



دليل استخدام خدمة الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API)

❖ مقدمة عن الخدمة:

هي خدمة تقدم الربط مع البيانات المفتوحة الخاصة بمعهد الإدارة العامة و المنشورة على البوابة السعودية للبيانات المفتوحة عن طريق واجهات برمجة التطبيقات للمطورين الذين يرغبون في كتابة وبرمجة التطبيقات التي تستخدم البيانات المفتوحة.

❖ خطوات الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API):

1. الدخول على البيانات المفتوحة الخاصة بمعهد الإدارة العامة على المنصة السعودية للبيانات المفتوحة من خلال الرابط التالي:

https://od.data.gov.sa/Data/ar/organization/about/institute_of_public_administration

2. اختيار ايقونة البيانات:

The screenshot shows the Saudi Open Data Portal interface. The 'بيانات' (Data) tab is selected, and a search bar is visible. The main content area displays a list of datasets, with the first one highlighted: 'معهد الإدارة العامة - أعداد المتدربين في البرامج التدريبية في منصة إتراني 144...'. The page also shows a sidebar with 'معهد الإدارة العامة' and '35' datasets.

3. اختيار مجموعة البيانات المفتوحة:

The screenshot shows the Saudi Open Data Portal interface. The 'بيانات' (Data) tab is selected, and a search bar is visible. The main content area displays a list of datasets, with the first one highlighted: 'معهد الإدارة العامة - أعداد المتدربين في البرامج التدريبية في منصة إتراني 144...'. The page also shows a sidebar with 'معهد الإدارة العامة' and '35' datasets.

4. اختيار ملف البيانات بالضغط على عرض:

VISION 2030
الهيئة العامة للغذاء والدواء
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

البيانات المفتوحة
Open Data

الرئيسية | البيانات | الناشرون | نماذج الأعمال | شارك معنا | اطلب مجموعة بيانات | الخدمات الوطنية

معهد الإدارة العامة - أعداد المتدربين في البرامج التدريبية في منصة إيثرائي 1440\1441هـ.

البيانات والمصادر

You can see details of columns, number of rows, and view a sample of data by choosing View Next to the desired file

اسم الملف	تحميل الكل	تحميل الكل
ipa_ethrai_courses_40-41.xlsXLS توزيع أعداد المتدربين في البرامج التدريبية في منصة إيثرائي للسنة 1440-1441	تحميل	عرض
ipa_ethrai_courses_40-41.xlsCSV توزيع أعداد المتدربين في البرامج التدريبية في منصة إيثرائي للسنة 1440-1441	تحميل	عرض
ipa_ethrai_courses_40-41.xlsJSON توزيع أعداد المتدربين في البرامج التدريبية في منصة إيثرائي للسنة 1440-1441	تحميل	عرض

معهد الإدارة العامة
معهد الإدارة العامة أمراً المرشد

البيانات 35
المتابعين 3

متوسط التقييم
☆☆☆☆

تسجيل الدخول للتعليق

معهد الإدارة العامة - أعداد المتدربين في البرامج التدريبية في منصة إيثرائي 1440\1441هـ.

Education

5. الضغط على ايقونة واجهة برمجة تطبيقات البيانات:

VISION 2030
الهيئة العامة للغذاء والدواء
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

البيانات المفتوحة
Open Data

الوصول إلى مصدر البيانات عبر واجهة برمجة تطبيقات API مع دعم قوي للاستعلامات. المعلومات أكثر إلهاب لواجهة API ومخرجات البيانات وبيانات الواجهة الرئيسية

نقاط النهاية
الاستعلام
ماتن: javascript
ماتن: Python

تحميل

واجهة برمجة تطبيقات البيانات

6. تحديد أحد طرق الوصول إلى مصادر البيانات عبر واجهة برمجة تطبيقات API:

VISION 2030
الهيئة العامة للغذاء والدواء
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

البيانات المفتوحة
Open Data

الوصول إلى مصدر البيانات عبر واجهة برمجة تطبيقات API مع دعم قوي للاستعلامات. المعلومات أكثر إلهاب لواجهة API ومخرجات البيانات وبيانات الواجهة الرئيسية

نقاط النهاية
الاستعلام
ماتن: javascript
ماتن: Python

تحميل

واجهة برمجة تطبيقات البيانات

أمثلة على الربط:

- مثال: استعلام أول 5 نتائج:

https://od.data.gov.sa/Data/ar/api/3/action/datastore_search?resource_id=51ac56b2-dcf2-4725-bd4f-b67c8c3e8e8d&limit=5

- مثال على الاستعلام: النتيجة تحتوي على 'jones':

https://od.data.gov.sa/Data/ar/api/3/action/datastore_search?resource_id=51ac56b2-dcf2-4725-bd4f-b67c8c3e8e8d&q=jones

- مثال :Javascript:

```
var data = {
  resource_id: '51ac56b2-dcf2-4725-bd4f-b67c8c3e8e8d', // the resource id
  limit: 5, // get 5 results
  q: 'jones' // query for 'jones'
};
$.ajax({
  url: 'https://od.data.gov.sa/Data/ar/api/3/action/datastore_search',
  data: data,
  dataType: 'jsonp',
  success: function(data) {
    alert("Total results found: " + data.result.total)
  }
});
```

- مثال : Python :

```
import urllib
url = 'https://od.data.gov.sa/Data/ar/api/3/action/datastore_search?resource_id=51ac56b2-dcf2-4725-bd4f-b67c8c3e8e8d&limit=5&q=title:jones'
fileobj = urllib.urlopen(url)
print fileobj.read()
```

في حال وجود ملاحظات أو استفسارات، نرجوا منكم التواصل مع مكتب إدارة البيانات على البريد التالي:

DMO@ipa.edu.sa