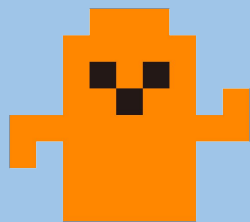


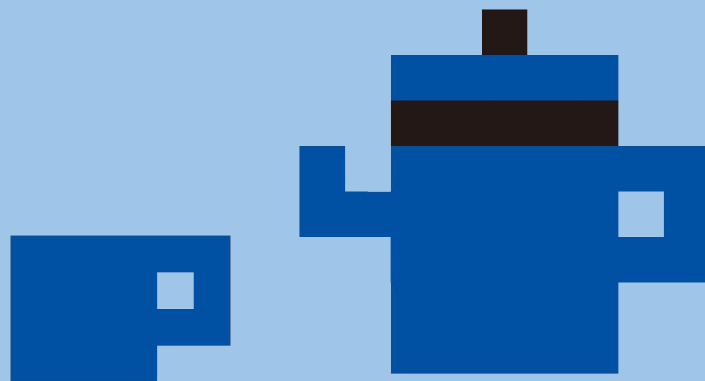
夢占いアプリ 操作手順書

アプリの使用方法を簡単解説！



作成者：吉元 美咲

作成日：2024.12.13



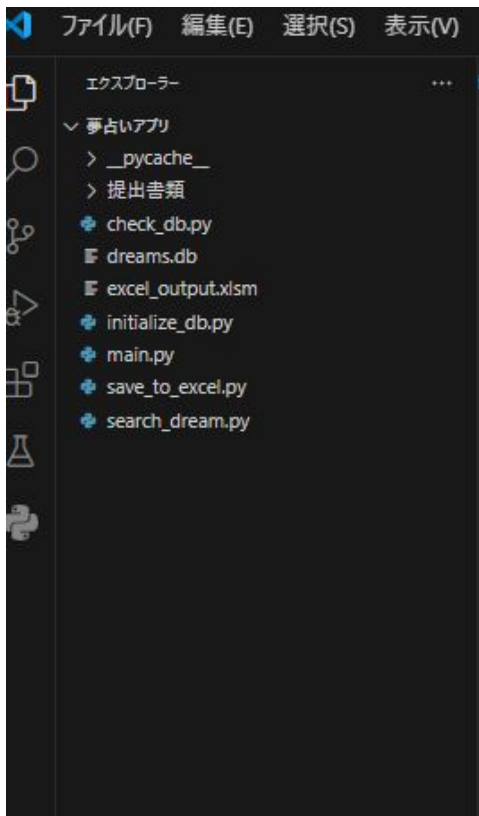
概要

アプリの目的

夢占いアプリは、ユーザーが入力した夢のキーワードをもとに、SQLiteデータベースから関連する占い結果を取得し、結果をExcelファイルに保存するツールです。検索結果を保存することで、後から見返したり分析することが可能です。

操作の流れ

1. Pythonスクリプトを実行し、検索したい夢のキーワードを入力します。
2. データベース内の情報を検索し、関連する結果を取得します。
3. 結果をExcelファイルに自動的に保存します。
4. 保存されたExcelファイルを開き、検索結果を確認します。



必要な準備

フォルダ構成

アプリフォルダには以下のファイルを含めます:

- **search_dream.py**: SQLiteデータベースを検索するスクリプト
- **save_to_excel.py**: 検索結果をExcelに保存するスクリプト
- **dreams.db**: データを保存するSQLiteデータベース
- **excel_output.xlsm**: 検索結果を表示するVBAマクロ付きExcel
- **initialize_db.py**: データベース初期化用スクリプト

必要なソフトウェア

- **Python**(3.8以降、ライブラリ: **sqlite3**, **openpyxl**)
- **Excel**(マクロ対応バージョン)
- **VSCode**(または他のエディタ)

ファイル保存場所

例:

