Définition de la classe DataPdf

Nom de la classe

Tests\Rcnchris\Core\PDF\Behaviors\DataPdf

Parent

Tests\Rcnchris\Core\PDF\DocPdf

0 classes implémentées

1 traits utilisés

Rcnchris\Core\PDF\Behaviors\DataPdfTrait

149 méthodes publiques

Header, Footer, demo, printPublicProperties, printPublicMethods, printNativeMethods, __construct, AddPage, __toString, getTotalPages, getBodySize, getMargin, setMargin, getCursor, setCursor, getOrientation, getFonts, hasFont, getToolColor, getMetadata, setMetadata, toFile, SetFont, getFontProperty, getLinks, fileToPdf, hexaToRgb, setToolColor, setWriter, getWriter, SetMargins, SetLeftMargin, SetTopMargin, SetRightMargin, SetAutoPageBreak, SetDisplayMode, SetCompression, SetTitle, SetAuthor, SetSubject, SetKeywords, SetCreator, AliasNbPages, Error, Close, PageNo, SetDrawColor, SetFillColor, SetTextColor, GetStringWidth, SetLineWidth, Line, Rect, AddFont, SetFontSize, AddLink, SetLink, Link, Text, AcceptPageBreak, Cell, MultiCell, Write, Ln, Image, GetPageWidth, GetPageHeight, GetX, SetX, GetY, SetY, SetXY, Output, _dochecks, _checkoutput, _getpagesize, _beginpage, _endpage, _loadfont, _isascii, _httpencode, _UTF8toUTF16, _escape, _textstring, _dounderline, _parsejpg, _parsepng, _parsepngstream, _readstream, _readint, _parsegif, _out, _put, _getoffset, _newobj, _putstream, _putstreamobject, _putpage, _putpages, _putfonts, _tounicodecmap, _putimages, _putimage, _putxobjectdict, _putresourcedict, _putresources, _putinfo, _putcatalog, _putheader, _puttrailer, _enddoc, getBookmarks, addBookmark, getBookmarksMaxLevel, putBookmarks, setJoinedPane, joinFile, putJoinedFiles, createIndex, alert, title, codeBloc, printLink, printInfoClass, printDocumentProperties, getTitleTemplates, setTitleTemplates, puce, draw, addLine, roundedRect, arc, circle, ellipse, grid, ean13, upca, code39, barcode, getBarcodeCheckDigit, testBarcodeCheckDigit, hasForm, tree, toView, toDownload, setData, getData, hasKey, hasValue

Propriétés publiques propres à DocPdf

options

Collection qui contient les propriétés d'écritures.

Exemple

```
$pdf->options->get('fontFamily')
```

Retourne

```
helvetica
```

Liste des clés

```
orientation, unit, format, rotation, marges, fontFamily, fontStyle, fontSize, underline,
heightline, border, align, fill, ln, textColor, fillColor, drawColor
```

Méthodes publiques

__construct

Il s'agit du constructeur de la classe. Il permet de fixer le format des pages, leur orientation par défaut ainsi que l'unité de mesure utilisée dans toutes les méthodes (sauf pour les tailles de police).

Voir la documentation sur le site

Paramètre

```
array|null $options Options par dÃ©faut de construction du document
```

Retourne

```
Rcnchris\Core\PDF\AbstractPDF
```

Surcharge

Utilisation de préférences par défaut pour créer le document (police, hauteur de ligne...). Elles sont stockées dans la propriété 'options' qui est une Collection.

Exemple

```
$pdf = new DocPdf(['orientation' => 'L']);
```

__toString

Obtenir le document au format string.

Retourne

```
string
```

Exemple

```
$pdf->__toString();
```

AddPage

Ajoute une nouvelle page au document. Si une page était en cours, la méthode Footer() est appelée pour traiter le pied de page. Puis la page est ajoutée, la position courante mise en haut à gauche en fonction des marges gauche et haute, et Header() est appelée pour afficher l'en-tête.
La police qui était en cours au moment de l'appel est automatiquement restaurée. Il n'est donc pas nécessaire d'appeler à nouveau SetFont() si vous souhaitez continuer avec la même police. Même chose pour les couleurs et l'épaisseur du trait.L'origine du système de coordonnées est en haut à gauche et les ordonnées croissantes vont vers le bas.

Voir la documentation sur le site

Surcharge

Application des préférences par défaut, crée l'alias du nombre de page à la première page ajoutée.

getTotalPages

Obtenir le nombre total de pages au moment de l'appel.

Retourne

```
int
```

Exemple

```
$pdf->getTotalPages();
```

Résultat

```
i:6;
```

getBodySize

Obtenir la taille du corps.

Paramètre

```
string|null $type (width ou height)
```

Retourne

```
array|double
```

Exemple

```
$pdf->getBodySize('width');
```

Résultat

```
d:189.99905555555551;
```

getOrientation

Obtenir l'orientation courante.

Retourne

```
string
```

Exemple

```
$pdf->getOrientation();
```

Résultat

```
s:1:"P";
```

getMargin

Obtenir toutes les marges ou l'une d'entre elle.

Paramètre

```
string|null $type (r, l, t, b)
```

Retourne

```
array|double
```

Exemple

```
$pdf->getMargin('b');
```

Résultat

```
d:20.002499999999998;
```

setMargin

Définir la valeur d'une marge.

