

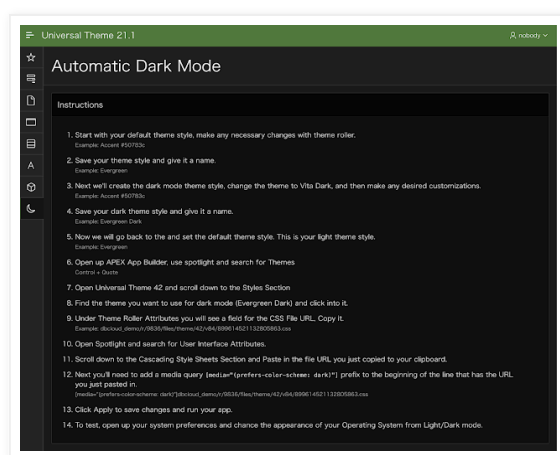
# 日々是Oracle APEX

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。

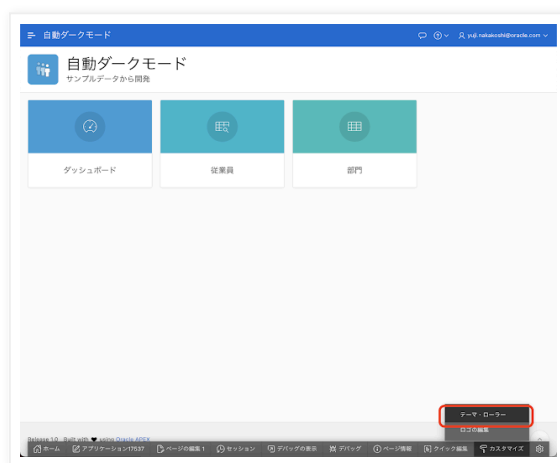
2021年9月6日月曜日

## メディアクエリの活用してアプリケーションを自動ダークモードに対応させる

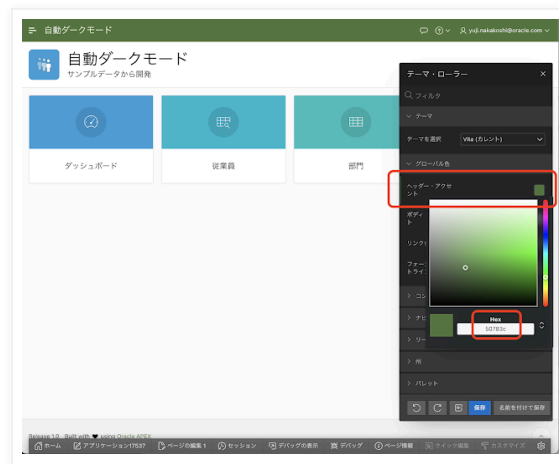
Oracle APEXを開発しているTim Kimberlさんが、先日のOffice Hour - [Deep Dive: Universal theme in APEX 21.1](#)にて、デバイスの設定に従って、アプリケーションの外観を自動的に切り替える方法を紹介しています。CSSのメディアクエリを使って、ライト・モードとダーク・モードに切り替えています。



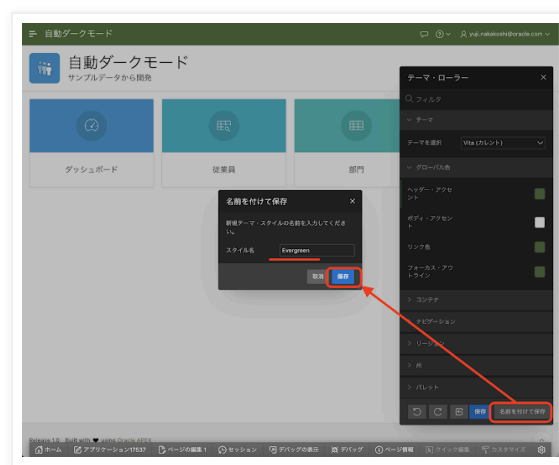
サンプル・データセットのEMP/DEPTから自動的に作成されるアプリケーションを使って、Office Hourで説明されている実装を確認してみます。Oracle APEX 21.1でユーザー・インターフェースのテーマとしてVitaが選択されていれば、どのようなアプリケーションでも実装の確認に使用できます。



