

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2月19日 金曜日

ページの読取り専用の働きについて

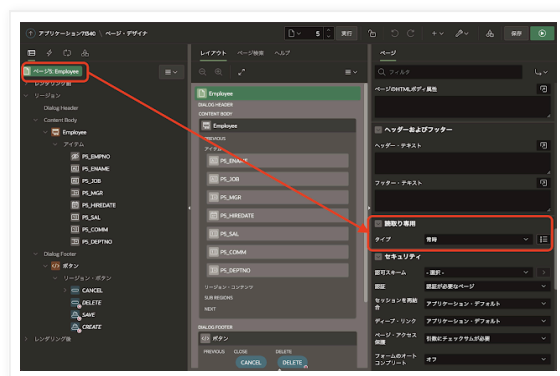
Oracle APEXのアプリケーションを読取り専用にしたい、との質問があって「何かスイッチがあって、ポンとONにしたらできる、というものはないだろう。」と思っていたら、ページのプロパティの読取り専用を設定すればよい、と伺いました。

初めて聞いたので確認してみました。

結論としては、ページの読取り専用の設定は、ページ・アイテムを一括で読取り専用にする設定であり、プロセスの実行を妨げる（**行の自動処理** - 表への挿入/更新/削除)ものではありませんでした。

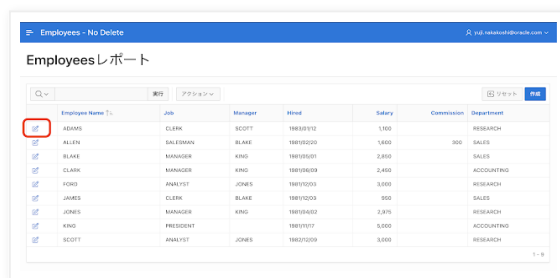
以下、確認のために行った作業を記録します。

サンプルでよく使われるEMP/DEPT表の、EMP表を編集するフォームのページを読取り専用にします。



読取り専用のプロパティを常時にしていますが、色々な条件に基づいて読取り専用にすることができます。

アプリケーションを実行して、効果を確認します。従業員を選んで、フォームを開きます。



開かれたフォームのページが読取り専用になっています。入力フィールドの変更ができなくなっていることが確認できます。削除のボタンをクリックしてみます。

Employee

Employee Name
ADAMS

Job
CLERK

Manager
SCOTT

Hired
1983/01/12

Salary
1100

Commission

Department
RESEARCH

取消 削除 変更の適用

OKをクリックします。

Employee

Employee Name
ADAMS

Job
CLERK

Manager
SCOTT

Hired
1983/01/12

Salary
1100

Commission

Department
RESEARCH

取消 削除 変更の適用

この削除操作を実行しますか。
取消 OK

部下を持っている従業員であれば、整合性制約のエラー(ORA-2292)が発生することもあります。従業員は削除されます。

スクリーンショットでは従業員ADAMSを削除しました。以下の画面からADAMSは削除されています。作成をクリックします。

Employees - No Delete

Employeesレポート

| Employee Name ↑ | Job | Manager | Hired | Salary | Commission | Department |
|-----------------|-----------|---------|------------|--------|------------|------------|
| ALLEN | SALESMAN | BLAKE | 1981/02/20 | 1,600 | 800 | SALES |
| BLAKE | MANAGER | KING | 1981/05/01 | 2,800 | | SALES |
| CLARK | MANAGER | KING | 1981/06/09 | 2,400 | | ACCOUNTING |
| WARD | ANALYST | JONES | 1981/05/09 | 3,300 | | RESEARCH |
| JAMES | CLERK | BLAKE | 1981/12/03 | 950 | | SALES |
| JONES | MANAGER | KING | 1981/04/01 | 2,975 | | RESEARCH |
| KING | PRESIDENT | | 1981/05/17 | 5,000 | | ACCOUNTING |
| SCOTT | ANALYST | JONES | 1982/03/09 | 3,000 | | RESEARCH |

1 / 8

ページ・アイテムは読取り専用なので、すべて入力できません。何も入力せず、作成をクリックします。

Employee

Employee Name

Job

Manager

Hired

Salary

Commission

Department

取消

作成

空白行が追加されています。

Employees - No Delete

Employeesレポート

検索

実行

アクション

リセット

閉

| Employee Name | Job | Manager | Hired | Salary | Commission | Department |
|---|-----------|---------|----------|--------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ALLEN | SALESMAN | BLAKE | 19810208 | 1,500 | 300 | SALES |
| <input checked="" type="checkbox"/> BLAKE | MANAGER | KING | 19810501 | 2,850 | | SALES |
| <input checked="" type="checkbox"/> CLARK | MANAGER | KING | 19810609 | 2,450 | | ACCOUNTING |
| <input checked="" type="checkbox"/> FORD | ANALYST | JONES | 19810203 | 3,000 | | RESEARCH |
| <input checked="" type="checkbox"/> JAMES | CLERK | BLAKE | 19810305 | 950 | | SALES |
| <input checked="" type="checkbox"/> JONES | MANAGER | KING | 19810402 | 2,975 | | RESEARCH |
| <input checked="" type="checkbox"/> KING | PRESIDENT | | 19810107 | 5,000 | | ACCOUNTING |
| <input checked="" type="checkbox"/> SCOTT | ANALYST | JONES | 19820309 | 3,000 | | RESEARCH |

ページ・アイテムの変更はできませんが、**変更の適用**をクリックしたときも、同じ値で表のアップデートは実行されるでしょう。表に監査列が追加されていて、トリガーによって更新をしている場合は、監査列の情報が更新されるはずです。

以上です。

Oracle APEXのアプリケーション開発の一助になれば幸いです。

完

Yuji N. 時刻: 9:44

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.