Paramètres

```
string $type  Type de marge (top, bottom, left, right)
double $value Valeur de la marge
```

Retourne

```
Rcnchris\Core\PDF\AbstractPDF
```

Exemple

```
$pdf->setMargin('left', 15);
```

getCursor

Obtenir toutes les marges ou l'une d'entre elle.

Paramètre

```
string|null $type (r, l, t, b)
```

Retourne

```
array|double|boolean
```

Obtenir la position de x et y

```
$pdf->getCursor();
```

Résultat

```
a:2:{s:1:"x";d:10.001249999999999;s:1:"y";d:118.00125;}
```

getMetadata

Obtenir les meta données ou la valeur de l'une d'entre elle.

Paramètre

```
string|null $name Nom de la clÃ© Ã  retourner
```

Retourne

```
array|bool
```

Obtenir toutes les meta-données

```
$pdf->getMetadata();
```

Résultat

```
a:4:{s:7:"Creator";s:7:"My Core";s:6:"Author";s:3:"rcn";s:5:"Title";s:43:"Tests
unitaires du 18-07-2018 ÃƒÂ  14:27:08";s:7:"Subject";s:57:"Tests unitaires
Tests\Rcnchris\Core\PDF\Behaviors\DataPdf";}
```

Obtenir l'auteur du document

```
$pdf->getMetadata('Author');
```

Résultat

```
s:3:"rcn";
```

setMetadata

Définir une meta-donnée.

Paramètre

```
string     $key   Nom de la clÃ© ou tableaud
mixed|null $value Valeur de la clÃ©
```

Retourne

```
void
```

Définir une meta-donnée

```
$pdf->setMetadata('Test', 'Ola le test');
```

Définir plusieurs meta-avec un tableau

```
$pdf->->setMetadata([
 'Ola' => 'le test',
 'Ole' => 'On ferme'
]);
```

setCursor

Se positionner dans le document.

Paramètre

```
int      $x
int|null $y
```

Retourne

```
Rcnchris\Core\PDF\AbstractPDF
```

Se positionner à la colonne 20 et à la ligne 55.

```
$pdf->setCursor(20, 55);
```

hasFont

Vérifier la présence d'une police par son nom.

Retourne

```
boolean
```

La police 'helvetica' est-elle disponible ?

```
$pdf->hasFont('helvetica');
```

Résultat

```
b:1;
```

getFonts

Obtenir la liste des polices disponibles.

Retourne

```
array
```

Obtenir la liste des polices

```
$pdf->getFonts();
```

Résultat

```
a:5:{i:0;s:7:"courier";i:1;s:9:"helvetica";i:2;s:5:"times";i:3;s:6:"symbol";i:4;s:12:"za
pfdingbats";}
```

getToolColor

Obtenir la commande de la couleur courante d'un outil.

Paramètre

```
string|null $tool text, fill ou draw
```

Retourne

```
array|string|bool
```

Obtenir toutes les commandes

```
$pdf->getToolColor();
```

Résultat

```
a:3:{s:4:"draw";s:20:"0.800 0.800 0.800 RG";s:4:"fill";s:20:"0.800 0.800 0.800
rg";s:4:"text";s:7:"0.000 g";}
```

Obtenir la commande de l'outil de remplissage

```
$pdf->getToolColor('fill');
```

Résultat

```
s:20:"0.800 0.800 0.800 rg";
```

toFile

Enregistrer le document PDF sur le serveur.

Paramètre

```
string|null $fileName Chemin et nom du fichier PDF (sans l'extension)
```

Retourne

```
string
```

Exemple

```
$pdf->toFile('path/to/file/filename');
```

Méthodes natives à FPDF non surchargées

AcceptPageBreak

Lorsqu'une condition de saut de page est remplie, la méthode est appelée, et en fonction de la valeur de retour, le saut est effectué ou non.
L'implémentation par défaut renvoie une valeur selon le mode sélectionné par SetAutoPageBreak(). Cette méthode est appelée automatiquement et ne devrait donc pas être appelée directement par l'application.

Voir la documentation sur le site

Retourne

```
boolean
```

Exemple

```
$pdf->AcceptPageBreak();
```

Résultat

```
b:1;
```

AddFont

Importe une police TrueType, OpenType ou Type1 et la rend disponible.
Il faut au préalable avoir généré un fichier de définition de police avec l'utilitaire MakeFont. Le fichier de définition (ainsi que le fichier de police en cas d'incorporation) doit être présent dans le répertoire des polices. S'il n'est pas trouvé, l'erreur "Could not include font definition file" est renvoyée.

Voir la documentation sur le site

Retourne

```
void
```

Exemple

```
$pdf->AddFont('Comic','I')
```

SetMargins

Fixe les marges gauche, haute et droite. Par défaut, elles valent 1 cm. Appelez cette méthode si vous désirez les changer.

Voir la documentation sur le site

Retourne

```
void
```

Exemple

```
$pdf->SetMargins(15, 20)
```

SetLeftMargin

Fixe la marge gauche. La méthode peut être appelée avant de créer la première page.

Si l'abscisse courante se retrouve hors page, elle est ramenée à la marge.

Voir la documentation sur le site

Retourne

```
void
```

Exemple

```
$pdf->SetLeftMargin(15)
```