

NVCK training 8 - Text to database

Tuesday, December 28, 2021 2:57 PM

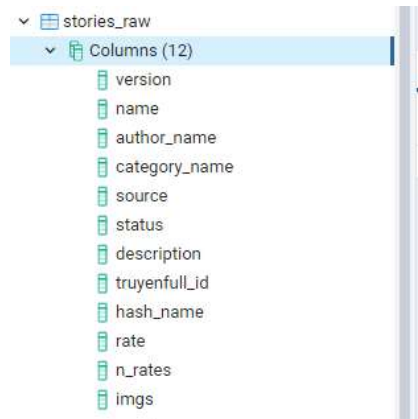
Việc lưu ra file đọc trực tiếp thông tin từ file rồi trả về dữ liệu cho người dùng cũng k có vấn đề gì cả
Nhưng database có một số lợi ích nhất định, dễ dàng cho việc truy vấn dữ liệu
Việc tìm kiếm từ file mà quét tất cả thì rất mệt mỏi, xóa, và sửa cũng là vấn đề

Database thì mọi thứ đơn giản hơn, ta còn có thể đánh chỉ mục cho cột dữ liệu giúp việc tiếp kiểm
nhanh hơn

Điều mà không thể làm được khi sử dụng tập tin, tất nhiên ta có thể sắp xếp tập tin theo cấu trúc nhất
định nhưng database thì làm điều đó dễ dàng hơn rất nhiều

☒ Xem lại database, nếu bạn chưa biết kết nối thì hãy xem lại bài cũ

Vì các script python còn đang trong giai đoạn thử nghiệm nên tôi sử dụng jupyter notebook
Bạn cũng có thể cài đặt khá là tiện sử dụng



Write to database test

```
In [4]: import psycopg2
conn = psycopg2.connect(
    host="grab.gfd.com.vn",
    port="4321",
    database="nvck",
    user="postgres",
    password="gfd@1245")
```

```
In [5]: print(len(stories))

2889
```

```
In [ ]:
```

```
In [*]: import json

count = 0
for story_hash in stories:
    try:
        with open(f'{base_folder}/{story_hash}/meta.json', encoding='utf8') as f:
            meta = json.load(f.read())

            # v 0.0.1
            version = meta['version']
            name = meta['name']
            author_name = meta['author_name']
            category_name = meta['category_name']
            source = meta['source']
            status = meta['status']
            description = meta['description']
            truyenfull_id = meta['truyenfull_id']
            rate = ''
            n_rates = ''
            imgs = ''

            # v 0.0.2: Add more information: name[update], rate, n_rates, imgs
            if version == '0.0.2':
                rate = meta['rate']
                n_rates = meta['n_rates']
                imgs = meta['imgs']

            cur = conn.cursor()
            cur.execute("""
```