select					FROM M_CUSTXXXX A	M_CUSTXXXX	
18	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	11	datavindow	dddw_cust			select					ORDER BY A.CUSTSEQ" update	M_CUSTXXXX	
19	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	14	datavindow	dddw_cust			select					FROM "M_PJXXXXX" A,	M_PJXXXXX	
20	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	15	datavindow	dddw_cust			select					FROM "M_CUSTXXXX" B	M_CUSTXXXX	
21	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	20	datavindow	dddw_person			select					FROM M_PERSON A	M_PERSON	
22	7	comawcom_ds.sbt	7	comawcom_ds.sbt	22	datavindow	dddw_person			select					" update="M_PERSON" update	M_PERSON	
23	8	comawcom_fc.sbt	8	comawcom_fc.sbt	13	function	f_get_data_ptn_name		global function strings f	select					FROM HST_CTL_WAST A	HST_CTL_WAST	
24	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	38	datavindow	d_p_0000_budget_hist			select					FROM DM_BUDGETXX A	DM_BUDGETXX	
25	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	124	datavindow	d_p_0000_budget_hist			select					FROM T_TARGETXX A	T_TARGETXX	
26	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	18	datavindow	d_p_0000_target			select					FROM T_TARGETXX A	T_TARGETXX	
27	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	19	datavindow	d_p_0000_target			select					" update="T_TARGETXX" udd	T_TARGETXX	
28	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	10	datavindow	d_p_0000_buzet			select					FROM T_STRUCTXX A	T_STRUCTXX	
29	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	14	datavindow	d_p_0000_buzet			select					FROM T_TARGETXX B	T_TARGETXX	
30	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	21	datavindow	d_p_0000_buzet			select					FROM T_BILLXXXX A	T_BILLXXXX	
31	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	36	datavindow	d_p_0000_buzet			select					FROM T_BILLXXXX A	T_BILLXXXX	
32	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	46	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
33	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	57	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
34	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	68	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
35	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	79	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
36	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	80	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
37	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	101	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
38	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	112	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
39	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	123	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	
40	10	pfc_piWp0000.sbt	10	pfc_piWp0000.sbt	134	datavindow	d_p_0000_chk_bill_cost			select					FROM T_BILLXXXX 2	T_BILLXXXX	



6. 可視化エクセルの仕様

Net application

1. データ件数の表示（フィルターに連動）
2. フィルター機能つき
3. 印刷設定（デフォルト：A4横、横方向ページなし）

7. 価格の目安

Net application

1. Excel 資料ごとに価格設定
2. 行数による金額設定（ご要望のボリュームに応じて対応）
3. PBT 数加算金額（ご要望のボリュームに応じて対応）
PBT 数1~5までは加算なし

(例)

初回、サンプル(制限つき)でのご提供となります。
ご注文いただけますと、制限を外して納品いたします。

A	B	C	D	E	F
					金額単位：円
1	レポート名	行数	価格(行)	PBT数	価格(PBT)
2	【重要箇所抽出】	20,300	320,000	1	0
3					合計価格
4					
5					
6					
7					
8					
9					

8. 可視化サービス(有償)ご提供の流れ

1. システムの現状と内容のヒアリング（ご訪問、Web会議）
2. 秘密保持契約書の締結
3. PowerBuilderソースコード一式のお預かり
4. ソースコードの取込み（弊社内作業）
ソースコードの状態によって取込が困難なケースが発生する場合は、対応のご相談をさせていただきます。
5. 可視化レポートのサンプル（制限つき）作成（弊社対応）
6. 可視化レポート見積り、サンプル（制限つき）提出
7. ご検討
8. ご注文
9. 可視化レポート制限なしの提出
10. ご請求

お問い合わせ

Net application

パワーフューチャー株式会社

TEL: 03-5992-4965 FAX: 03-5992-4068

E-mail: pfc_sales@powerfuture.co.jp

<https://www.powerfuture.co.jp/>

担当: 五十嵐

