

دليل المستخدم لخدمة الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API)



المحتويات:



01	مقدمة عن الخدمة
02	كيفية عمل API
03	دليل المستخدم لخدمة الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API)





مقدمة عن الخدمة :

هي خدمة تقدم للربط مع البيانات المفتوحة الخاصة بالهيئة عن طريق واجهات برمجة التطبيقات للمطورين الذين يرغبون في كتابة وبرمجة التطبيقات التي تستخدم البيانات المفتوحة.





□ كيفية عمل API:

- واجهة برمجة التطبيقات (API) تعمل كوسيط بين المستخدم والخادم. عند استخدام API يقوم المستخدم بإرسال طلبًا عبر بروتوكول HTTP إلى الخادم الذي يوفر الخدمة المطلوبة. يعتمد نوع الطلب على العملية التي يريد المستخدم تنفيذها، مثل طلب GET لاسترجاع البيانات من الخادم.
- بعد ان يستلم الخادم الطلب، يقوم بمعالجته وإرسال استجابة تحتوي على البيانات المطلوبة، والتي تكون عادة بتنسيق JSON و XML لسهولة التعامل معها وتحليلها.

□ متطلبات استخدام API:

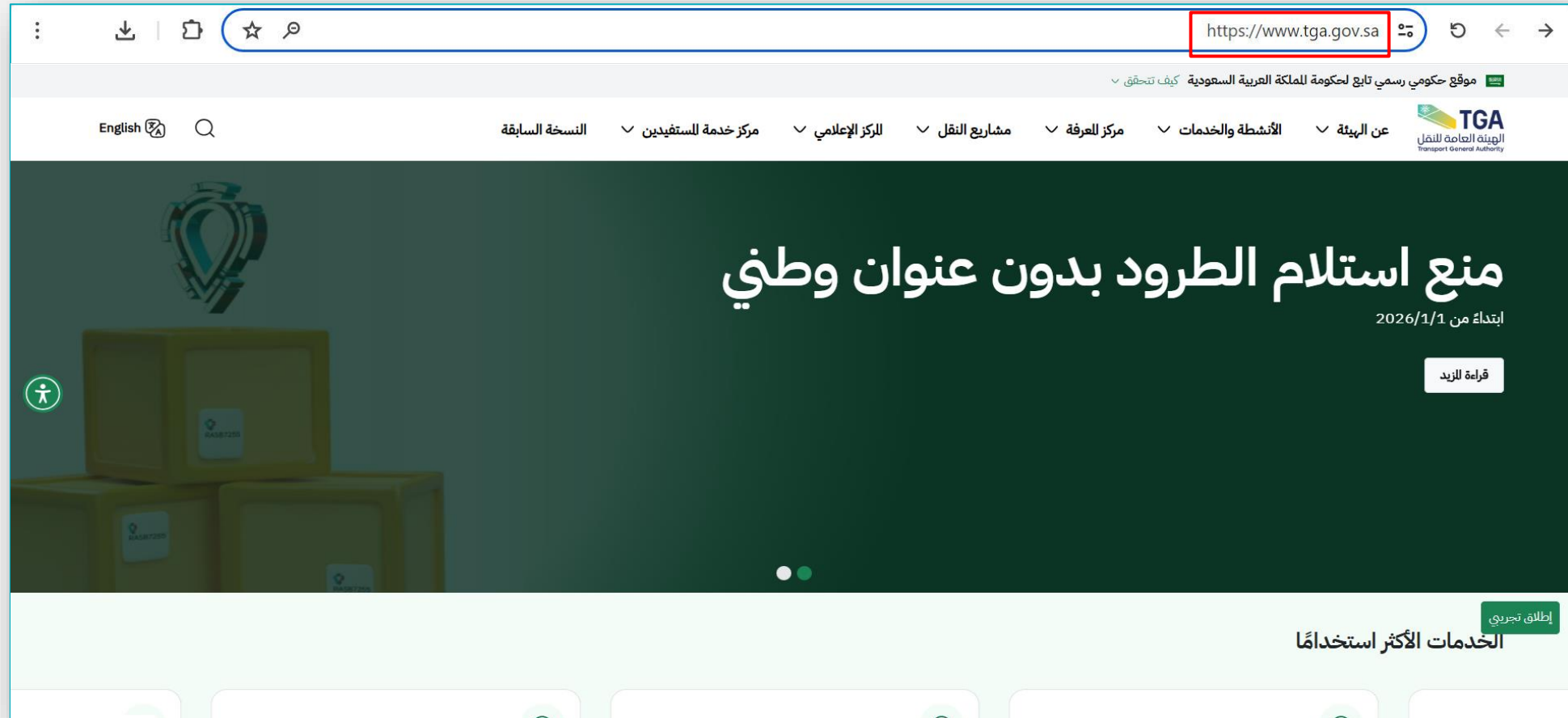
- لإرسال طلب API يجب وجود مفتاح "API".
- لتجربة واختبار الـ APIs يمكن استخدام أدوات مثل: Postman, Insomnia and ReqBin
- أدوات Postman و Insomnia تعتبر من الخيارات المناسبة لاختبار REST APIs أما إذا كنت تبحث عن أداة بسيطة وسريعة دون الحاجة للتثبيت يمكنك تجربة أداء ReqBin عبر الرابط التالي: <https://reqbin.com/>





