

PC > ローカルディスク (D:) > 自作mod > 自動音楽MOD作成				
名前	更新日時	種類	サイズ	
music	2023/03/01 12:18	ファイル フォルダー		
1 music作成.py	2023/03/01 10:53	Python File	2 KB	
2 変換.py	2023/03/01 11:44	Python File	1 KB	
3 ローカリゼーションファイル.py	2023/03/01 12:01	Python File	1 KB	
read me.odg	2023/03/01 12:17	OpenDocument ...	0 KB	

中身

music フォルダ ← ここに音楽ファイル(主に.ogg)を入れます。

1 music作成.py ← 1番目に実行するファイル

2 変換.py ← 2番目に実行するファイル

3 ローカリゼーションファイル.py ← 3番目に実行するファイル

musicフォルダの用意



musicフォルダに日本語ファイル名のファイルを入れます。
音楽ファイルの中に“,”が入っている場合は消すか”_”を記入してください。複数ある場合は
PowerRename等のリネームソフトをお使い下さい。

1 music.py

```
1 music作成.py 1 X
D: > 自作mod > 自動音楽MOD作成 > 1 music作成.py > ...
1 import os
2 import csv
3 from pykakasi import kakasi
4
5 # ファイル名から拡張子を取り除く関数
6 def remove_extension(filename):
7     return os.path.splitext(filename)[0]
8
9 # pykakasiによるローマ字変換
10 def to_romaji(text):
11     kakasi_obj = kakasi()
12     kakasi_obj.setMode('H', 'a')
13     kakasi_obj.setMode('K', 'a')
14     kakasi_obj.setMode('J', 'a')
15     conv = kakasi_obj.getConverter()
16     return conv.do(text)
17
18 # ファイル名を取得
19 dir_path = 'パス名'#絶対パスでも相対パスでも
20 files = os.listdir(dir_path)
21
22 # ファイル名を変換してexchange.csvに書き込み
23 with open('exchange.csv', 'w', encoding='utf-8', newline='') as f:
24     writer = csv.writer(f)
25     for file in files:
26         # 拡張子を取り除く
27         filename = remove_extension(file)
28         # ローマ字に変換する
29         romaji = to_romaji(filename)
30         # 全角文字を半角に、英数字と"_"以外の文字を削除する
31         romaji = romaji.translate(str.maketrans({chr(0xFF01 + i): chr(0x21 + i) for i in range(94)}))
32         romaji = ''.join(c for c in romaji if c.isalnum() or c == '_')
33         # 変換前と変換後を","で区切ってexchange.csvに書き込む
34         writer.writerow([file, romaji + ".ogg"])
```

パス名のところにmusicフォルダのパスを記入してpythonを実行
pykakasiライブラリを使用します。インストールされてないと正しく出力されません。
コマンド

pip install pykakasi









py -m pip install pykakasi (Windowsのみ)

