

Collecting data using ChatGPT 3.5

```
In [ ]: #pip install openai
```

```
In [ ]: import pandas as pd

# Đọc dữ liệu từ tệp Excel
#data = pd.read_excel('your_data.xlsx') # Thay đổi tên tệp Excel của bạn
data = pd.read_excel('Aug_29th_Scopus_index_Political Science and Relation.xlsx')
```

```
In [ ]: data.head(8)
```

```
Out[ ]:
```

	Rank	Source title	CiteScore 2022	Percentile
0	#1	Policy and Society	No Info	99th percentile
1	#2	Political Analysis	No Info	99th percentile
2	#3	Review of International Organizations	No Info	99th percentile
3	#4	Contemporary Security Policy	No Info	99th percentile

```
In [ ]: import openai
import time

# ... Thiết Lập khóa API của bạn
# Đặt khóa API của bạn ở đây
api_key = "your OpenAI API key"
openai.api_key = api_key

# Lấy danh sách tên tạp chí từ DataFrame
journal_names = data['Source title'].tolist()

# Số Lượng tạp chí tối đa trong mỗi batch
batch_size = 10 # Adjust this value based on your needs

# Chia danh sách thành các batch
batches = [journal_names[i:i+batch_size] for i in range(0, len(journal_names), batch_size)]

# Tạo và gửi yêu cầu cho từng batch
all_results = []
for batch in batches:
    # Tạo prompt cho GPT-3
    # prompt = "Sort these journal names based on their company's financial index"
    prompt = "giới thiệu cho tôi về những tạp chí sau trong 500 từ:\n"
    for name in batch:
        prompt += f"- {name}\n"

    while True:
        try:
            response = openai.Completion.create(
                engine="text-davinci-003",
                prompt=prompt,
                max_tokens=3000 # Adjust this value to fit within the model's context
            )
            gpt3_results = response.choices[0].text.strip()
```

```

all_results.append(gpt3_results)
break # Exit the loop if the request is successful
except openai.error.RateLimitError:
    print("Rate limit reached. Waiting for 30 seconds...")
    time.sleep(30) # Wait for 30 seconds before making another request

# Kết hợp kết quả từ các batch thành một chuỗi duy nhất
combined_results = '\n'.join(all_results)

```

```
In [ ]: print(combined_results)
```

Policy and Society là một tạp chí hàng đầu trong tầm nhìn của nghiên cứu quốc tế nhân bản và các thể chế quan hệ chính trị nội bộ. Mục đích của nó là để đề xuất một triển vọng sinh động, đặt ra các câu hỏi gây quỹ đạo trong các tài liệu chính trị quốc tế, và đại diện cho các tác động của các chính sách bóng bạc trên mọi quốc gia. Chủ đề bài báo bao gồm chính sách quốc tế và nội bộ, mô hình nhân bản, chính sách quốc tế nhân bản, quản trị quốc tế, đàm phán giữa các bên, quốc tế hóa và phân nhóm, và chính sách liên quan đến khoa học và công nghệ. Các bài báo chủ đề được đăng bao gồm nền tảng lịch sử, tác động của chính sách, đánh giá những tín hiệu và hạn chế của chính sách, và sự đồng hành giữa các yếu tố tham gia.

Political Analysis là một tạp chí lâu đời trong các nghiên cứu về chính sách quốc tế. Nó cung cấp các nghiên cứu khoa học về các bộ mặt của các vấn đề quyền lực và chính trị, với mục tiêu xác định các hậu quả chính sách và hành động của quốc gia. Tạp chí quan tâm tới các tác động của chính sách và quản trị trên mọi lĩnh vực của quốc tế và nội bộ, bao gồm cả bảo đảm an ninh, đối ngoại, kinh tế, quốc phòng, quản lý và kế hoạch. Chủ đề bài báo bao gồm phương pháp, hoạch định, bố cục và phân tích tổng thể, định lý và mang tính chất lý thuyết, kết quả đặc biệt và sự kiện dự báo. Từ đó, tạp chí dựa trên những kết quả và giải thích những hạn chế của thành tựu quốc tế.

Review of International Organizations là một tạp chí dành cho các nhà nghiên cứu quốc tế. Đây là một tạp chí xuất bản nghiên cứu về phương án chính sách lớn của các tổ chức quốc tế và các đề tài hạt nhân. Các chủ đề được xem xét bao gồm các đề tài về an ninh, kinh tế, bảo vệ môi trường, và các chủ đề liên quan đến khoa học và công nghệ. Tạp chí thu hút đầu vào công bố những bài báo đánh giá và khảo sát các hoạt động của các tổ chức quốc tế và hạt nhân, với đầy đủ củng cố từ những nghiên cứu nhân bản.

Contemporary Security Policy là một tạp chí chuyên đề trong các nghiên cứu bảo đảm an ninh và chính sách bảo vệ. Đây là một tạp chí có khả năng gửi cảnh báo về tầm nhìn, đặt ra các câu hỏi sáng tạo cho những ứng phó bảo mật và đề cập đến các kỳ vọng cho sự nghiệp bảo vệ. Chủ đề được xem xét bao gồm bảo vệ khóa thân an ninh, quốc phòng và luật an ninh, về các hợp đồng quốc tế, về bảo vệ hệ sinh thái quốc tế, về khả năng vận động, về chính sách và luật pháp, về quốc tế hóa và track two diplomacy. Các bài báo của tạp chí phân tích thực hành bảo vệ, chủ đề hoạch định, những vấn đề truy cập và tương lai, và choáng váng về sứ mệnh của những biên pháp về quốc tế.

```
In [ ]: #pip install python-docx
```

```

In [ ]: import pandas as pd
        from docx import Document

        # Process the combined results
        journal_info_list = combined_results.split('\n')

        # Create a list to hold the extracted data
        data_list = []

```

```

# Extract data for each journal
for journal_info in journal_info_list:
    parts = journal_info.split(', ', 3) # Split journal information by comma and space
    if len(parts) >= 4:
        journal_name = parts[0]
        revenue_growth = parts[1]
        profit_margin = parts[2]
        debt_ratio = parts[3]
        data_list.append([journal_name, revenue_growth, profit_margin, debt_ratio])

# Create a Pandas DataFrame from the extracted data
columns = ['Journal Name', 'Revenue Growth', 'Profit Margin', 'Debt Ratio']
df = pd.DataFrame(data_list, columns=columns)

# Save the sorted DataFrame to a Word document
doc = Document()
doc.add_heading('Sorted Scientific Journal information from Scopus', level=1)

# Add a table to the Word document
table = doc.add_table(rows=1, cols=len(df.columns))
table.style = 'Table Grid'

# Add header row to the table
header_row = table.rows[0].cells
for i, col in enumerate(df.columns):
    header_row[i].text = col

# Add data rows to the table
for index, row in df.iterrows():
    cells = table.add_row().cells
    cells[0].text = str(row['Journal Name'])
    cells[1].text = str(row['Revenue Growth'])
    cells[2].text = str(row['Profit Margin'])
    cells[3].text = str(row['Debt Ratio'])

# Save the Word document
doc.save('Scopus_sorted_journal_data.docx')

```

In []: