

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2月15日 水曜日

FontAPEXに含まれていないInstagramのアイコンをアプリに表示させる

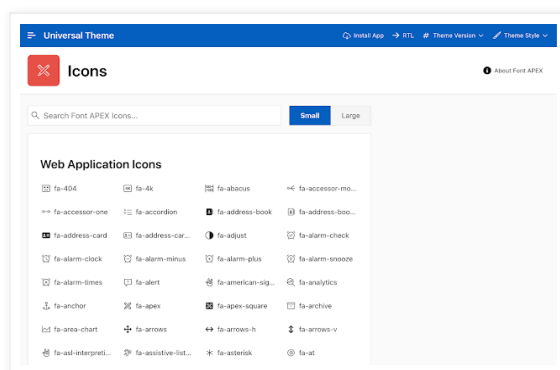
Oracle APEXの標準フォントであるFontAPEXはオープン・ソースで、GitHubにて公開されています。

<https://github.com/oracle/font-apex>

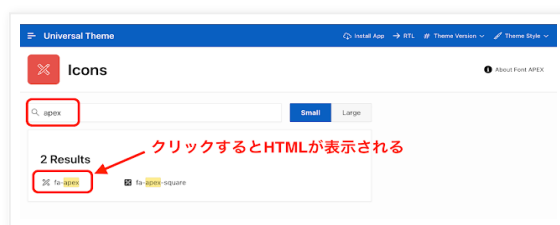
ライセンスの関係でGoogle、Twitterその他（Oracleも含む）のブランドに関するアイコンはFontAPEXに含まれていません。

FontAPEXに含まれているアイコンは、以下のサイトより探すことができます。

<https://apex.oracle.com/fontapex/>

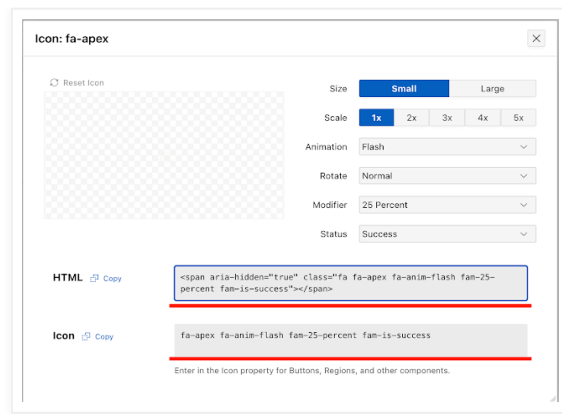


APEXのアイコンを探してみます。



使用するアイコンを決めて、クリックします。

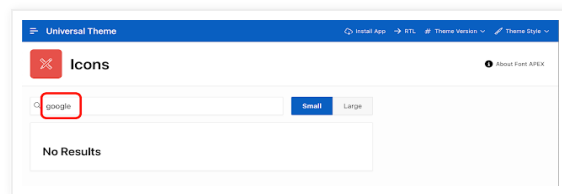
Size、Scale、Animationなどを指定して、HTMLやIconとして記述する文字列を生成します。



APEXアプリケーションには、ここで得られた文字列を埋め込むことができます。

このサイトで、googleのブランド・アイコンを探してみます。

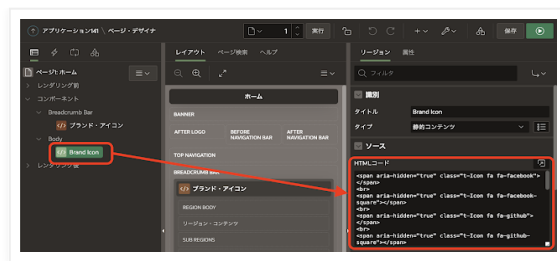
FontAPEXには含まれていないため、No Resultsとなります。



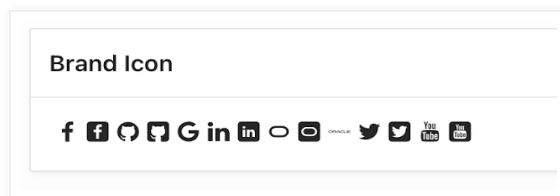
しかし、いくつかのブランド・アイコンはAPEXアプリケーションから参照することができます。

APEXアプリケーションに静的コンテンツのリージョンを作成し、ソースとして以下を記述します。

```
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-facebook"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-facebook-square"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-github"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-github-square"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-google"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-linkedin"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-linkedin-square"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-oracle-o"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-oracle-o-square"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-oracle"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-twitter"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-twitter-square"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-youtube"></span>
<span aria-hidden="true" class="t-Icon fa fa-youtube-square"></span>
```



