

PowerBuilder簡易可視化ツール

(ツールご使用の用途別の参考資料)

2019/12/17

パワーフューチャー株式会社

1

―― 項 目 ―――

1. PBWファイル（ワークスペース）が何処にどれだけあるのかを知りたい
2. PBTファイル（ターゲット）が何処にどれだけあるのかを知りたい
3. PBLファイルが何処にどれだけあるのかを知りたい
4. PBLファイル内のオブジェクト構成を知りたい
5. PBWファイルに定義されているPBT構成を知りたい
6. PBTファイルに定義されているPBL構成を知りたい
7. 適切なソース構成になっているか調べたい：PBW指定
8. 適切なソース構成になっているか調べたい：PBT指定

2

1. PBWファイル(ワークスペース)が何処にどれだけあるのかを知りたい

1. PBWファイル一覧

※取込でツールが強制終了する場合は、「PBLファイルを確認してから、再実行してください。(Logを確認してください。)
解決しない場合は、「OBJ構成分析なし」をONにして、再度「取込」を行ってください。

PB Ver	PBW	PBWフルパス	PBT数	更新日時
PB10orMORE	pb_sample.pbw	pb10wcb10_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 17:19:04
PB10orMORE	pb_sample.pbw	pb11wcb11_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 17:21:08
PB10orMORE	pb_sample.pbw	pb115wcb115_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 17:22:01
PB10orMORE	pb_sample.pbw	pb121wcb121_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 14:48:43
PB10orMORE	pb_sample.pbw	pb125wcb125_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 08:25:41
PB10orMORE	pb_sample.pbw	pb126wcb126_samplewcb_sample.pbw		2019/11/08 08:15:57
PB10orMORE	pb_sample.pbw	pb2017r3wcb2017r3_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 17:10:51
PB9orLESS	pb_sample.pbw	pb9wcb9_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 16:56:50
PB9orLESS	pb_sample.pbw	pb9wcb9_samplewcb_sample.pbw		2019/11/01 14:48:18

ソース取り込み後、「1. PBWファイル一覧」のPBWフルパスを確認します。
取込時に指定した「フォルダ」+「¥」+「PBWフルパス」が、実際のフルパスになります。

3

2. PBTファイル(ターゲット)が何処にどれだけあるのかを知りたい

2. PBTファイル一覧

※一覧ソートボタン：(Ctrl)+ボタン)で複数選択が可能、右クリックでデフォルトソートに戻します。

PB Ver	PBT	PBTフルパス	アプリ名	PBL数	更新日時	含まれない
PB10orMORE	pb_sample.pbt	pb10wcb10_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 16:59:01	
PB10orMORE	pb_sample.pbt	pb11wcb11_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 17:01:05	
PB10orMORE	pb_sample.pbt	pb115wcb115_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 17:02:55	
PB10orMORE	pb_sample.pbt	pb121wcb121_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 17:05:07	
PB10orMORE	pb_sample.pbt	pb125wcb125_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 17:08:43	
PB10orMORE	pb_sample.pbt	pb126wcb126_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 17:08:31	
PB10orMORE	pb_sample.pbt	pb2017r3wcb2017r3_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 17:10:50	
PB9orLESS	pb_sample.pbt	pb9wcb9_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 16:56:49	
PB9orLESS	pb_sample.pbt	pb9wcb9_samplewcb_sample.pbt	pb_sample		2019/11/01 16:56:18	

ソース取り込み後、「2. PBTファイル一覧」のPBTフルパスを確認します。
取込時に指定した「フォルダ」+「¥」+「PBTフルパス」が、実際のフルパスになります。

4

3. PBLファイルが何処にどれだけあるのかを知りたい

Ready

ツール終了 エクセル 前頁▲ 後頁▼

3. PBLファイル一覧

PBLファイルの一覧です。【PB_フルVer_対象】
 PB Ver : 「PB10orMORE」 PBLファイルがVer10以上に表示します。
 : 「PB09orLESS」 PBLファイルがVer9以下に表示します。
 含まれない: PBLがどのPBTにも属さないときに表示します。
 (「PB09orLESS」のときも表示します)