Exchange.csv

exchange.csv - LibreOffice Calc					
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) スタイル(Y) シート(S) データ(D) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)					
ファイル(F) ホーム(H) 挿入(I) レイアウト(L) データ(D) レビュー(R) 表示(V) 拡張機能(X) ツール(T)					
貼付け 切り取り 書式のコピーと貼り付け 游ゴシック 10 pt A A 標準 セルを結合して中央揃え 条件付き 並べ替え 検索と置換 オートフィルター					
LEN =LEN(B1)					
	A	B	C	D	E
1	2021_10_22 耐火防水保管ボックス 田中 < Q V C 福島 > .ogg	2021_10_22taikabousuihokanbokkusutanakaQVCfukushima.ogg	=LEN(B1)		
2	KMRカレー福島.MP4.ogg	KMRkareefukushimaMP4.ogg	24		
3	QVC福島 - お掃除革命マジカRホーキ ver.田中.ogg	QVCfukushimaaosoujikakumeimajikaRhookivertanaka.ogg	50		
4	QVC福島 - スプレーするだけの結露対策 結露キーパー ver.湯浅.ogg	QVCfukushimasupreesurudakenoketsurotaisakuketsurokiipaaveryuasa.ogg	68		
5	QVC福島 - 万能刃物研ぎ器 ソリング ver.石橋2.ogg	QVCfukushimabannouhamonotogiutsuwasoringuverishibashi2.ogg	58		
6	QVC福島 - 取っ手がはずせる！フライパン ver.さとう.ogg	QVCfukushimatotsutegahazuserufuraipanversatou.ogg	49		
7	QVC福島 - 電子マネー残高をその場で確認 ミルカ 【新作】.ogg	QVCfukushimadenshimaneezandakawosonobadekakunimirukashinsaku.ogg	65		
8	QVC福島 ののじ調理器具シリーズ実演PV8種 よくばりセット.ogg	QVCfukushimanonojichourikigushiriizujitsuPV8taneyokubarisetto.ogg	67		
9	QVC福島『カビナイト 塩素を使わず除菌ができる洗浄剤』with 寛 後編.ogg	QVCfukushimakabinaitoensowotsukawazujokingadekirusenjouzaewithkakeikouhen.ogg	77		
10	【お待たせしました！】QVC調査隊vol.11 プロショップー福島豊さん登場.ogg	omataseshimashitaQVCchousataivol11_puroshoppaafukushimayutakasantoujou.ogg	74		
11	ただいま福島〜1日2億3千万円を打った男〜.ogg	tadaimafukushima1nichi2oku3senmanenwoutsutaotoko.ogg	52		
12	にんじんしりしり.ogg	ninjinshirishiri.ogg	20		
13	ののじスーパー穴明きオタモ・大.ogg	nonojisupaaanaakiotamodai.ogg	30		
14	ののじ耳かきハートフルタッチ ver.テッポウウオ.ogg	nonojimimikakihaatofurutatchivertepouuo.ogg	44		
15	カビトルデス.mp4.ogg	kabitorudesump4.ogg	19		
16	クスリの売人と化したQVC福島.ogg	kusurinobainintokashitaQVCfukushima.ogg	39		
17	スーパーオットセイ ver.古沢.ogg	suupaaottoseeverfurusawa.ogg	28		
18	スーパーオレンジ.mp4.ogg	suupaaorenjimp4.ogg	19		
19	タフモッピー.ogg	tafumoppii.ogg	14		
20	ミクロス.MKG.ogg	mikurosMKG.ogg	15		
21	仕切りの達人福島.nnj.ogg	shikirinotatsujinfukushimannj.ogg	33		
22	取っ手がはずせる！鍋 フライパン ver.寛.ogg	totsutegahazuserunabefuraipanverkakei.ogg	41		
23	吸う吸う(意味深) 抗菌バスマット福島兄貴.ogg	suusuumishinkoukinbasumattofukushimaaniki.ogg	46		
24	水素の音.ogg	suisonoto.ogg	14		
25	燕三条のパン切り包丁 ハイブリッド ソースライザー ver.石川.ogg	tsubamesanjiounpankirihouchouhaiburiddosoosaerishikawa.ogg	65		
26	白髪隠しファンデーションの紹介をするQVC福島 - 『TSヘアーメイクファンデー』	shiraqakakushifandeeshonnoshoukaivosuruQVCfukushimaTSheaameikufandeeshonQVCsatou.ogg	84		

1 music.pyを実行するとexchange.csvが出力されます。これはファイル名をローマ字化し、不要な文字を消しています。変換後の文字が63文字以上だとゲーム側が不具合を起こす可能性があるなのでexchange.csvを表計算ソフトで開き","区切りでセルを区切ります。文字コードはUTF-8です。LEN関数等の文字数をカウントする関数を使い63文字以上を特定します。条件付き書式を使うとより発見しやすくなります。すべて63文字以上のセルを修正したら、カウントしたセル（ここではC列）を削除し保存します。exchange.csvは移動せず出力されたファイルをそのまま弄ってください。ただA列は弄らないでください。

