

PythonPDFexe

Copilot に聞いてみる

Python 言語で、複数の PDF ファイルを、ファイル名のアルファベット順に結合して、一つの PDF ファイルにするスクリプトを書いてください。そして、そのスクリプトを windows 上で 実行できる exe ファイルにコンパイルする方法を教えてください。

Copilot の回答のスクリプト

このスクリプトは、カレントディレクトリ内のすべての PDF ファイルを結合し、merge.pdf という ファイル名で出力します。スクリプトを実行するには、次のコマンドを使用してください。

python3 merge.py

- 注意：スクリプトファイルの文字コードは UTF-8 にしておくこと。

修正

- Run したらエラーが出たので、エラーをググると、
- PyPDF2 はもう古いそうなので、新しいものをインストール

pip で pypdf をインストールします。

```
pip install pypdf
```

- それに伴い、PdfMerger は古くなったので、PdfWriter を使う
- 出来上がった PDF が同じディレクトリーにあると困るので、外に保存するように修正
(一つ上のディレクトリ)

上の修正を施して (by 杉浦) 動くスクリプトが出来上がり

Copilot の回答 (つづき)

このスクリプトを Windows 上で実行できる exe ファイルにコンパイルする方法について説明します。Python スクリプトを exe ファイルに変換するために、pyinstaller というツールを使用します。以下の手順で進めてみてください。

まず、pyinstaller をインストールします。コマンドプロンプトまたはターミナルで次のコマンドを 実行してください。

```
pip install pyinstaller
```

次に、Python スクリプトを exe ファイルに変換します。コマンドプロンプトまたはターミナルで スクリプトがあるディレクトリに移動し、次のコマンドを実行してください。

```
pyinstaller --onefile merge.py
```

これにより、dist ディレクトリ内に merge.exe という実行可能ファイルが生成されます。

merge.exe をダブルクリックして実行してみてください。スクリプトが正常に実行され、merge.pdf が生成されるはずです。

以上の手順で、Python スクリプトを Windows 上で実行可能な exe ファイルに変換できます。

ほう、出来上がり！

exe ファイルですが、ここに貼り付けておきますね。

使い方

1. PPDF.exe をダウンロードする
2. まとめたい PDF ファイルを入れたフォルダーの中に PPDF.exe をコピーする
3. そのフォルダー内で、PPDF.exe をダブルクリックするだけ
4. そのフォルダーの外に merge.pdf という PDF ファイルが出来上がり。

References

<https://qiita.com/persim/items/2de431bb345df3f2c196>

<https://qiita.com/iceblue/items/5a584591bc13f4540366>

<https://www.yutaka-note.com/entry/pypdf>