※ 一覧ソートボタン: (Ctrl + ボタン) で複数選択が可能、右クリックでデフォルトソートに戻します。

PB Ver	PBL	PBLフルパス	Api数	P数	Win数	Dv数	Uo数	F数	Str数	Menu数	Query数	Pipe数	コメント
PB10orMORE	pb_sample.pbl	pb10\pb10_sample\pb_sample.pbl											
PB10orMORE	pb10_sample_0000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_0000.pbl											Menu
PB10orMORE	pb10_sample_1000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_1000.pbl											再帰処理
PB10orMORE	pb10_sample_1000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_1000.pbl											注文処理
PB10orMORE	pb10_sample_2000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_2000.pbl											納品承認
PB10orMORE	pb10_sample_2000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_2000.pbl											請求処理
PB10orMORE	pb10_sample_4000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_4000.pbl											入金管理
PB10orMORE	pb10_sample_5000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_5000.pbl											Class Base
PB10orMORE	pb10_sample_base.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_base.pbl											Class Base
PB10orMORE	pb_sample.pbl	pb11\pb11_sample\pb_sample.pbl											
PB10orMORE	pb11_sample_3000.pbl	pb11\pb11_sample\pb11_sample_3000.pbl											Menu
PB10orMORE	pb11_sample_1000.pbl	pb11\pb11_sample\pb11_sample_1000.pbl											再帰処理
PB10orMORE	pb11_sample_2000.pbl	pb11\pb11_sample\pb11_sample_2000.pbl											注文処理
PB10orMORE	pb11_sample_3000.pbl	pb11\pb11_sample\pb11_sample_3000.pbl											納品承認
PB10orMORE	pb11_sample_4000.pbl	pb11\pb11_sample\pb11_sample_4000.pbl											請求処理
PB10orMORE	pb11_sample_5000.pbl	pb11\pb11_sample\pb11_sample_5000.pbl											入金管理
PB10orMORE	pb11_sample_base.pbl	pb11\pb11_sample\pb11_sample_base.pbl											Class Base

ソース取り込み後、「3. PBLファイル一覧」を確認します。
 取込時に指定した「フォルダ」+「¥」+「PBLフルパス」が、実際のフルパスになります。

88件

5

4. PBLファイル内のオブジェクト構成を知りたい

Ready

ツール終了 エクセル 前頁▲ 後頁▼

4. OBJ構成一覧

OBJ構成一覧です。【PB_フルVer_対象】
 PB Ver : 「PB10orMORE」 PBLファイルがVer10以上に表示します。
 : 「PB09orLESS」 PBLファイルがVer9以下に表示します。
 含まれない: PBLがどのPBTにも属さないときに表示します。
 (「PB09orLESS」のときも表示します)