دليل المستخدم لخدمة الربط مع البيانات المفتوحة عن طريق (API) خطوات الخدمة

- الدخول الى الموقع الرسمي للهيئة العامة للنقل من هنا.



- قم باختيار "مركز المعرفة" من قائمة العناوين الموجودة أعلى الصفحة للوصول الى مركز البيانات المفتوحة.

The screenshot shows the TGA (Transport General Authority) website. The top navigation bar includes links for 'English', 'Search', 'Center for Users', 'Media Center', 'Transport Laws', 'Knowledge Center', 'Activities and Services', 'About Us', and the TGA logo. The 'Knowledge Center' dropdown menu is open, and the 'Open Data Center' link is highlighted with a red box. Below the menu, there are statistics for various services: 17,897,297 licenses, 375,003 driver licenses, 762,216 vehicle licenses, and 14,277 permits. At the bottom, there are links for 'Request Open Data', 'Request Information', 'Request Data Sharing', 'Open Data Collection', 'Usage Guide', and 'API Integration'.

<https://www.tga.gov.sa/KnowledgeCenter/OpenData>

- قم بالنقر على "للربط باستخدام API" للوصول إلى الخدمة.

الرئيسية > مركز للخدمة > مركز البيانات > البيانات المفتوحة

البيانات المفتوحة

مشاركة الصفحة

عدد وثائق الحمولة 17,897,297

بطاقات السائقين 375,003

بطاقات تشغيل للركبات 762,216

التراخيص للصدرة 14,277

طلب البيانات المفتوحة

طلب الوصول إلى معلومات

طلب مشاركة البيانات

مجموعة البيانات المفتوحة

دليل الاستخدام

للربط باستخدام API

عن البيانات المفتوحة



- ستظهر القائمة التالية:
- قائمة التراخيص.
- قائمة بطاقات التشغيل.





- عند اختيار "قائمة التراخيص":
- قم بالنقر على أيقونة "Try it out"

The screenshot shows a web browser window displaying the OpenData API interface. The URL bar shows 'odapi.tga.gov.sa/index.html'. The main heading is 'OpenData'. Below it, the API endpoint is '/api/v1/OpenData/GetAllLicenses' with a 'GET' method. A 'Try it out' button is highlighted with a red box. Below the endpoint, there is a 'Parameters' section with 'No parameters'. The 'Responses' section shows a table with columns 'Code', 'Description', and 'Links'. The first row shows '200' for the code and 'Success' for the description. Below the table, there is a 'Media type' dropdown menu with 'text/plain; x-api-version=1.0' selected. At the bottom, there are links for 'Example Value' and 'Schema'.