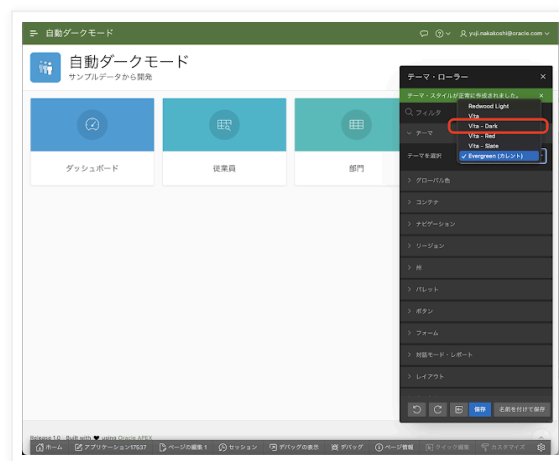
開発者ツール・バーの**カスタマイズ**より**テーマ・ローラー**を実行し、**グローバル色のヘッダー・アクセント**を**50783c**(緑)に変更します。(Timのビデオの操作を確認するための操作です。異なる設定を行うこともできます。)



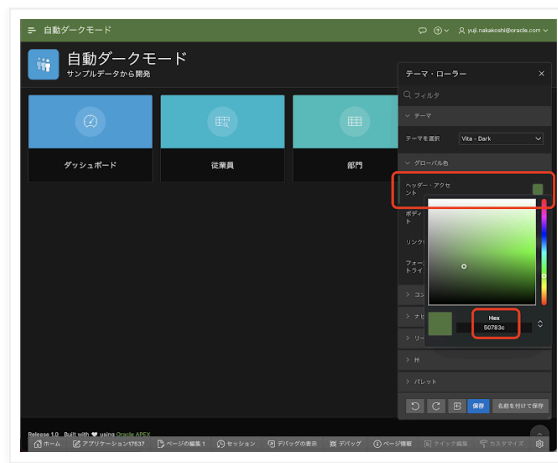
変更したテーマを名前を付けて保存します。今回はスタイル名をEvergreenとして保存します。



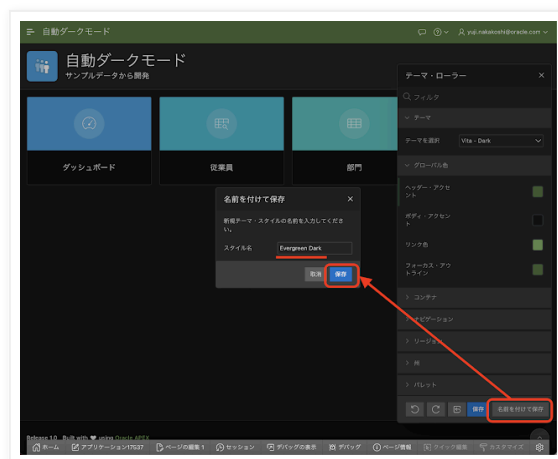
Evergreenがカレントのテーマになります。ダーク・モードのスタイルはVita Darkを元に作成します。カレントとなるテーマとして、**Vita Dark**を選択します。