※ 一覧ソートボタン: (Ctrl + ボタン) で複数選択が可能、右クリックでデフォルトソートに戻します。

PB Ver	PBL	PBLフルパス	OBJ種類	OBJ	更新日時	コメント
PB10orMORE	pb_sample.pbl	pb10\pb10_sample\pb_sample.pbl	Application	pb_sample	2018/11/01 16:58:03	
PB10orMORE	pb10_sample_0000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_0000.pbl	Window	w_0000_menu	2018/11/01 16:58:03	メニュー
PB10orMORE	pb10_sample_1000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_1000.pbl	DataWindow	d_1000	2018/11/01 16:58:02	再帰処理
PB10orMORE	pb10_sample_1000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_1000.pbl	DataWindow	d_1000_detail	2018/11/01 16:58:02	再帰処理 明細
PB10orMORE	pb10_sample_1000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_1000.pbl	Window	w_1000_mitsunori	2018/11/01 16:58:03	見積画面
PB10orMORE	pb10_sample_2000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_2000.pbl	DataWindow	d_2000	2018/11/01 16:58:02	注文
PB10orMORE	pb10_sample_2000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_2000.pbl	DataWindow	d_2000_detail	2018/11/01 16:58:02	注文処理 明細
PB10orMORE	pb10_sample_2000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_2000.pbl	Window	w_2000_syakumon	2018/11/01 16:58:03	注文画面
PB10orMORE	pb10_sample_3000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_3000.pbl	DataWindow	d_3000_detail	2018/11/01 16:58:02	納品承認
PB10orMORE	pb10_sample_3000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_3000.pbl	DataWindow	d_3000_detail	2018/11/01 16:58:02	納品承認 明細
PB10orMORE	pb10_sample_3000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_3000.pbl	Window	w_3000_pochin	2018/11/01 16:58:03	納品画面
PB10orMORE	pb10_sample_4000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_4000.pbl	DataWindow	d_4000	2018/11/01 16:58:02	請求処理
PB10orMORE	pb10_sample_4000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_4000.pbl	DataWindow	d_4000_detail	2018/11/01 16:58:02	請求処理 明細
PB10orMORE	pb10_sample_4000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_4000.pbl	Window	w_4000_seikou	2018/11/01 16:58:03	請求画面
PB10orMORE	pb10_sample_5000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_5000.pbl	DataWindow	d_5000	2018/11/01 16:58:02	入金管理
PB10orMORE	pb10_sample_5000.pbl	pb10\pb10_sample\pb10_sample_5000.pbl	DataWindow	d_5000_detail	2018/11/01 16:58:02	入金管理 明細

ソース取り込み後、「4. OBJ構成一覧」を確認します。
 PBLファイルの中に構成されるオブジェクトを確認することができます。

220件

6

5. PBWファイルに定義されているPBT構成を知りたい

【PBW→PBT】

PBWファイル内の情報です。【PB_Ver8 以上対象】

PB Ver : 「3. PBLファイル一覧」の「PBL Ver」を基に表示しています。

注意 : ファイル内で定義されているPBTが物理的に存在しないときに表示します。

右クリックメニュー

- ①PBW→PBT→PBL (全PBW)
- ②PBW→PBT→PBL
- ③PBW→PBT→PBL→OBJ (全PBW)
- ④PBW→PBT→PBL→OBJ
- ⑤PBT→PBL
- ⑥PBT→PBL→OBJ

※ 一覧ソートボタン: (Ctrl+ボタン)で複数選択が可能、右クリックでデフォルトソートに戻します。

PB Ver	PBW	PBWフルパス	PBT順番	PBT	PBTフルパス	注意	PBL数
PB10rWORK	pb_sample.pbw	pb10wb10_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt		8
PB10rWORK	pb_sample.pbw	pb11wb11_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb11wb11_samplewb_sample.pbt		8
PB10rWORK	pb_sample.pbw	pb115wb115_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb115wb115_samplewb_sample.pbt		8
PB10rWORK	pb_sample.pbw	pb117wb117_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb117wb117_samplewb_sample.pbt		8
PB10rWORK	pb_sample.pbw	pb115wb115_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb115wb115_samplewb_sample.pbt		8
PB10rWORK	pb_sample.pbw	pb115wb115_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb115wb115_samplewb_sample.pbt		8
PB10rWORK	pb_sample.pbw	pb2017rwb2017r_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb2017rwb2017r_samplewb_sample.pbt		8
PB8rLESS	pb_sample.pbw	pb8wb8_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb8wb8_samplewb_sample.pbt		8
PB8rLESS	pb_sample.pbw	pb8wb8_samplewb_sample.pbw	1	pb_sample.pbt	pb8wb8_samplewb_sample.pbt		8

