

JavaScript の使い方

この機能は、Release10.0 以降で利用可能です。

JavaScript コードは、JavaScript コントロール を使って NXJ フォームに容易に追加させることができます。このドキュメントは、NXJ フォームに単純なデジタル時計を追加するために JavaScript を使用する方法の例を示します。

タスク 1: JavaScript ソースファイルの作成

最初に、時計のために機能宣言を含む JavaScript ソースファイルを作成します。NXJ アプリケーションデザイナーで、Static Content フォルダを右クリックして、新規 > JavaScript を選択します。これは、新しい .js ファイルを作成し、そのファイルをオープンして編集します。

コードの下をコピーして、新しいファイルに貼り付けます。

```
// Writes the current time in the clock <div>
function setClock()
{
    var time = new Date();
    var hours = time.getHours();
    var minutes = time.getMinutes();
    minutes=(minutes < 10) ? "0" : "";
    var seconds = time.getSeconds();
    seconds=(seconds < 10) ? "0" : "";
    document.getElementById('clock').innerHTML =
        hours + ":" + minutes + ":" + seconds;
    //set a timer to change the clock every second
    timer = setTimeout("setClock()",1000);
}

// Renders the clock <div> to the HTML document
function drawClock()
{
```

```
document.write("<div id='clock'></div>");
setClock();
}
```

これを保存して 'clock' に名前を変更します。 .js 拡張子は NXJ アプリケーションデザイナーで追加されます。表示されたオブジェクト名には見えません。

タスク 2: JavaScript をフォームに配置する

時計を追加したいフォームを開いてください。最初に、ツールバーの JavaScript ボタンをクリックして、それからデザインパネルのフォームをクリックします。これは、フォーム上にコントロールを配置すると、ボックスに 'X' と、真ん中に JavaScript と書かれて表示されます。このコントロールは、JavaScript が実行時に見え方を表現するものではありませんが、フォームにスペースを確保するためにそのサイズを設定することができます。



JavaScript ボタン

タスク 3: JavaScript に関連するプロパティを設定

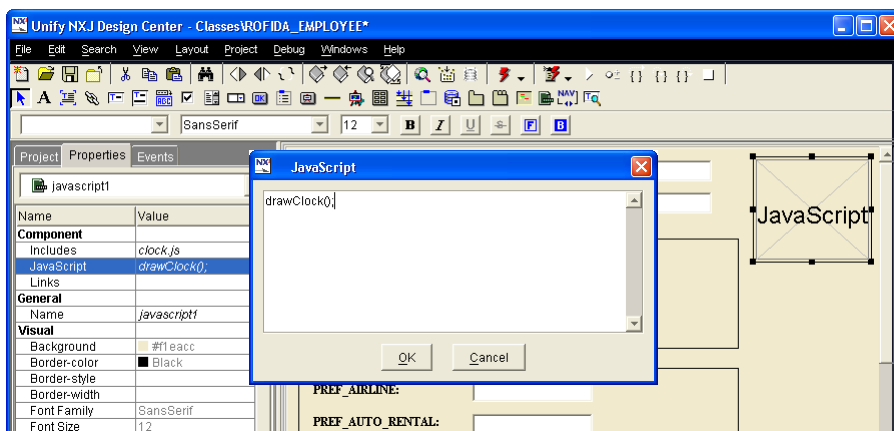
JavaScript コントロールを使用するためのキーとなる 3 つのコントロールプロパティがあります。: Include, JavaScript, Links

- Include プロパティ

JavaScript コントロールの Include プロパティの値の列をクリックします。これは、このフォーム上に呼び出すことができるようにしたい JavaScript を含んでいるファイルを指定することを可能にするダイアログボックスを開きます。 **clock.js** ファイルを選択して、矢印 ボタンを使って含むの列に移動します。 **OK** ボタンをクリックして、ダイアログを閉じます。

- JavaScript プロパティ

JavaScript プロパティの値の列をクリックします。JavaScript エディタが開かれ、ここに実行したい JavaScript を入力することができます。多くのサードパーティの JavaScript コンポーネントは、オブジェクトを初期化して、適切な HTML を与えるための呼び出し方法を持つでしょう。私たちのサンプルでは、これは上部にある drawClock() メソッドによってなされます。これをここに呼び出すために、ポップアップダイアログの中に drawClock() を入力します。



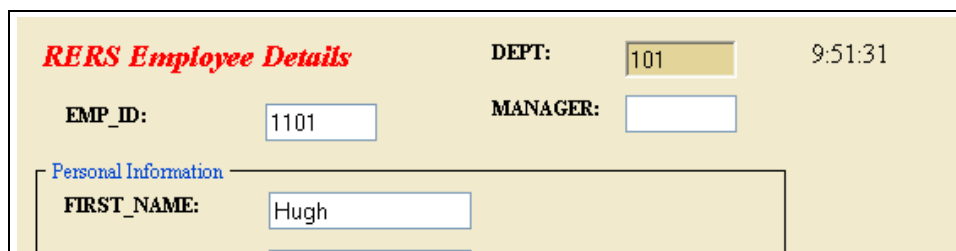
次に **OK** ボタンをクリックして、プロパティの設定を保存します。

- Links プロパティ

Links プロパティの値の列をクリックします。これは、Style Sheet ファイルのドロップダウンリストを開きます。JavaScript コンポーネントがスタイルの特別なセットを使用する場合、フォームに含むためにこれらをここで追加することができます。このサンプルは追加のファイルを必要としないので、何も入力しないで下さい。(あらかじめ定義されたスタイルの1つを使用するか、**default.css** ファイルで新しいスタイルを定義することができます。)

タスク 4: フォームの実行

最後に、フォームを実行すると、時計が、現在時刻を示してフォーム上に現れます。



The screenshot displays a web form titled "RERS Employee Details" on a light beige background. The form contains several input fields and a timestamp. At the top left, the title "RERS Employee Details" is written in red. To its right, the label "DEPT:" is followed by a text input field containing the value "101". Further right, the current time "9:51:31" is displayed. Below the title, the label "EMP_ID:" is followed by a text input field containing "1101". To its right, the label "MANAGER:" is followed by an empty text input field. A blue link labeled "Personal Information" is positioned above a section that contains the label "FIRST_NAME:" followed by a text input field containing "Hugh".