C:\Users\<ユーザー名>\Desktop\ソフトウェア開発\夢占いアプリ\

初期設定

1.データベース初期化:

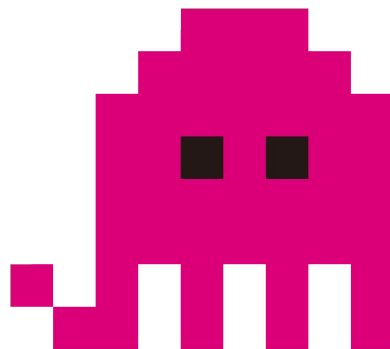
ターミナルで以下を実行:

```
bash
```

```
python initialize_db.py
```

2.Excelマクロ有効化:

excel_output.xlsmを開き、セキュリティ警告から「コンテンツの有効化」をクリック。



```
main.py  initialize_db.py  check_db.py  save_to_excel.py  search_dream.py  ...
search_dream.py > ...
1 import sqlite3
2 import xlwings as xw
3 from save_to_excel import save_to_excel # save_to_excel.pyの関数をインポート
4
5 def search_dream(keyword):
6     conn = sqlite3.connect('dreams.db')
7     cursor = conn.cursor()
8
9     # 入力されたキーワードをスペースで分割
10    keywords = keyword.split()
11    results = []
12
13    # 各キーワードについて部分一致検索を実行
14    for kw in keywords:
15        cursor.execute('SELECT category, interpretation FROM dreams WHERE keyword LIKE %s' % kw)
16        result = cursor.fetchall()
17        results.extend(result)
18
19    conn.close()
20    return results
21
22 # テスト
23 keyword = input("夢で見たキーワードを入力してください: ")
24 results = search_dream(keyword)
25
26 if results:
27     for result in results:
28         print(f"カテゴリ: {result[0]}, 占い結果: {result[1]}")
29         # 検索結果をExcelファイルに保存
30         save_to_excel(keyword, result)
31 else:
32     print("該当するキーワードが見つかりません。")
33
```

手順1: Pythonスクリプトの実行

1. **VSCodeを開く**
 - VSCodeの左メニューから保存したフォルダを開き、**search_dream.py**を選択します。
2. **ターミナルでスクリプトを実行**

ターミナルを開き、以下のコマンドを入力してスクリプトを起動します:

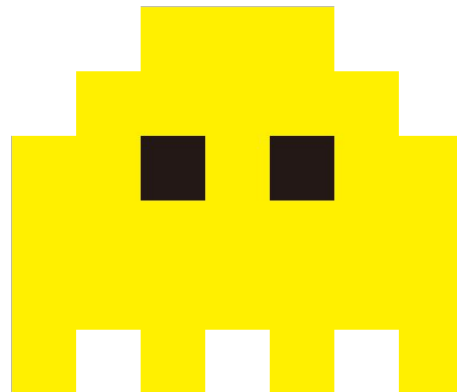
```
python search_dream.py
```

3. **夢のキーワードを入力**
 - ターミナルに「検索する夢のキーワードを入力してください」と表示されるので、関連するキーワードを入力してEnterキーを押します。
例:「海」「蛇」など。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd  ×  +  ▼  -  □  ×
C:\WPy64-31241\scripts>cd C:\Users\7d23\Desktop\ソフトウェア開発\夢占いアプリ
C:\Users\7d23\Desktop\ソフトウェア開発\夢占いアプリ>python search_dream.py
夢で見たキーワードを入力してください: |
```

手順2: データベース検索と結果取得

1. スクリプトは、入力されたキーワードをもとに、SQLiteデータベース内のdreamsテーブルを検索します。
2. 検索結果が見つかった場合はターミナルに表示され、次の処理に進みます。
例:「カテゴリ:場所,占い結果:障害の克服や変化を示唆します」



