

hbir May 14, 2018 5:20 AM

acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

This question is **Assumed Answered**.

acrobat のjavascriptのコーディングでの質問です。

全ページの決まった箇所に文字列を挿入するスクリプトを教えてください。
条件は以下の通りです。
pdfは全て画像です。

上から1センチ、右から1センチ
文字のカラーは黄色
文字は日本語
文字サイズは20
文字の種類も変更できるとなると良い

編集モードにしたらコピーで編集
可能であれば配列を用意して
文字の挿入がしたいです。

配列に入れる文字列は
適当に、文字列A.文字列B.文字列Cとかで良いです。
適当に配置された文字列はエクセルの置換などで組み込む予定です。

現状自分でコーディングするノウハウがなく、皆様のお力をお借りしたいです。
また、他の質問者様で同様のものがありましたらすみません。
以上、よろしくお願い致します。

2080 Views Tags :



STAFF

ぷろなみ May 14, 2018 6:25 PM (in response to hbir)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

アドビジャパンフォーラムをご利用いただきありがとうございます。
内容から、アプリケーション自動化総合 コミュニティへ移動いたしました。

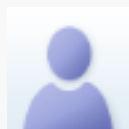
Actions

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



hbir May 15, 2018 10:15 PM (in response to ぷろなみ)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

フォーラムの変更ありがとうございます。
他の投稿者のコメントがスキルアップに役立てそうです。

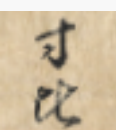
Actions

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



MVP

Subi Omu May 14, 2018 11:34 PM (in response to hbir)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

PDFに注釈で文字を入れるスクリプトです。文字オブジェクトではないので取扱いに注意が必要です。

昔どこかで拾ったのを改造して使ってます。挿入位置はA4サイズを基準に、文字は20ポイントで設定しています。

線は透明にできなかったの（線種のほうで設定するのもかも）とりあえず白にしました。

```
01.  /* 注釈テキストを全ページに挿入 */
02.
03.  var myDoc = app.activeDocs;
04.
05.  //文字の配列を必要なだけここに入れる
06.  var myArray =["文字列A","文字列B","文字列C"]
07.
08.  if(!myDoc)
09.      console.println("Failed to access document");
10.  else
11.      console.println("Opened Document");
12.
13.  //注釈を追加
14.  for (i=0; i<this.numPages; i++) {
15.      pdfnum = i - 0;
16.      objSquare = this.addAnnot ({type: "FreeText", contents: myArray[pdfnum], strok
17.  }
18.
19.  //注釈フォント
```

```

20. function colorComments(myDoc)
21. {
22.     //Get a list of Comments
23.     var commentList = this.getAnnots();
24.     if(commentList == null)
25.     {
26.         console.println("Failed to get Comments");
27.     }
28.     else
29.     {
30.         console.println("Found " + commentList.length + " Comments, Iterating
31.     }
32.
33.     for each(comment in commentList)
34.     {
35.         if(comment == null)
36.         {
37.             console.println("Found undefined annot!");
38.         }
39.
40.         switch(comment.type)
41.         {
42.             case "FreeText":
43.             {
44.                 var spans = new Array;
45.                 for each(span in comment.richContents)
46.                 {
47.                     span.alignment = "right";
48.                     span.textColor = color.yellow;
49.                     span.fontFamily = ["KozGoPr6N-Medium"];
50.                     span.textSize = 20;
51.                     spans[spans.length] = span;
52.                 }
53.                 comment.richContents = spans;
54.                 break;
55.             }
56.         }
57.     }
58. }
59.
60. colorComments(myDoc);
01. /* 注釈テキストを全ページに挿入 */
02.
03. var myDoc = app.activeDocs;
04.
05. //文字の配列を必要なだけここに入れる
06. var myArray =["文字列A","文字列B","文字列C"]
07.
08. if(!myDoc)
09.     console.println("Failed to access document");
10. else
11.     console.println("Opened Document");
12.
13. //注釈を追加
14. for (i=0; i<this.numPages; i++) {
15.     pdfnum = i - 0;
16.     objSquare = this.addAnnot ({type: "FreeText", contents: myArray[pdfnum], strok
17. }
18.
19. //注釈フォント
20. function colorComments(myDoc)