ページを実行すると以下のように表示されます。



含まれているブランド・アイコンは限定されていて、InstagramはFontAPEXにもAPEXの製品自体にも含まれていないようです。

Font AwesomeとFontAPEXの両方を同時に使用方法が、海外の記事で紹介されています。

Font Awesome v5 alongside Font APEX, Jeff Kemp

<https://jeffkemponoracle.com/2020/04/font-awesome-v5-alongside-font-apex/>

Use Font APEX and Font Awesome Simultaneously, Maxime Tremblay

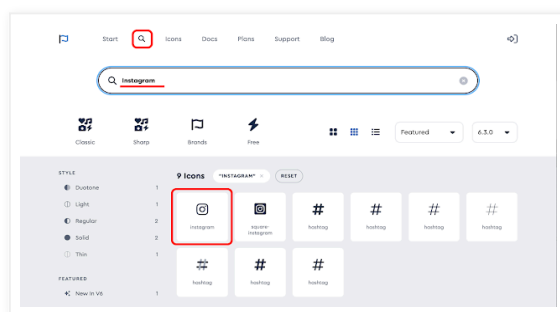
<https://askmax.blog/2018/01/29/use-font-apex-and-font-awesome/>

Jeff Kempさん、Maxime Tremblayさん共にOracle APEX界隈では著名な方なので、確かな方法だと思うのですが、記事がかなり古い（Font Awesomeは現在v6）のと、フォント全てをダウンロードしてfaというプレフィックス（FontAPEXもfaなので競合する）を書き換える、という作業はできれば避けたいです。

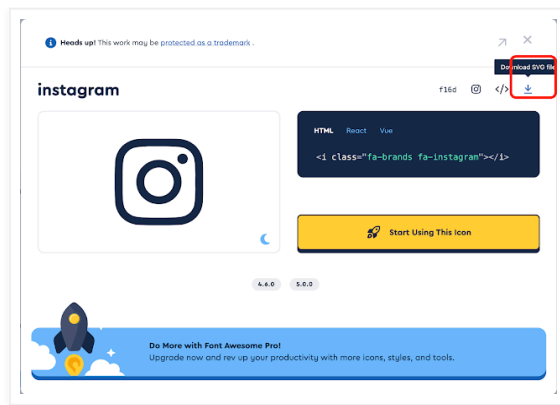
少数の足りないアイコンを表示させるために、SVGを使ってみます。

Font Awesomeのサイトへ行き、Instagramのアイコンを検索します。SVGのアイコンであれば、他のサイトからダウンロードすることもできるでしょう。

使用するアイコンをクリックします。

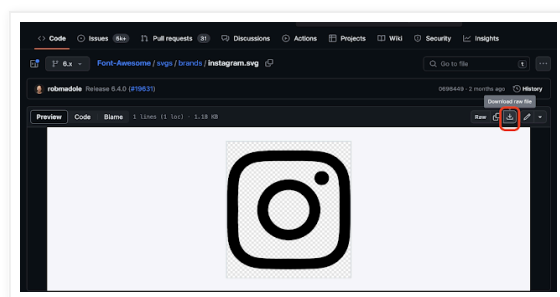


ダイアログが開くので、アイコンを確認します。

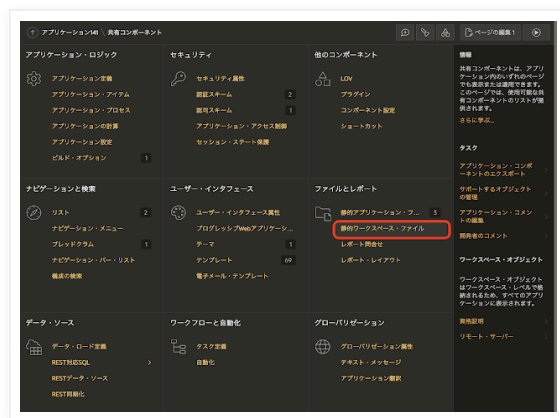


SVGファイルを使用するために、Font Awesome社のGitHubリポジトリからライセンス・フリーのファイルを探してダウンロードします。

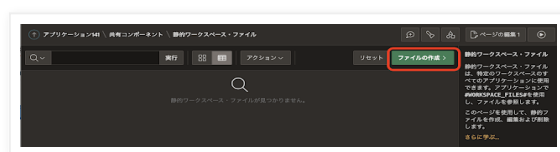
<https://github.com/FontAwesome/Font-Awesome/blob/6.x/svg/brands/instagram.svg>



Oracle APEXに移り、共有コンポーネントの静的ワークスペース・ファイルを開きます。静的ワークスペース・ファイルとしてアップロードすると、アプリケーション間で共有できます。



ファイルの作成をクリックします。



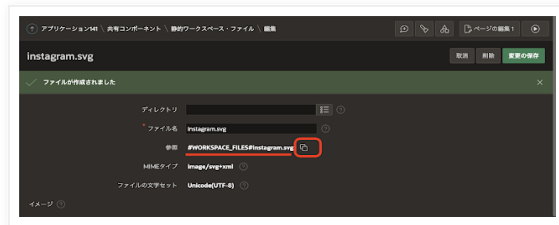
ダウンロードしたSVGファイルを選択します。

作成をクリックします。



ファイルがアップロードされました。

APEXアプリケーションで使用するので、**参照**を**コピー**しておきます。

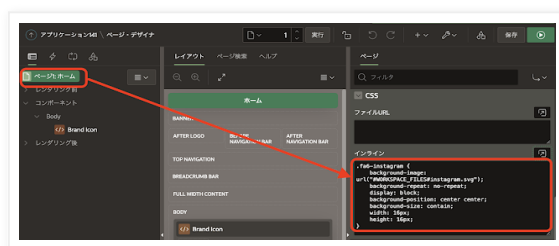


ページ・デザイナーでアイコンを使用するページを開き、**CSSのインライン**に以下を記述します。SVGはバックグラウンド・イメージとして表示します。FontAPEXのSmallのサイズに合わせて、**width**、**height**ともに**16px**としています。