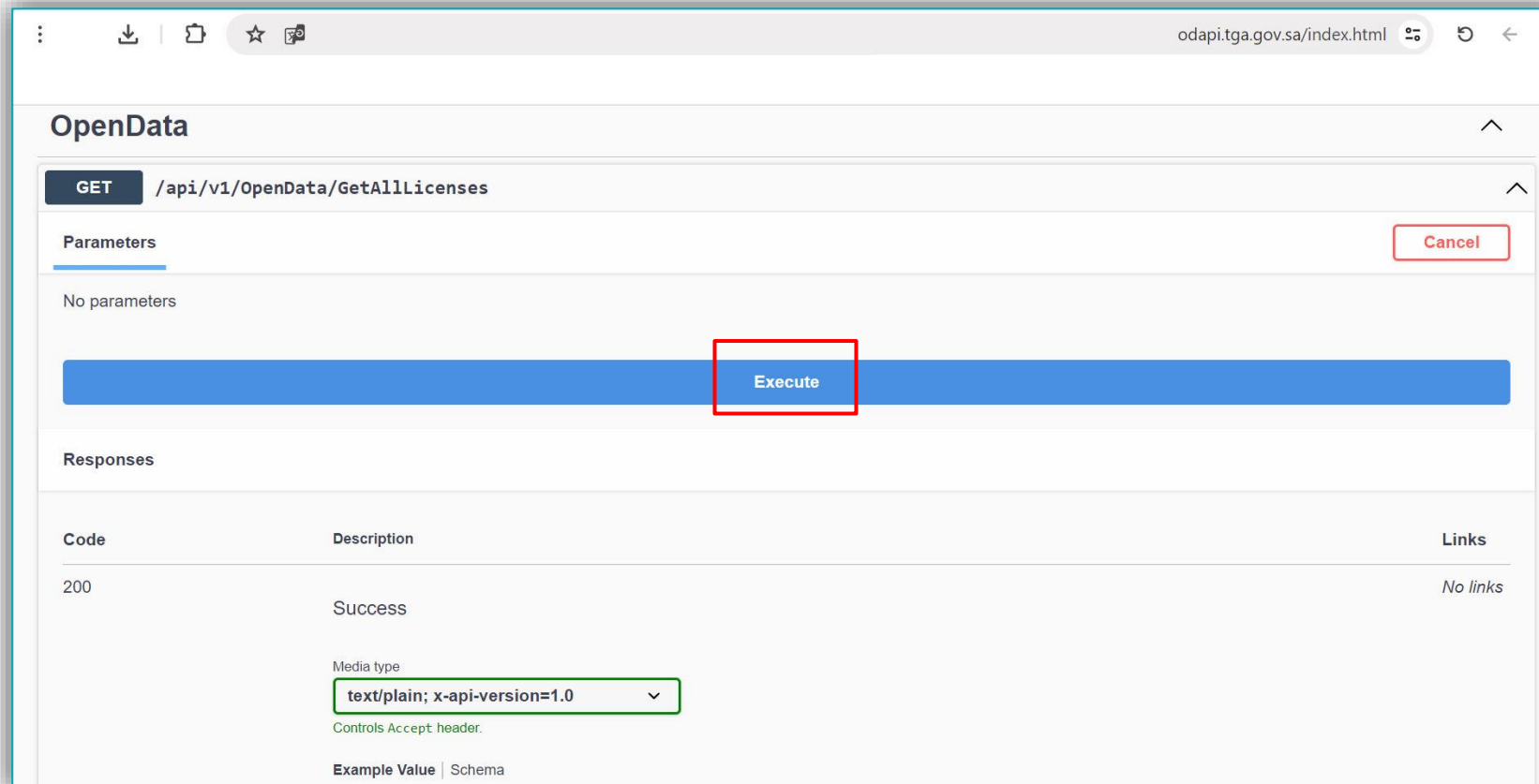
Code	Description	Links
200	Success	No links

Media type: text/plain; x-api-version=1.0

Controls Accept header:

[Example Value](#) | [Schema](#)

- قم بالنقر على أيقونة "Execute"