```

```

21.     {
22.         //Get a list of Comments
23.         var commentList = this.getAnnots();
24.         if(commentList == null)
25.         {
26.             console.println("Failed to get Comments");
27.         }
28.         else
29.         {
30.             console.println("Found " + commentList.length + " Comments, Iterating
31.         }
32.
33.         for each(comment in commentList)
34.         {
35.             if(comment == null)
36.             {
37.                 console.println("Found undefined annot!");
38.             }
39.
40.             switch(comment.type)
41.             {
42.                 case "FreeText":
43.                 {
44.                     var spans = new Array;
45.                     for each(span in comment.richContents)
46.                     {
47.                         span.alignment = "right";
48.                         span.textColor = color.yellow;
49.                         span.fontFamily = ["KozGoPr6N-Medium"];
50.                         span.textSize = 20;
51.                         spans[spans.length] = span;
52.                     }
53.                     comment.richContents = spans;
54.                     break;
55.                 }
56.             }
57.         }
58.     }
59.
60.     colorComments(myDoc);

```

1 person found this helpful

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Liked (2)

hbir May 17, 2018 10:36 AM (in response to Subi Omu)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

Subiさん、monokanoさん、Ten Aさん

だれが正解とも決められず、どなたの意見も参考になりました。
無事、配列を駆使しwatermarkの代替案でしたいことが実現できました。

合わせて文字化け対策までみつけていただき感謝です。

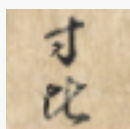
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



Subi Omu May 17, 2018 6:00 PM (in response to hbir)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

MVP

よければ完成したスクリプトを書きこんでもらえますか？
注釈以外で文字挿入できるとは思いませんでした。ぜひ参考にしたいです。

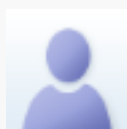
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



hbir May 18, 2018 3:57 AM (in response to Subi Omu)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

Subiさんへ

Subiさんの注釈案もすばらしくリファレンスからどうコーディングに結び付けられるか検討する上で役立ちました。

今回は、monokanoさんが貼り付けられたスクリプトの一部を改良しただけです

1. for (i=0; i<this.numPages; i++) {
2. this.addWatermarkFromText({
3. cText: myArray[i],

を追加し、配列から文字列を挿入させました。

自分の環境では、文字化けまで再現されなかったのでとくにエンコードなどはしてません。

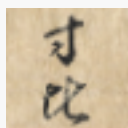
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (1)



Subi Omu May 18, 2018 8:10 PM (in response to hbir)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

MVP

ありがとうございます。

Window7、Acrobat DCの環境で試しましたが私も文字化けしませんでした。文字化けは環境によるようですね。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



monokano May 18, 2018 11:51 PM (in response to Subi Omu)

MVP

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

文字化けはMac版だけかもですね...。
hbirさんはWindowsですか？

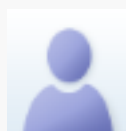
Actions

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



hbir May 20, 2018 2:59 PM (in response to monokano)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

返信遅くなりました。

Subi氏同様に、Windows7,Acrobat DC環境です。
文字化けは厄介ですね。

Actions

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



monokano May 14, 2018 11:12 PM (in response to hbir)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

スクリプトで追加できるのは、フォームや注釈などであって、文字オブジェクトのようなコンテンツの追加はできないと思うのですが、いかがでしょうか。

目的（テキストを追加することで何をしたいのか）をお書きにならないと、代替案も得られないでしょう。

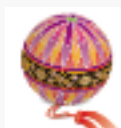
Actions

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



10 A May 14, 2018 11:18 PM (in response to monokano)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

テキストダイレクトはダメだとおもいます。
そこで、ウォーターマークはどうでしょう？

```
01. this.addWatermarkFromText("Confidential", 0, font.Helv, 24, color.red);
```

```
01. this.addWatermarkFromText("Confidential", 0, font.Helv, 24, color.red);
```

1 person found this helpful

Actions

Edit

Delete

Like (1)



Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

PDFを編集する際、テキストを追加というボタンが標準でついてましたのでコード上でも実現可能と勝手ながら判断し、投稿しました。

他の投稿者様から代替案のようなものもいただいています
各ページにwatermarkのように文字を埋め込みを行いたく（各ページ毎に入る文字列は異なるので配列などで差し替えるなど）
入る文字列はこちらで用意している画像のタイトルのようなものです。

画像に文字を埋め込む手段はいくらでもかんがえられそうですが、js限定となるといろいろ制約があるような印象を感じました。

js_api_reference.pdfと睨めっこしながら他の投稿者のコメントを見てますが代替案としてwatermarkなどで配列の文字列を1ページ目、2ページ目、3ページ目と挿入は技術的に可能でしょうか。

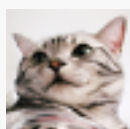
Actions

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



monokano May 15, 2018 10:55 PM (in response to hbir)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

MVP

watermarkなどで配列の文字列を1ページ目、2ページ目、3ページ目と挿入は技術的に可能でしょうか。

可能です。

処理の流れは、Subi Omuさんのコードを参考にすると良いでしょう。

addWatermarkFromTextのパラメーターの設定は、下記が参考になるでしょう。

<https://acrobatusers.com/tutorials/print/watermarking-a-pdf-with-javascript>

パラメーターは他にもたくさんあり（位置を数値で設定するnHorizValue等）、必要に応じた設定が必要です。

ちょっとバージョンが古いのですが日本語版PDFがあります。

[Acrobat 8.0 SDK : JavaScript for Acrobat API Reference 日本語版](#)