2 変換.py

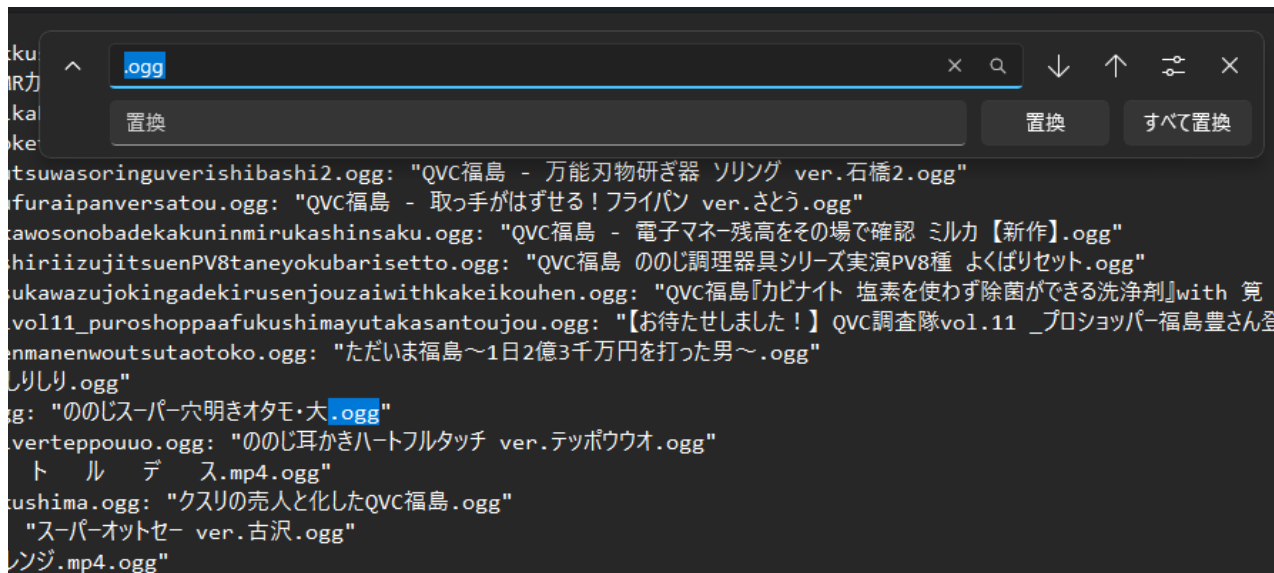
 music	2023/03/01 13:42	ファイル フォルダー	
 music - コピー	2023/03/01 13:35	ファイル フォルダー	
 .~lock.使い方.odg#	2023/03/01 13:37	ODG# ファイル	1 KB
 1 music作成.py	2023/03/01 13:16	Python File	2 KB
 2 変換.py	2023/03/01 11:44	Python File	1 KB
 3 ローカリゼーションファイル.py	2023/03/01 12:01	Python File	1 KB
 exchange.csv	2023/03/01 13:16	OpenOffice.org 1.1 表計算	4 KB
 使い方.odg	2023/03/01 13:37	OpenDocument 図形描画	423 KB

リストに従ってファイル名をリネームしています。ここでは特にする操作はありません。

3 ローカリゼーションファイル.py

3 ローカリゼーションファイル.py	2023/03/01 12:01	Python File	1 KB
exchange.csv	2023/03/01 13:16	OpenOffice.org 1.1 表計算	4 KB
honyaku.txt	2023/03/01 13:45	テキストドキュメント	4 KB
使い方.odg	2023/03/01 13:37	OpenDocument 図形描画	423 KB

3 ローカリゼーションファイル.pyを実行するとhonyaku.txtが出力されます。これが翻訳ファイルの一部になります。ゲームのローカリゼーションファイルの作り方に沿って記入してください。（今回はEU4のローカリゼーションファイル。hoi4などではenglishをjapaneseにしてください。）



文字列の中に音楽ファイルの拡張子が含まれていますので削除してください。あとはファイルを仕上げれば完成です
お疲れ様でした。