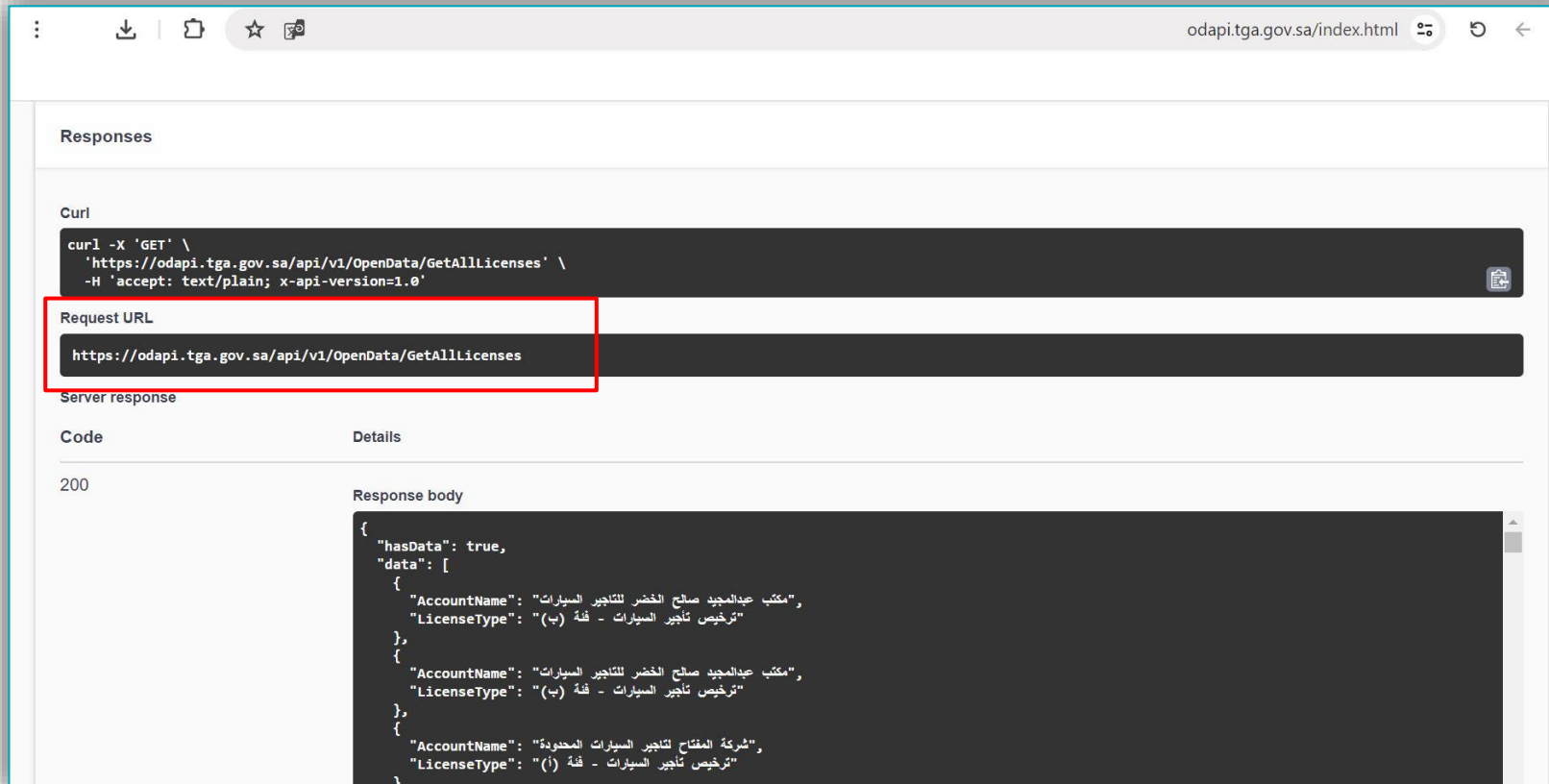


The screenshot shows a web browser window with the URL `odapi.tga.gov.sa/index.html`. The page title is "OpenData". Below the title, there is a section for the API endpoint `GET /api/v1/OpenData/GetAllLicenses`. Under the "Parameters" tab, it says "No parameters". A red box highlights the "Execute" button. Below the "Responses" section, there is a table with the following data:

Code	Description	Links
200	Success	No links

Below the table, there is a "Media type" dropdown menu with the value `text/plain; x-api-version=1.0`. Below the dropdown, there is a note: "Controls Accept header." At the bottom, there are links for "Example Value" and "Schema".

- تم عرض البيانات بنجاح.
- قم بنسخ رابط الطلب: <https://odapi.tga.gov.sa/api/v1/OpenData/GetAllLicenses>



- يمكن استخدام برامج او تطبيقات متخصصة لعرض البيانات بشكل أكثر وضوحًا، مثل: <https://reqbin.com>
- قم بإضافة الرابط في المربع الموضح أدناه وقم بالنقر على "Send"

ReqBIN

HTTP Curl Python JavaScript PHP JSON XML Contact Account

Online REST & SOAP API Testing Tool

ReqBin is an online API testing tool for REST and SOAP APIs. Test API endpoints by making API requests directly from your browser. Test API responses with built-in JSON and XML validators. Load test your API with hundreds of simulated concurrent connections. Generate code snippets for API automation testing frameworks. Share and discuss your API requests online.

Name: enter name (optional)

GET

Params Body Auth Headers 4 Message 5

Query Params

Key	Value
key	value
key	value
key	value

Updated: Aug 07, 2023 Author: ReqBin

About ReqBin REST & SOAP Online API Testing Tool

- سيتم الحصول على البيانات بالشكل التالي:

Body 48581

Headers 6

Message 9

Timings

200 (OK) 2458 ms 1556.38 kb

Body

```

{
  "hasData": true,
  "data": [{
    "AccountName": "مكتب عبدالمجيد صالح الخضر للتأجير السيارات",
    "LicenseType": "ترخيص تأجير السيارات - فئة (ب)",
  }, {
    "AccountName": "مكتب عبدالمجيد صالح الخضر للتأجير السيارات",
    "LicenseType": "ترخيص تأجير السيارات - فئة (ب)",
  }, {
    "AccountName": "شركة المفتاح لتأجير السيارات المحدودة",
    "LicenseType": "ترخيص تأجير السيارات - فئة (أ)"
  }
]
```



شكراً

نقل للمستقبل ☎ 19929 📧 📷 📺 📱 Saudi_TGA | www.tga.gov.sa