



دليل استخدام البيانات المفتوحة

- يهدف هذا الدليل إلى توضيح كيفية استخدام البيانات المفتوحة التي توفرها المركز الوطني للفعاليات، والتعريف بالصيغ والامتدادات المختلفة المتاحة، بالإضافة إلى المتطلبات والبرامج الداعمة لها، بما في ذلك دليل واجهة برمجة التطبيقات (IPA)
- ما هي البيانات المفتوحة؟ البيانات المفتوحة هي بيانات متاحة لجميع أفراد المجتمع، يمكنهم الوصول إليها، واستخدامها، والاستفادة منها بحرية، دون قيود قانونية، وبما يتوافق مع السياسات والأنظمة.
- واجهة برمجة التطبيقات (API)
خدمة مخصصة لتمكين المطورين من الربط مع بيانات المركز المفتوحة عبر واجهات برمجة التطبيقات لئتم تسهيل وتطوير التطبيقات التي تستفيد من هذه البيانات.
- PDF
تنسيق ملفات يستخدم لعرض المستندات بشكل ثابت كما هو، بغض النظر عن الجهاز أو البرنامج الذي يُفتح به. هذا يعني أن النصوص، الصور، والتنسيقات تظل كما هي دون تغيير عند فتح الملف على أي جهاز.
- Microsoft Excel
أحد تنسيقات الملفات المستخدمة لعرض البيانات بشكل منظم داخل جداول مكونه من صفوف وأعمدة وتحتوي كل خلية على بيانات، يُستخدم هذا التنسيق بشكل واسع في المركز لعرض البيانات المفتوحة، ويمكن فتحه باستخدام برنامج مايكروسوفت إكسل أو أي برنامج يدعم هذا الامتداد.
- JavaScript Object Notation
هو تنسيق بسيط لتخزين البيانات ونقلها. يُستخدم بشكل شائع لتبادل البيانات بين الخوادم والتطبيقات، حيث يتم تنظيم البيانات على شكل "مفاتيح" و"قيم".
- comma-separated values CSV
هي ملفات نصية بسيطة وكل سطر فيها تمثل صفًا من البيانات، وتفصل الأعمدة بفاصلة أو فاصلة منقوطة، ويمكن فتح هذه الملفات باستخدام برامج مثل مايكروسوفت إكسل أو غيرها من البرامج النصية.



(XML) Extensible Markup Language

- هو تنسيق ملف يستخدم لعرض البيانات بشكل هيكلي، ويمكن قراءته بسهولة بواسطة العديد من لغات البرمجة لذلك ملفات XML هي ملفات نصية يمكن فتحها باستخدام متصفحات الويب او برامج اخرى.

هل هناك دعم؟ لأي استفسار أو ملاحظات، يمكنكم التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني :

dmo@nec.gov.sa