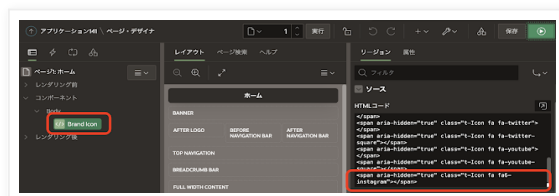
```
.fa6-instagram {
  background-image: url("#WORKSPACE_FILES#instagram.svg");
  background-repeat: no-repeat;
  display: block;
  background-position: center center;
  background-size: contain;
  width: 16px;
  height: 16px;
}
```

fa6-instagram.css hosted with ❤️ by GitHub

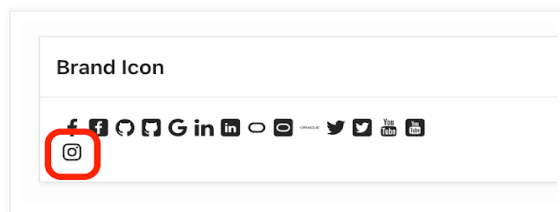
[view raw](#)



静的コンテンツの記述に以下を追記します。



アプリケーションを実行すると、Instagramのアイコンを確認できます。

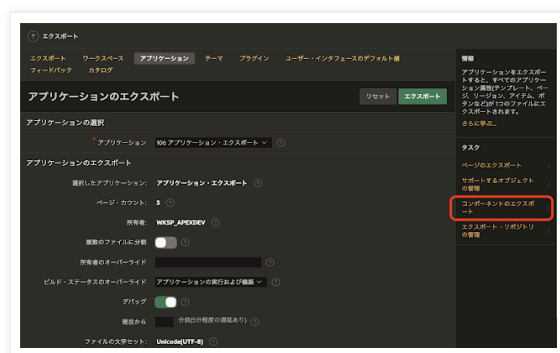


以上になります。

今回作成したAPEXアプリケーションのエクスポートは以下に置きました。
<https://github.com/ujnak/apexapps/blob/master/exports/brand-icon.zip>

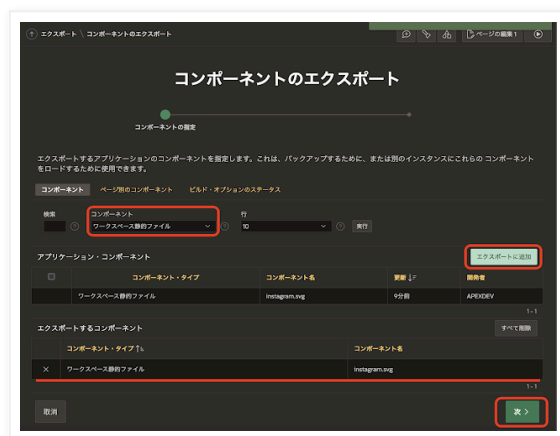
InstagramのSVGファイルは静的ワークスペース・ファイルとして作成しているため、アプリケーションのエクスポートには含まれません。

静的ワークスペース・ファイルをエクスポートするには、アプリケーションのエクスポートの画面の**タスクよりコンポーネントのエクスポート**を呼び出します。APEX 22.1より、静的ワークスペース・ファイルをエクスポートできるようになりました。

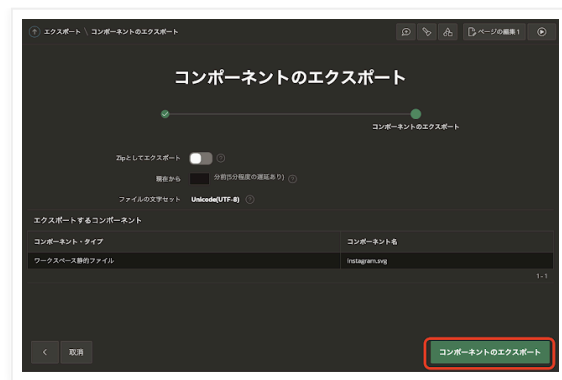


コンポーネントとして**静的ワークスペース・ファイル**を選択し、エクスポートするファイルを**エクスポート**に追加します。

次へ進みます。



コンポーネントのエクスポートをクリックすると、ファイルがダウンロードされます。



エクスポートの方法を紹介しましたが、SVGファイルはFont Awesomeまたはその他のSVGのアイコンを提供しているサイトよりダウンロードしてください。

Oracle APEXのアプリケーション作成の参考になれば幸いです。

完

Yuji N. 時刻: 17:58

共有

<

ホーム

>

[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.