上図の例では、それぞれのPBWの中に、PBTが1つ定義されています。(PBT順番が1)
PBWの中に複数のPBTが定義されている場合は、PBT順番が1～nとなります。(定義準)
参考情報として、右端にPBT (ターゲット)の探索パスに指定されているPBL数を表示しています。

8 件

7

6. PBTファイルに定義されているPBL構成を知りたい

【PBT→PBL】

PBTファイル内の情報です。【PB_Ver8 以上対象】

PB Ver : 「3. PBLファイル一覧」の「PBL Ver」を基に表示しています。

PBL重複 : ファイル内で定義されているPBLが重複 (探索パス重複)したときに表示します。

注意 : PBTがどのPBWにも属さないときに表示します。

ファイル内で定義されているPBLが物理的に存在しないときに表示します。

右クリックメニュー

- ①PBT→PBL
- ②PBT→PBL→OBJ

※ 一覧ソートボタン: (Ctrl+ボタン)で複数選択が可能、右クリックでデフォルトソートに戻します。

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
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	1	pb_sample.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	2	pb10_sample_0000.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	3	pb10_sample_1000.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	4	pb10_sample_2000.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	5	pb10_sample_3000.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	6	pb10_sample_4000.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	7	pb10_sample_5000.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb10wb10_samplewb_sample.pbt	pb_sample	8	pb10_sample_base.pbl	pb10wb10_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb11wb11_samplewb_sample.pbt	pb_sample	1	pb_sample.pbl	pb11wb11_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb11wb11_samplewb_sample.pbt	pb_sample	2	pb11_sample_0000.pbl	pb11wb11_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb11wb11_samplewb_sample.pbt	pb_sample	3	pb11_sample_1000.pbl	pb11wb11_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb11wb11_samplewb_sample.pbt	pb_sample	4	pb11_sample_2000.pbl	pb11wb11_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb11wb11_samplewb_sample.pbt	pb_sample	5	pb11_sample_3000.pbl	pb11wb11_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb11wb11_samplewb_sample.pbt	pb_sample	6	pb11_sample_base.pbl	pb11wb11_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb115wb115_samplewb_sample.pbt	pb_sample	1	pb_sample.pbl	pb115wb115_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb115wb115_samplewb_sample.pbt	pb_sample	2	pb115_sample_0000.pbl	pb115wb115_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb115wb115_samplewb_sample.pbt	pb_sample	3	pb115_sample_1000.pbl	pb115wb115_samplewb_sample.pbl		
PB10rWORK	pb_sample.pbt	pb115wb115_samplewb_sample.pbt	pb_sample	4	pb115_sample_2000.pbl	pb115wb115_samplewb_sample.pbl		

それぞれのPBTの中に定義されているPBL名を、PBL探索パス順に表示します。

72 件

8

8. 適切なソース構成になっているか調べたい：PBT指定 (1/2)

「2. PBTファイル一覧」「PBT→PBL」右クリックメニューから、⑤⑥の何れかを選択します。

- ⑤ PBTからPBLまでの情報展開します。
- ⑥ PBTからOBJまでの情報展開します。

ここでは、例として⑥を選択します。

11

8. 適切なソース構成になっているか調べたい：PBT指定 (2/2)

右クリックメニューから「⑥PBT→PBL→OBJ」が選択された例です。

PBLなし：PBTファイルにPBLが定義されているが、PBLファイルが実在しないときに表示されます。
PBL重複：PBL探索パスに同一PBLが複数定義されているときに表示されます。(OBJリストは展開しません)
OBJ重複：異なるPBL間で同一名称のOBJが存在するときに表示されます。

12

本参考資料では、簡易可視化ツールの使用用途をいくつかご提示しましたが、ご利用される用途は千差万別だと思います。それぞれの開発現場で活用方法をご検討していただき、それぞれの開発案件に合った有効な活用方法を見つけてください。

【お問い合わせ先】
パワーフューチャー株式会社
メール : pfc_sales@powerfuture.co.jp