

Volunteer Data Analysis for 2024 - Imam University Departments Mohammed

تحليل بيانات المتطوعين لسنة 2024 للجهات التابعة لجامعة الامام محمد الاسلامية

Introduction

This project aims to analyze volunteer data for the year 2024 across various departments affiliated with Imam University. The analysis helps to understand the distribution of volunteer efforts, identify the most active departments, and measure the total volunteer hours contributed.

مقدمة

يهدف هذا المشروع إلى تحليل بيانات المتطوعين لعام 2024 في مختلف الجهات التابعة لجامعة الإمام، وذلك لفهم توزيع الجهود التطوعية، تحديد الجهات الأكثر نشاطًا، وقياس عدد الساعات التطوعية المقدمة.

The data used

Source: Open Data Platform

Year: 2024

Key columns

-Organization — Name of the organization

Number of hours — Volunteer hours in the organization

Number of volunteers — Participating volunteers

Number of opportunities — Number of volunteer opportunities offered by the organization

البيانات المستخدمة

المصدر: منصة البيانات المفتوحة

السنة: 2024

الأعمدة الأساسية:

الجهة — اسم الجهة

- **عدد الساعات** — ساعات التطوع في الجهة

- **عدد المتطوعين** — المتطوعين المشاركين

- **عدد الفرص** — عدد الفرص التطوعية التي طرحتها الجهة

Tools and Techniques

Database: SQLite

.Query Language: SQL

Assistant Tools: Excel

الأدوات والتقنيات

قاعدة البيانات: SQLite

لغة الاستعلام: SQL.

أدوات مساعدة: Excel

Work Steps

-Import the data into the database

-Clean the data and ensure there are no missing, duplicated, or illogical values

:-Write queries to answer the questions

The total number of opportunities that took place in 2024

The number of volunteers who volunteered in 2024

The number of organizations that requested volunteers in 2024

The organization that gained the most hours in 2024

The most volunteered organization in 2024

خطوات العمل

1. استيراد البيانات في قاعدة البيانات
2. تنظيف البيانات والتأكد من عدم وجود قيَم مفقودة او مكررة او غير منطقيه
3. كتابة استعلامات للإجابة على الأسئلة:

- عدد فرص التطوع جميعها التي تمت بسنة 2024

- عدد المتطوعين اللذين تطوعو بسنة 2024

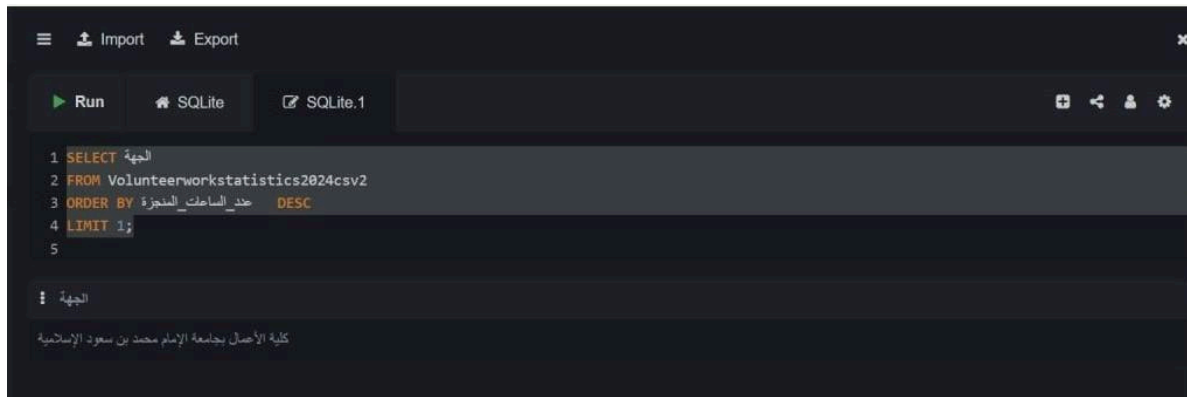
- عدد الجهات اللذين طلبو متطوعين سنة 2024

