

# Open Data Portal Palestine

Unlocking The #OpenData Potential

*Abed Khooli / Leaders Organization*

Ministry of Telecom & IT



مبادرة البيانات الحكومية المفتوحة  
Open Government Data Initiative

# Too much data ...

## The Internet in Real-Time

How Quickly Data is Generated

100 Tweets 15 15 in Share 4 133



<https://visual.ly/community/infographic/how/internet-real-time>

<https://www.betfy.co.uk/internet-realttime/>

# What Is Open Data

“digital data that is made available with the technical and legal characteristics necessary for it to be freely used, reused, and redistributed by anyone, anytime, anywhere.”

البيانات التي يمكن الوصول إليها بحرية، واستخدامها أو إعادة استخدامها أو إعادة توزيعها من قبل أي شخص وفي أي مكان ولأي غرض، والمتاحة من خلال شبكة الانترنت بصيغة مفتوحة دون عوائق قانونية أو فنية، ولا تحتوي على بيانات محمية بموجب التشريعات النافذة ذات العلاقة  
(الرخصة الأردنية)

# Why Open Data?

World Wide Web inventor Sir Tim Berners-Lee oversaw the project [<http://data.gov.uk/>], which aimed to improve public services, empower citizens to make data-driven decisions, boost the economy, help businesses and hold the government to account.

<https://www.computerworld.com/article/3427838/what-is-the-uk-government-s-open-data-strategy.html>

# Open Data Benefits



*"The local government body claims that more than 600 apps used by 42 percent of **Londoners** are now being powered by its selection of over 80 open data feeds, which are available through a unified API."*

<https://www.computerworld.com/article/3427838/what-is-the-uk-government-s-open-data-strategy.html>

# Policy vs Strategy

A **Strategy** is a **unified and integrated long-term plan** (roadmap) to achieve a desired position (destination) and to reach the organizational goals and objectives. Strategy serves the vision and mission.

**Policy** refers to a set of **principles, rules and regulations** made by the organization for rational decision making and work management. Policies are subordinate to strategy.

**UK:** working on a data strategy now!

**Palestine:** open data policy with strategic assumptions.

# Quotes

- The Office of the Information Commissioner (OIC) is committed to making its data available free to the community to support open, accountable and transparent government. Open Data is an important part of proactive disclosure of government-held information, and is consistent with Queensland public sector agencies' obligations under the *Right to Information Act 2009*.
- [Australia Open Data Strategy 2019-2023: <https://www.oic.qld.gov.au/publications/policies/open-data-strategy>]

# Open Data Policy: Ecosystem

- Freedom of Information Law: not ratified yet [not soon]
- Data protection & Privacy Law: not ratified yet [maybe]
- Cybercrime Law: exists [criticism and call for modification]
- Legislative process: halted (presidential laws only)
- Government readiness: encouraging, no objections:
  - Open Data Special Committee (cabinet decision)
  - Zinnar and X-Road (e-gov seed and data xchange)
  - Modern bureau of statistics (PCBS)
  - No Open Data strategy yet
  - Draft Digital Transformation Policy
  - ODRA and CKAN platform ([www.opendata.ps](http://www.opendata.ps)) + capacity building (ongoing)
  - ESCWA support

# سياسة البيانات المفتوحة

- مقدمة إيضاحية
- الأهداف والغايات
- الإطار التنظيمي العام
- التعريفات
- المبادئ التوجيهية والاسترشادية
- الإجراءات الفنية
- الأدوار والمهام والمسؤوليات
- شروط الاستخدام وإخلاء المسؤولية والاستثناءات

## الأهداف والغايات:

تهدف هذه السياسة إلى استكمال الوفاء بالتعهدات الحكومية وخاصة تلك الواردة في أجندة السياسات الوطنية والخطط الاستراتيجية القطاعية والممارسات الفضلى وأهداف التنمية المستدامة. كما تهدف إلى رفع مستوى الأداء الحكومي وزيادة كفاءته وزيادة التنسيق بين الجهات الحكومية والقطاعات الأخرى وتحسين الخدمات الحكومية والتنمية الاقتصادية والاجتماعية من حيث جذب الاستثمارات والتمكين الريادي والريادة المجتمعية المدفوعة بالبيانات والمشاركة المجتمعية وزيادة وتعزيز الثقة بين الحكومة والمواطن والبحث العلمي والإعلام (صحافة البيانات) وكذلك تشجيع القطاعات الأخرى على نشر ومشاركة واستخدام البيانات وبناء القدرات في هذا المجال مما يشكل رافعا للتنمية وخلق فرص العمل وزيادة الوعي والمشاركة المجتمعية. ومن هذا المنطلق، فلا بد من تنظيم عملية نشر البيانات الحكومية والعامة وإعادة استخدامها بما يسهل الوصول إليها ويخدم التوجهات الوطنية دون الإضرار بمصالح الأفراد والمؤسسات والمصلحة العامة.