こちらでaddWatermarkFromTextのパラメーターを参照すると良いでしょう。

ここにスクラッチでコードを書いてもらうことは、あまり期待しないでくだ

さい。

最善なのは、以下のやりとりです。

1. hbir さんがご自分でコードを書いてみる。
2. うまく動作しなかったら、現状のコードを示して、どこがおかしいのかを指摘してもらう。

Actions ▾

Edit

Delete

Report Abuse

Like (1)

10 A May 16, 2018 4:07 AM (in response to hbir)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

watermarkに関しては以下の様な構成で入れることができます。
位置に関しては左下を原点に取りますからtopからの配置及びrightの配置ではマージンが負の数になる事に注意が必要です。
あとはmonokanoさんのご指摘どおりsubiさんのコードのnumPagesのループのように繰り返し処理を行えばよいでしょう。

The screenshot shows the Adobe Acrobat JavaScript editor interface. The main window displays a PDF document titled 'Sec1_2.pdf' with a JavaScript script embedded. The script is a function that adds a watermark to the document. The script is as follows:

```
var cMyText = "copyright \xa9 Ten A 2018";
this.addWatermarkFromText({
  cText: cMyText,
  nFontSize: 12,
  nHorizAlign: app.constants.align.right,
  nHorizValue: -20,
  nVertAlign: app.constants.align.top,
  nVertValue: -20,
});
```

The debug console on the right shows the execution of the script, with the output 'copyright \xa9 Ten A 2018' displayed. The console also shows the stack trace and the current state of the document.

1 person found this helpful

Actions ▾

Edit

Delete

Like (2)



Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

MVP

Ten Aさん

cTextに日本語の文字を設定すると豆腐(.notdef)化けしませんか？
フォントフォールバックもしないので、cFontに日本語フォントを指定する必要があるようなのですが、どうしても化けてしまいます。

OS X 10.10.5

Acrobat DC 2018.011.20040

```
01. //ウォーターマークを全ページに追加する
02. for (i=0; i<this.numPages; i++) {
03.     this.addWatermarkFromText({
04.         cText: "あいうえお",
05.         nTextAlign:app.constants.align.right,
06.         cFont: "KozGoPr6N-Medium",
07.         nFontSize: 20,
08.         aColor: color.red,
09.         nStart: i,
10.         nHorizAlign: app.constants.align.right,
11.         nVertAlign: app.constants.align.top,
12.         nHorizValue: -28.346456693,
13.         nVertValue: -28.346456693
14.     });
15. }
```

```
01. //ウォーターマークを全ページに追加する
02. for (i=0; i<this.numPages; i++) {
03.     this.addWatermarkFromText({
04.         cText: "あいうえお",
05.         nTextAlign:app.constants.align.right,
06.         cFont: "KozGoPr6N-Medium",
07.         nFontSize: 20,
08.         aColor: color.red,
09.         nStart: i,
10.         nHorizAlign: app.constants.align.right,
11.         nVertAlign: app.constants.align.top,
12.         nHorizValue: -28.346456693,
13.         nVertValue: -28.346456693
14.     });
15. }
```

1 person found this helpful

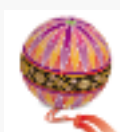
Actions ▾

Edit

Delete

Report Abuse

Liked (3)



10 A May 16, 2018 11:38 PM (in response to monokano)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

ACP

これは...

サンプル見たときにUnicodeをエスケープしているようだったので同様の手段が使えるのかと思いきや、3ケタ以上のUnicodeを正常に読め

ない。

これは予めウォーターマーク用のPDFを用意しておいて
addWatermarkFromFileメソッドで読み込むしか無いかもしれません
ね。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Like (1)



monokano May 17, 2018 12:59 AM (in response to 10 A)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

MVP

文字化けを避ける方法を見つけました。UTF-16LEにすればよさそうです。

「あ」はUTF-16LEで「4230」なので、「cText: "\u4230"」にすると「あ」と表示されます。

「あいうえお」は「cText: "\u4230\u4430\u4630\u4830\u4A30"」。
\uXXXXはBMP外に非対応なので、BMP内に限定するとしても、これでエスケープするしかないかも？

2 people found this helpful

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (2)



10 A May 17, 2018 1:17 AM (in response to monokano)

Re: acrobat のjavascript で文字列を自動挿入したい

ACP

なるほど、リトルエンディアンのほうですか。
ありがとうございます。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Like (1)