- اكثر جهة كسبت عدد ساعات بسنة 2024

- اكثر جهة تم التطوع فيها بسنة 2024

Examples of Queries :

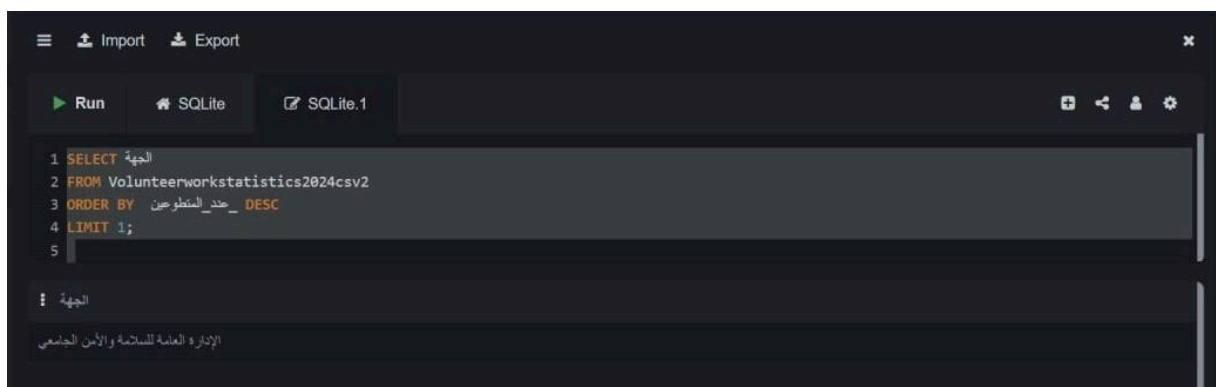
امثلة للاستعلامات:



```
1 SELECT الجهة
2 FROM Volunteerworkstatistics2024csv2
3 ORDER BY عدد_الساعات_المنجزة DESC
4 LIMIT 1;
```

الجهة

كلية الأعمال بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية



```
1 SELECT الجهة
2 FROM Volunteerworkstatistics2024csv2
3 ORDER BY عدد_المتطوعين DESC
4 LIMIT 1;
```

الجهة

الإدارة العامة للسلامة والأمن الجامعي



```
1 SELECT * FROM volunteerworkstatistics2024csv2;
2 SELECT SUM (عدد_المتطوعين) AS Total
3 FROM Volunteerworkstatistics2024csv2;
```

Total

6396

☰

Import

Export

✕

Run

SQLite

SQLite.1

🔍

🔗

👤

⚙️

```
1 SELECT * FROM Volunteerworkstatistics2024csv2;
2 SELECT SUM (عدد_القروض) AS Total
3 FROM Volunteerworkstatistics2024csv2;
```

⋮ Total

2165

☰

Import

Export

✕

Run

SQLite

SQLite.1

🔍

🔗

👤

⚙️

```
1 SELECT * FROM Volunteerworkstatistics2024csv2;
2 SELECT COUNT(*) الجهة
3 FROM Volunteerworkstatistics2024csv2;
4
```

⋮ الجهة

31

The results and the insights:

النتائج والاستعلامات:

The total number of volunteer opportunities is 2165

The total number of volunteers is 6396

The number of organizations that requested volunteers is 31

The organization with the most earned hours is "The College of Business at Imam
"Muhammad bin Saud Islamic University.

The organization where most volunteering took place is "The General Administration
"for University Safety and Security.

عدد فرص التطوع جميعها 2165

عدد المتطوعين جميعهم 6396

عدد الجهات الذين طلبو متطوعين 31

اكثر جهة كسبت عدد ساعات هي " كلية الاعمال بجامعة الامام محمد بنس سعود الإسلامية"

اكثر جهة تم التطوع فيها هي " الإدارة العامة للسلامة والامن الجامعي"

Conclusion

The analysis shows a significant disparity in volunteer activity among organizations, which may help in developing plans to increase participation in the less active organizations

يوضح التحليل وجود تفاوت ملحوظ في النشاط التطوعي بين الجهات، ما قد يساعد في وضع خطط لزيادة المشاركة في الجهات الأقل نشاطًا