

# 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。

2022年4月14日 木曜日

## Oracle APEXが使用するクッキーについて

Oracle APEXのリリース・ノートに、**プライバシーに関する告知(Privacy Notice)**について記載があります。

リリース・ノートの以下のセクションです。

### 11.1 Privacy Notice

Oracle APEX 21.2のリリース・ノートの日本語訳にて、該当する部分は以下になります。

#### 11.1 プライバシに関する通知

その中に**Cookieおよび関連テクノロジー**のセクションがあり、Oracle APEXが使用しているクッキーについて説明されています。

しかし、説明が短くて、いまひとつ分かりません。

少し、内容を確認してみました。

## セッションCookie

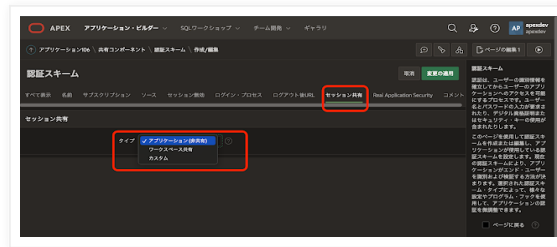
`ORA_WWV_USER_instance_id`

Oracle APEXが提供している**管理ツール**や**開発ツール**、例えば**アプリケーション・ビルダー**や**SQLワークショップ**などもOracle APEXのアプリケーションです。ユーザーが作成したAPEXアプリケーションと同様に、セッション管理にクッキーが使用されています。

このクッキーは、アプリケーションの**セキュリティ・クッキー**と同じ機能を持つものです。対象が開発ツールであり、管理者による変更はできません。Oracle APEXの管理者やアプリケーションの開発者として環境にアクセスしない限り、このクッキーがブラウザに送信されることはありません。

`ORA_WWV_APP_application_id`, `ORA_WWV_APP_workspace_cookie_id`, `custom_name`

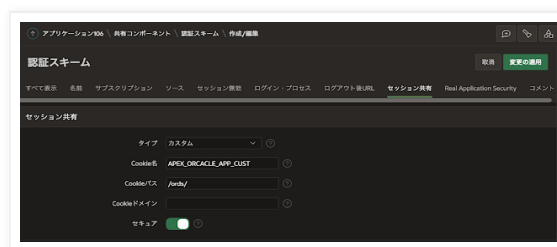
これらのクッキーは、APEXアプリケーションの**認証スキーム**の**セッション共有**にて定義されています。



タイプによって、クッキーの名前が変わります。

- アプリケーション(非共有) - **ORA\_WWV\_APP\_application\_id**
- ワークスペース共有 - **ORA\_WWV\_APP\_workspace\_cookie\_id**
- カスタム - **custom\_name**

カスタムを選択すると、Cookie名、Cookieパス、Cookieドメイン、セキュアを個別に設定することができます。



APEXアプリケーションのセッションの維持に使用されるクッキーであるため、**このクッキーは必須クッキーになります。**

## ORA\_WWV\_RAC\_INSTANCE

APEXが動作しているデータベース・インスタンスがReal Application Clustersにて構成されている場合、リクエストが処理された**インスタンスID**が設定されます。

無くてもリクエストの処理はできるので、必須クッキーではありません。また、後続のリクエストが前回と同じインスタンスで実行されるかどうかは、中間層（ロード・バランサやORDS）の構成にも依存します。

## 永続Cookie

### ORA\_WWV\_REMEMBER\_LANG

APEXの管理サービスやワークスペースにサインインする際に、言語選択を行うことにより設定されるクッキーです。

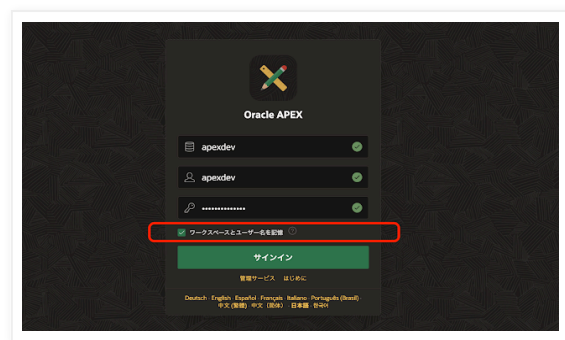


このクッキーが設定されていると、APEXの管理サービスやワークスペースにサインインする際に、前回選択した言語でサインイン画面が開きます。

管理サービスや開発ツール以外では使用されていません。

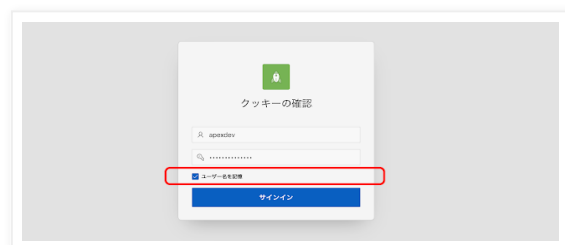
## ORA\_WWV\_REMEMBER\_UN

開発者としてワークスペースにサインインする際に、**ワークスペースとユーザー名を記憶にチェック**を入れると生成されるクッキーです。



## LOGIN\_USERNAME\_COOKIE


標準で生成されるAPEXアプリケーションのサインイン画面にて、**ユーザー名を記憶にチェック**を入れると生成されるクッキーです。



ただし、標準のサインイン画面は、開発者によってカスタマイズできます。

ページ・デザイナーで開いて、サインインのページの実装を確認します。

APEX\_AUTHENTICATION.GET\_LOGIN\_USERNAME\_COOKIEを呼び出しています。

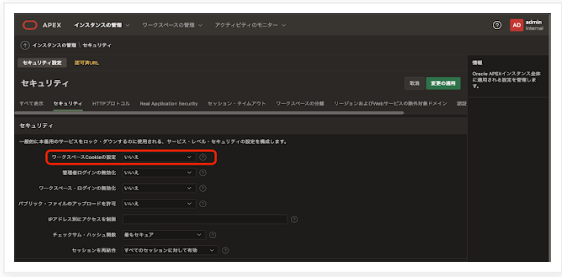


The screenshot shows the AWS IAM console interface. On the left, the navigation pane has a red box around the 'Groups' link. The main content area shows the 'Groups' list on the right, with a red box around the 'AdminGroup' entry in the 'Attachement' column. The top navigation bar shows the 'Groups' breadcrumb.

The screenshot shows the AWS IAM console interface. On the left, the navigation menu has a red box around the 'group' link under the 'Groups' section. On the right, the 'Groups' table lists several groups. A red arrow points from the 'group' link in the left menu to the 'group' link in the first row of the table. The table has columns for 'Name', 'Users', 'Permissions', and 'Last changed'. The first row shows a group named 'group' with 0 users, 0 permissions, and a last changed date of 2023-08-24.

永続Cookieは、管理サービスのインスタンスの設定によって、すべて無効にすることができます。

インスタンス管理のセキュリティのセクションに、ワークスペースCookieの設定という項目があります。これをいいえに変更します。



永続Cookieなので、この設定をいいえに変更しても、既にブラウザに記憶されているクッキーは残ります。そのため、これらのクッキーを手動でブラウザから削除する必要があります。

以上で、Oracle APEXが使用するクッキーについての補足説明は終了です。

完

Yuji N. 時刻: 16:24

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](#)