## الإطار التنظيمي العام:

تطبق هذه السياسة بما يتماشى مع القوانين والتشريعات والقرارات ذات العلاقة بالبيانات والمعلومات، السارية في فلسطين، وبما يتماشى مع أية تشريعات قد تصدر لاحقا (مثل قانون حق الحصول على المعلومات في حال صدوره)، وفي حالة التعارض تعطى الأولوية لنص القانون، كما تتسجم مع الممارسات الفضلى والتوجهات العالمية في سياسات الانفتاح الحكومي وإطلاق الطاقات الكامنة في البيانات الوطنية والبيانات الضخمة.

## المبادئ التوجيهية والاسترشادية (1)

1. تتيح الجهات الحكومية كافة ما لديها من البيانات بمبادرة ذاتية اختيارية أو استباقية (دون طلب من الجمهور أو جهات حكومية أخرى أو إلزام قانوني) بحيث تكون كافة البيانات مرشحة للنشر، ويتم نشرها، ما لم يتم تصنيفها خارج إطار البيانات المفتوحة وفق التعريف أعلاه.
2. تستثنى البيانات الشخصية والبيانات المحمية بحقوق فكرية أو تجارية والبيانات الأمنية وأية بيانات قد تعرض الأمن الشخصي أو الوطني أو المصالح المشروعة من هذه السياسة ولا يتم نشرها على المنصة.
3. تقوم الجهات الحكومية، ومن يقدم بيانات مفتوحة من القطاعات الأخرى، بإتاحة البيانات المفتوحة وفقا للمعايير الدولية المنصوص عليها في ميثاق البيانات المفتوحة وهي: الانفتاح التلقائي أو الاستباقي (ما لم تكن مستثناة حسب التعريف أعلاه)، الاكتمال (الشمول وتقديم كل ما هو متوفر بصيغة أولية أو خام دون تعديلات أو تجميع أو معالجة تؤثر على الجوهر باستثناء البيانات الشخصية أو الحساسة، مع البيانات الوصفية) وأن تكون البيانات "في حينها" وليست أرشيفية فقط، سهولة الوصول والاستخدام (يمكن إيجادها بسهولة وقراءتها آليا والحصول عليها دون مقابل أو تقديم طلبات أو تسجيل في الموقع الإلكتروني أو الوصول من خلال تطبيقات محددة؛ مع ترخيص مفتوح مثل رخص المشاع الإبداعي)، قابلية المقارنة بين البيانات (زمنيا أو بين المؤسسات من خلال الالتزام بالمعايير) والتشغيل البيئي (من خلال الأنظمة المختلفة والعلاقات البيئية)، من أجل تحسين الحوكمة والتفاعل المجتمعي؛ ولخدمة التنمية الاقتصادية والريادة والإبداع بلا حدود.
4. تكون منصة البيانات المفتوحة هي الواجهة الوطنية الرئيسية للاستخدام من قبل ناشري ومستخدمي البيانات المفتوحة، وإدارة عملية النشر والصيانة والتحديث.

## المبادئ التوجيهية والاسترشادية (2)

5. تستخدم اللغة العربية في البيانات الوصفية الخاصة بمجموعات البيانات ذات المحتوى العربي ولا يتم المزج بين اللغتين العربية والإنجليزية إلا في حالة عدم توفر مصطلح عربي معتبر، أما البيانات باللغة الإنجليزية أو الموجهة لجمهور يستخدم الإنجليزية أو لغرض البحث العلمي فتكون بياناتها الوصفية بالإنجليزية.
6. يبقى الوصول إلى كافة مجموعات البيانات المنشورة على المنصة والاستفادة منها متاحا للمستخدمين النهائيين دون إجراءات تسجيل أو تعريف بالهوية أو استخدام مواقع أو أدوات أو تطبيقات محددة أو مشاهدة إعلانات تجارية أو تسديد رسوم مالية، ويمكنهم التسجيل بحض إرادتهم إن أرادوا ذلك للحصول على ميزات إضافية غير أساسية مثل تفضيل أو متابعة مجموعة بيانات أو إضافة تعليق في حال السماح بذلك من قبل إدارة النظام.
7. تلتزم الجهات الحكومية وكل من يقدم بيانات مفتوحة من خلال منصة البيانات المفتوحة بمعيار 3 نجوم على الأقل (حسب تصنيف النجوم الخمسة) لأي من مجموعات البيانات التي يتم نشرها على المنصة، بما في ذلك عمليات التحديث والإضافة.
8. تتوخى كافة الجهات التي تقدم البيانات المفتوحة أعلى درجات الدقة فيما يتعلق بتصنيف وترتيب وإتاحة البيانات لغرض النشر على المنصة وتلتزم بتصحيح أية أخطاء أو نقصان أو عدم وضوح في البيانات في أقرب فرصة ممكنة عند اكتشاف أية إشكالات أو إعلامها بذلك.