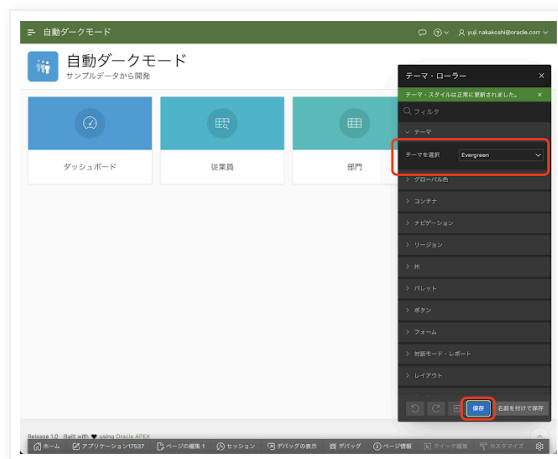
Vita Darkのヘッダー・アクセントも50783c(緑)に変更します。



変更したスタイルを**Evergreen Dark**として、**名前を付けて保存**します。



カレントの**テーマ**を**Evergreen**に戻し、**保存**します。



テーマ・ローラーによる変更が保存されているファイル名を確認します。

**共有コンポーネントのテーマ**を開きます。



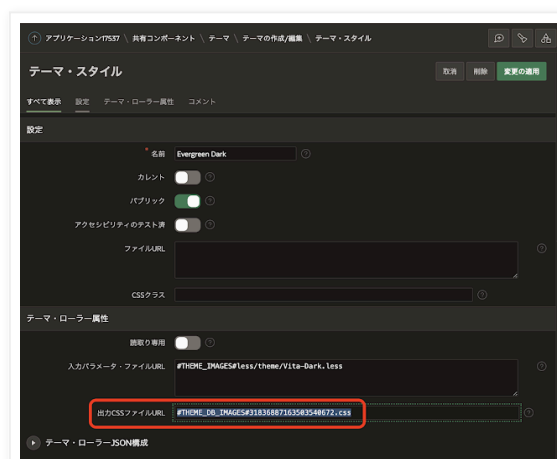
Universal Theme - 42 \*のリンクをクリックします。Oracle APEX 5.xより、提供されるテーマは Universal Themeのみです。Oracle APEX 5.x以前に作成されたアプリケーションまたはカスタマイズしたテーマを使用している場合を除き、Universal Theme以外の選択はありません。



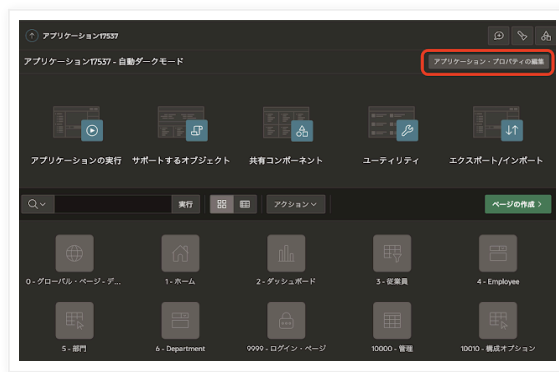
テーマの編集画面が開くので最底部の**スタイル**のセクションまでスクロールし、スタイルの **Evergreen Dark**を開きます。



テーマ・スタイルEvergreen Darkの**出力CSSファイルURL**をクリップボードに**コピー**します。**取消**をクリックして、テーマ・スタイルを閉じます。



アプリケーション・プロパティの編集をクリックする、もしくは、共有コンポーネントのアプリケーション定義属性を開きます。



ユーザー・インターフェースのタブを開き、カスケード・スタイルシートのセクションに移動します。ファイルURLとしてメディアクエリを使ってダーク・モードのテーマ・スタイルであるファイルを指定します。CSSのファイル名は、先ほどクリップボードにコピーしたファイル名を指定します。

```
[media="(prefers-color-scheme: dark)"]#THEME_DB_IMAGES#31836887163503540672.css
```

デバイスの設定がダーク・モードであれば(**prefers-color-schemeがdarkであれば**)、ダーク・モードのスタイルを定義したCSSファイルが読み込まれます。ファイルURLを追加したら、**変更の適用**をクリックします。



以上で設定は完了です。macOSの場合、以下のような効果が得られます。



以上になります。CSSのメディア・クエリはダーク・モード以外にも色々な活用方法があるでしょう。

Oracle APEXのアプリケーション開発の参考になれば幸いです。

完

Yuji N. 時刻: 13:28

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.