

かんのんどう Nov 26, 2018 8:03 PM

スクリプト実行中に進捗を表示するダイアログを作りたい (ExtendScript)

This question is **Not Answered**. ([Mark as assumed answered](#))

JavaScriptで数十枚以上のレイヤーに処理を行うスクリプトを作成中です。

幸い処理はうまくいき完成したのですが、使用者のフィードバックで「処理中に何も表示されないの、フリーズと見分けがつかない」というものがありました

そこで進捗を表示するダイアログを表示したいと思ってます。
そこでalert()を使って

```
while(条件){  
  処理 1  
  処理 2  
  alert(n+'/'+X+'処理中');  
}
```

※nとXは変数

のような形で表示しようとおもったんですが、OKを押さないと次の表示がされずにだめでした

confirm(); も同様にユーザーがリアクションをしないとだめです

やりたいこと

スクリプト実行中に進捗を示すダイアログなどを表示したい

どなたか心当たりのある方いらっしゃいましたら
お知恵を拝借支度存じます

よろしくお願いします。

I have the same question (0)

947 Views Tags :

3 HELPFUL

MOST LIKED

10 A Nov 26, 2018 10:38 PM (in response to かのんどう)

Re: スクリプト実行中に進捗を表示するダイアログを作りたい (ExtendScript)

とりあえず過去に書いたものを掲載しておきます。

```
01. var myProgressPanel;
02. var myMaximumValue = 300;
03. var myProgressBarWidth = 300;
04. var myIncrement = myMaximumValue/myProgressBarWidth;
05. a = myCreateProgressPanel(myMaximumValue, myProgressBarWidth);
06. a.show();
07. for (var i=0;i<300;i++) {
08.     $.sleep(50);
09.     a.prg.value = i;
10. }
11. a.close();
12. function myCreateProgressPanel(myMaximumValue, myProgressBarWidth){
13.     myProgressPanel = new Window('window', 'Progress');
14.     myProgressPanel.prg = myProgressPanel.add('progressbar', [12, 12, myProgressBarWidth, 12], myMaximumValue);
15.     btn = myProgressPanel.add('button', undefined, 'cancel', {name:'cancel'});
16.     btn.onClick = function (){
17.         myProgressPanel.close();
18.     };
19.     return myProgressPanel;
20. }
```

```
01. var myProgressPanel;
02. var myMaximumValue = 300;
03. var myProgressBarWidth = 300;
04. var myIncrement = myMaximumValue/myProgressBarWidth;
05. a = myCreateProgressPanel(myMaximumValue, myProgressBarWidth);
06. a.show();
07. for (var i=0;i<300;i++) {
08.     $.sleep(50);
09.     a.prg.value = i;
10. }
11. a.close();
12. function myCreateProgressPanel(myMaximumValue, myProgressBarWidth){
13.     myProgressPanel = new Window('window', 'Progress');
14.     myProgressPanel.prg = myProgressPanel.add('progressbar', [12, 12, myProgressBarWidth, 12], myMaximumValue);
15.     btn = myProgressPanel.add('button', undefined, 'cancel', {name:'cancel'});
16.     btn.onClick = function (){
17.         myProgressPanel.close();
18.     };
19.     return myProgressPanel;
20. }
```

```
20.    }
```

この様にループ処理にカウンターをもたせてその値をWindowに渡してプログレスバーの進捗を変化させます。



2 people found this helpful

Actions ▾

 Edit


 Delete

 Like (3)



12kiri Nov 27, 2018 1:30 AM (in response to かのんどう)

Re: スクリプト実行中に進捗を表示するダイアログを作りたい (ExtendScript)

 **Ten A**さんのコードとは少し違うタイプの（というよりベタ書きですが...）プログレスバー表示を貼っておきます。

//ループ処理開始直前に記述

```
var win = new Window("palette", "", [90, 80, 505, 160]);
```

```
var maxcnt = 1000; //1000を必要に応じて書き換える (xxx.lengthなどループ回数の最大値)
```

```
win.myPgbar = win.add("Progressbar", [10, 30, 10 + 384, 30 + 15], 0, maxcnt);
```

```
win.center();
```

```
win.show();
```

//ループ処理開始直前記述終わり

```
for (var i = 0; i < maxcnt; i++) {
```

```
    //ループ内の処理
```

```
    //ループが戻る直前（ループの終端）に記述
```

```
    win.myPgbar.value = i; //ループのカウンタ変数
```

```
    win.text = "処理中です...    " + i + "/" + maxcnt + " 件";
```

```
    win.update();
```

```
    win.show();
```

```
    //ループ終端記述終わり
```

```
}
```

```
win.close(); //ループを抜けた直後に記述
```

プログレスバーに最大値を渡してやる必要があるので while のループではなく for ループになっています。

(alert(n+'/'+X+'処理中'); で X を書いているので最大値は把握できている?)

また、処理中件数／最大件数 がWindow内で表示できないため、タイトル部分で表示させています。

1 person found this helpful


Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Liked (2)

 **ajabon** Nov 27, 2018 7:35 PM (in response to かのんどう)

Re: スクリプト実行中に進捗を表示するダイアログを作りたい (ExtendScript)

もし、なんですが、スクリプトの処理対象がPhotoshopであれば、先のお二方の提示されたプログレスバーは利用不可となります。Photoshopではモーダルダイアログ（処理を中断する系のやつ）しか扱えません。

単純な逃げ道ですが（かっこわるいですが）、ESTKのコンソール書き出しで進捗は把握できますね。
alert () の代わりに
\$.writeln () です。

1 person found this helpful


Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Liked (3)

 **10 A** Nov 27, 2018 7:47 PM (in response to ajabon)

Re: スクリプト実行中に進捗を表示するダイアログを作りたい (ExtendScript)


PSだったらGeneratorへ渡すとか、テンポラリファイル用意してlog書きながら走らせたら監視できるかも。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Like (0)

 **かのんどう** Dec 8, 2018 11:18 AM (in response to かのんどう)

Re: スクリプト実行中に進捗を表示するダイアログを作りたい (ExtendScript)

お返事をくださった皆様
アドバイスありがとうございます
Photoshopでの運用でしたのでプログレスが使えずに参ってます（苦笑）
現時点だと簡潔に行うのは難しそうなので一旦この機能の実装は保留しました
なにか解決策が見つかればまたポストさせていただきます。



ACP

10 A Dec 9, 2018 3:21 PM (in response to かのんどう)

Re: スクリプト実行中に進捗を表示するダイアログを作りたい (ExtendScript)

Photoshopの場合でもCEPのエクステンション作ってループをパネル側から制御すればプログレスバー等は実装できるかと思います。

スクリプトのみで行う場合でもテンポラリファイル等を生成してそれを別途ブラウザ等でリアルタイムで監視するような仕組みを作れば可能だとは思いますがエクステンション組む方が楽でしょう。

Actions ▾

 Edit Delete Like (0)