

日々是Oracle APEX

Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

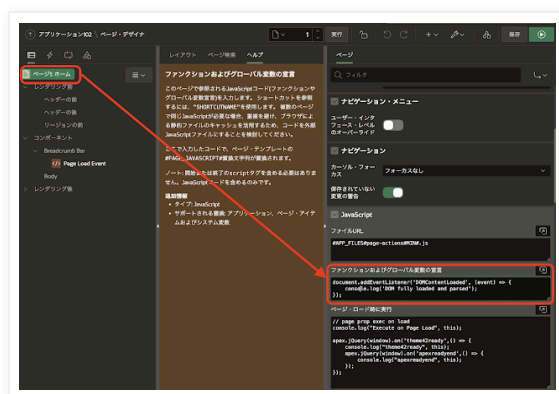
2023年1月26日 木曜日

ページ・プロパティのページ・ロード時に実行について

すこし気になったので、ページ・ロード時に呼ばれるJavaScriptの順番を確認してみました。

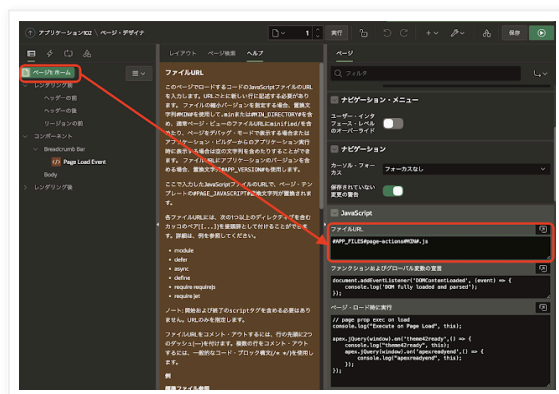
JavaScript：ファンクションおよびグローバル変数の宣言

生成されるページの先頭部分に<script type="text/javascript">として挿入されます。一番最初に行われます。



JavaScript：ファイルURL

ファイルおよびグローバル変数の宣言の後に<script src="ファイル名">として、ファイルの読み込みが指定されます。

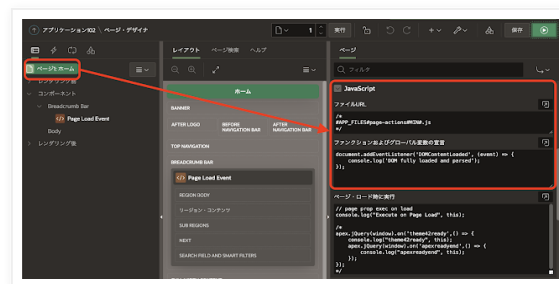


Document: DOMContentLoadedイベント

https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Document/DOMContentLoaded_event

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {  
  console.log('DOM fully loaded and parsed');  
});
```

一番最初にイベントとして発生します。そのため、JavaScriptのファイルURLで指定されるファイル内に記述するか、ファンクションおよびグローバル変数の宣言に含める必要があります。



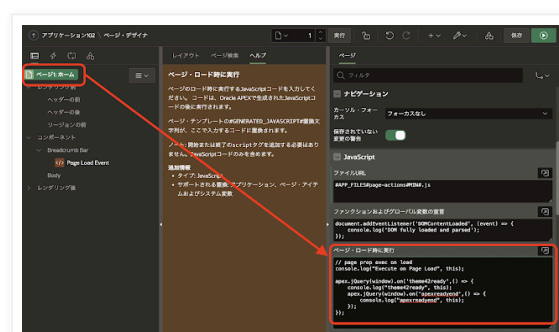
動的アクションのページのロード

APEXで設定できる処理の中では、一番早く実行されています。後述するイベント **theme42ready**、**apexreadyend** よりも早いので、ページの読み込みが完了する前に処理が実行されます。



JavaScript: ページ・ロード時に実行

生成されるページの末尾部分に `<script type="text/javascript">` として挿入されます。ページ読み込みの最後（ページ読み込みは未完）に実行されます。



イベント : theme42ready

https://apex.oracle.com/pls/apex/r/apex_pm/ut/javascript-events

```
apex.jQuery(window).on('theme42ready', function() {  
    console.log('Do something after UI elements are rendered on the page.');
```

ユニバーサル・テーマで定義されているイベントです。ユニバーサル・テーマの初期化が終了したときに発生します。

イベント : apexreadyend

<https://docs.oracle.com/en/database/oracle/apex/22.2/aexjs/apex.html#.event:apexreadyend>

```
apex.jQuery( apex.gPageContext$ ).on( "apexreadyend", function( e ) {  
    // code here  
} );
```

APEXとしてページ・ロードが完了したときに発生します。**theme42ready**より後になります。

標準のページ・ロード・イベントとは異なり、DOMの準備ができるまでは待ちません。遅延ロードの設定がされたコンポーネントであれば、そのコンポーネントの準備は待つ（データのロードは待たない）とのことです。

Window : loadイベント

https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Window/load_event

```
window.onload = (event) => {  
    console.log('page is fully loaded');
```

一番最後に実行されます。

ページ全体が、スタイルシートや画像などのすべての依存するリソースを含めて読み込まれたときに発生します。

完

Yuji N. 時刻: 12:13

共有

[ウェブ バージョンを表示](#)

自己紹介

Yuji N.

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。
こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

[詳細プロフィールを表示](#)

Powered by Blogger.
