

クロス集計PCIモジュール ソースコード説明書

Ver. 1.0

2022年3月25日

データアクセス株式会社

1. はじめに

本書は、「教科「情報」の CBT 試験を TAO で実施するための PCI に関する調査研究業務（データ活用問題）」の調査研究業務で開発した PCI の内、表形式で示されたデータをクロス集計して分析して解答を導き出すような問題（選択肢式など）でのクロス集計を作成する PCI（以下、「クロス集計 PCI」と言います）に関して、以下を記述する。

- PCI ファイル構成
- PCI を構成するファイルの説明

2. PCI ファイル構成

本 PCI は Wiquid 社製ツール (PCI Generator for TAO platform、以下、「PCI Generator」と言う) を基に開発した。具体的なファイル構成を図 1 に示す。

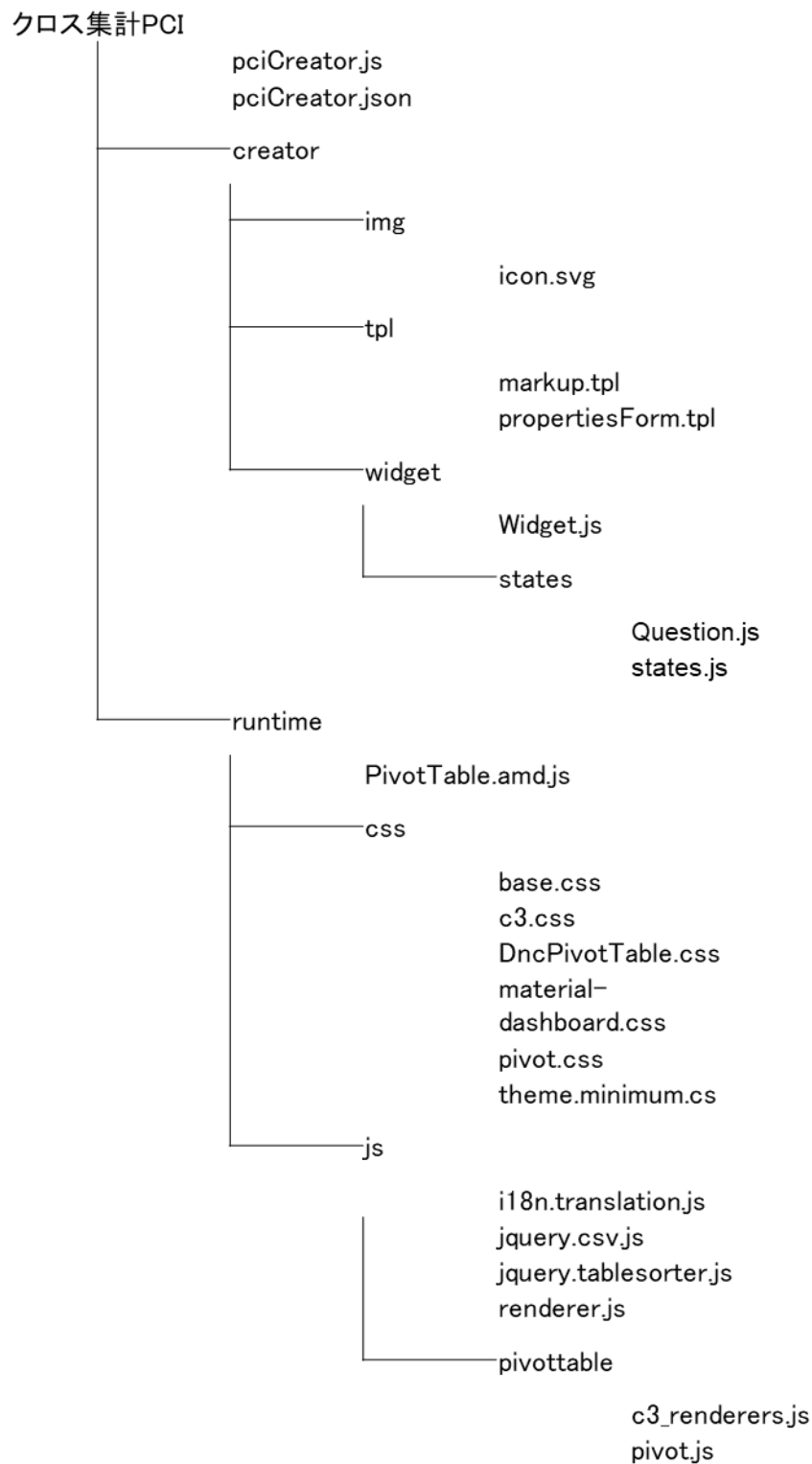


図 1 クロス集計 PCI のファイル構成

3. PCI を構成するファイルの説明

クロス集計 PCI を構成するファイルの説明を表 1 に示す。

表 1 クロス集計 PCI を構成するファイル

No.	ファイル名	ファイルの説明	備考
1	pciCreator.js	初期化時に作問機能のフックとなる AMD モジュール	
2	pciCreator.json	サーバとクライアントが pciCreator を記述するために必要なすべてのデータ(名前、ラベル、必要な js、css など)を含むマニフェストファイル	
3	icon.svg	PCI のアイコン画像	SVG 形式
4	markup.tpl	出題画面の HTML テンプレート	
5	propertiesForm.tpl	スタイルエディタ(オーサリング)の HTML テンプレート	
6	Widget.js	(PCI Generator が必要とするファイル)	
7	Question.js	オーサリング処理の JavaScript	
8	states.js	(PCI Generator が必要とするファイル)	
9	PivotTable.amd.js	出題機能のフックとなる AMD モジュール	
10	base.css	基本のスタイルシート	
11	c3.css	グラフ描画ライブラリのスタイルシート	
12	PivotTablet.css	出題画面のスタイルシート	
13	material-dashboard.css	管理画面用ライブラリ MaterialDashboard のスタイルシート	
14	pivot.css	PivotTable ライブラリのスタイルシート	
15	theme.minimum.css	jquery.tablesorter.js のスタイルシート	
16	i18n.translation.js	多言語対応用ライブラリ	
17	jquery.csv.js	CSV ファイルのパーズ用ライブラリ	
18	jquery.tablesorter.js	基データのソートライブラリ	
19	renderer.js	出題画面を描画する JavaScript	
20	c3_renderers.js	グラフ描画用ライブラリ	
21	pivot.js	クロス集計表ライブラリ	