L'extension ifpdf[*]

LaTeX3 project

14/05/2016

Table des matières

1 Introduction

Cette extension est une nouvelle implémentation de l'extension ifpdf de Heiko Oberdiek, intégrant une structure simplifiée et une mise à jour avec la version actuelle de LuaTeX.

L'extension définit un nouveau booléen, `\ifpdf` qui est vrai pour pdfTeX et LuaTeX en mode PDF, et qui est faux sinon.

2 Implémentation

✖

1 ⟨∗package⟩

If `\ifpdf` is not defined define it, taking care that it is outer in plain TeX.

```
2 \expandafter\ifx\csname ifpdf\endcsname\relax
3  \csname newif\expandafter\endcsname\csname ifpdf\endcsname
4 \else
```

If `\ifpdf` is already defined but `\pdftrue` is not defined give up.

```
5  \ifx\pdftrue\undefined
6   \ifx\PackageError\undefined
7  \begingroup\def\PackageError#1#2#3{\endgroup\errmessage{#2}}
8   \fi
9   \PackageError{ifpdf}{incompatible ifpdf definition}{}
10  \expandafter\expandafter\expandafter
```

---

[*]Ce fichier a pour numéro de version v3.1 et a été mis à jour le 14/05/2016. Son titre original est « *The delarray package* ». Merci de soumettre les anomalies rencontrées à l'adresse https ://github.com/ho-tex/oberdiek/issues.

```
11  \fi
```

```
12 \fi
```

Otherwise set the boolean to false unless pdfoutput (outputmode) is greater than zero. For LuaTeX, do the test in Lua as the tex primitivies may not be enabled, and the primitive name may be `\pdfoutput` or `\outputmode` depending on the LuaTeX version number.

```
13 \let\ifpdf\iffalse
```

```
14 \ifx\directlua\undefined
```

Not LuaTeX.

```
15 \begingroup\expandafter\expandafter\expandafter\endgroup
16 \expandafter\ifx\csname pdfoutput\endcsname\relax
17 \else
18   \ifnum\pdfoutput>0 %
19     \pdftrue
20   \fi
21 \fi
22 \else
```

LuaTeX.

```
23 \directlua{%
24 if (tex.outputmode or tex.pdfoutput or 0) > 0 then
25   tex.print('\string\\pdftrue')
26 end
27 }
28 \fi
```

```
29 ⟨/package⟩
```