```
C:\WINDOWS\system32\cmd
C:\WPy64-31241\scripts>cd C:\Users\7d23\Desktop\ソフトウェア開発\夢占いアプリ
C:\Users\7d23\Desktop\ソフトウェア開発\夢占いアプリ>python search_dream.py
夢で見たキーワードを入力してください: 橋
カテゴリ: 場所, 占い結果: 障害の克服や変化を示唆します
結果が excel_output.xlsx に保存されました。
C:\Users\7d23\Desktop\ソフトウェア開発\夢占いアプリ>
```

手順3: 検索結果の保存

1. 結果が見つかったら、`save_to_excel.py`が自動的に呼び出され、結果が`excel_output.xlsx`に保存されます。
2. 保存される内容:
 - `id`(データベース内の識別子)
 - キーワード
 - カテゴリ
 - 占い結果
 - 検索日時

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	キーワード	カテゴリ	占い結果	検索日時				
2	海	自然	感情の解放を示します					
3	雷	自然	強い感情や突然の変化を示します					
4	森	自然	探求心や成長を示唆します					
5	星	天体	希望や未来の兆しを意味します	2024/12/11 16:27				
6	水	自然	感情や流れ、生命の源を表します	2024/12/11 16:28				
7	山	自然	目標達成や困難を示します	2024/12/12 14:05				
8	海	自然	感情の解放を示します	2024/12/12 15:18				
9	海	自然	感情の解放を示します	2024/12/12 15:18				
10	海	場所	心の安らぎを示します	2024/12/12 15:18				
11	海	自然	感情の解放を示します	2024/12/12 15:18				
12	光	自然	希望や指針を意味します	2024/12/12 15:22				
13	鳥	動物	自由や新たな可能性を意味します	2024/12/13 12:11				
14								
15								

結果表示

手順4: 保存結果の確認

1. Excelファイルを開く

- 保存されたファイル `excel_output.xlsx` をダブルクリックして開きます。

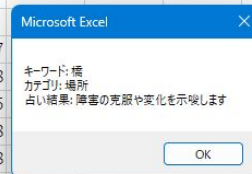
2. 検索結果を確認する

- 最終行に、検索した結果が追記されていることを確認します。

3. VBAマクロの実行

- Excelメニューから「マクロの有効化」を選択し、**結果表示**のボタンを押します。
- 結果として、検索した **最新のデータ** がメッセージボックスで表示されます。

A	B	C	D	E	F	G	H
キーワード	カテゴリ	占い結果	検索日時				
海	自然	感情の解放を示します					
雷	自然	強い感情や突然の変化を示します					
森	自然	探求心や成長を示唆します					
星	天体	希望や未来の兆しを意味します	2024/12/11 16:27				
水	自然	感情や流れ、生命の源を表します	2024/12/11 16:28				
山	自然	目標達成や困難を示します	2024/12/12 14:05				
海	自然	感情の解放を示します	2024/12/12 15:18				
海	自然	感情の解放を示します	2024/12/12 15:18				
海	場所	心の安らぎを示します	2024/12/12 15:18				
海	自然	感情の解放を示します	2024/12/12 15:18				
光	自然	希望や指針を意味します	2024/12/12 15:22				
鳥	動物	自由や新たな可能性を意味します	2024/12/13 12:11				
花	自然	美しさや短命を示します	2024/12/13 12:29				
橋	場所	障害の克服や変化を示唆します	2024/12/13 12:33				



結果表示

注意事項

1. データベースのファイルパスが正しいか確認してください。
 - エラー例:「ファイルが見つかりません」→ ファイルの保存場所を再確認。
2. Pythonの実行環境が正しいか確認してください。
 - コマンド`python --version`でバージョンを確認し、適切な環境を使用してください。
3. Excelでマクロを有効化してください。
 - マクロが無効になっている場合、結果が表示されません。

操作の流れ

Pythonスクリプト起動 → キーワード入力 → データベース検索 → 結果表示 → Excelに保存