### المبادئ التوجيهية والاسترشادية (3)

9. تبدأ عملية إعداد ونشر مجموعات البيانات الحكومية المفتوحة بالبيانات المتعلقة بالمجالات الحيوية المرتبطة بالتنمية (كالتعليم والصحة والزراعة والاقتصاد والسكان والنقل والبيانات المستخدمة في البحث العلمي) وتحسين الخدمات الحكومية (مثل توزيع مراكز الخدمات المختلفة) والبيانات الخاصة بالبنية التحتية البيانية (مثل نظم المعلومات الجغرافية والبيانات الديموغرافية) وأية بيانات من المؤكد أو المتوقع كثرة الطلب عليها من قبل المستخدمين النهائيين ويتوقع الاستفادة المباشرة أو السريعة أو الكبيرة منها.
10. تقوم الجهات الحكومية بالتنسيق فيما بينها من أجل توحيد الرموز والمصطلحات والأسماء المرجعية والتصنيفات الموضوعية واعتماد ما تم إنجازه في هذا المجال لزيادة كفاءة وجودة مجموعات البيانات المنشورة على المنصة، كما تراعى المعايير الدولية أو الإقليمية المعتمدة.
11. تبذل الجهات المقدمة للبيانات المفتوحة جهودها في اختيار صيغ وبرمجيات مفتوحة المصدر ومتوافقة فيما بينها في عمليات إنتاج ونشر وتحليل البيانات المفتوحة وتقوم اللجنة المكلفة بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والمسؤول الوطني بالدور التنسيقي والتوجيهي في ذلك وتوفير الإرشادات الخاصة بذلك.
12. تتعاون الجهات الحكومية والأهلية والقطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية ومراكز التدريب والمؤسسات الإعلامية في تعميم ثقافة وأفاق استخدام البيانات المفتوحة وبناء القدرات الفنية والتوعوية في هذا المجال بالتنسيق مع اللجنة المكلفة.

## الإجراءات الفنية (1)

- أ- تتألف عملية إتاحة البيانات المفتوحة على المنصة من عدة خطوات تعتمد على طبيعة البيانات وطريقة تخزينها وجودتها والهدف من نشرها، وبشكل عام تمر العملية بالمراحل التالية:
  1. حصر البيانات المفتوحة (الموجودة فعليا أو الممكنة) في الجهة الحكومية أو الجهة المقدمة للبيانات المفتوحة من خلال منهجية تعدها اللجنة المكلفة
  2. الحصول على البيانات غير المتوفرة والضرورية لاكمال مجموعة البيانات المحددة
  3. استخراج البيانات من الأنظمة المغلقة مثل قواعد البيانات أو ملفات PDF أو الأرشفة
  4. تنظيف وتدقيق ومراجعة البيانات
  5. إزالة أو حجب (أو تغيير) البيانات الشخصية أو السرية أو المستثناة إن وجدت
  6. التأكد من إمكانية النشر (استيفاء معايير النشر وتحديد رخصة الاستخدام إذا كانت مختلفة عن الرخصة التلقائية للمنصة)
  7. التوثيق (البيانات الوصفية، التصنيفات الموضوعية والوسوم الدلالية)
  8. مشاركة البيانات على المنصة (النشر والإتاحة ضمن المعايير المحددة)
  9. التحديث والصيانة (تصحيح الأخطاء، إضافة مجموعات بيانات أخرى أو التوسع في الشمول الزمني أو الجغرافي)

## الإجراءات الفنية (2)

ب. تقوم الجهات الحكومية، بالتنسيق مع المسؤول الوطني للبيانات المفتوحة، بتقديم قائمة أولية بالبيانات المرشحة للنشر (مجموعات البيانات) في المرحلة الأولى مع وصف مختصر لكل مجموعة ومرحلة جاهزيتها للنشر حسب الخطوات أعلاه ويراعى عدم نشر نفس البيانات من قبل أكثر من جهة حكومية حيث يعطى الاختصاص بالنشر للجهة التي أنتجت البيانات أو حصلت عليها أولاً (أو التي بإمكانها الإبقاء عليها محدثة) وذلك حسب ما يقرره المسؤول الوطني للبيانات المفتوحة في هذا الصدد.

ج. يقوم الفريقان (الجهة الحكومية والمسؤول الوطني) بالتواصل ووضع أولوية وترتيب زمني لنشر البيانات (بما في ذلك النواحي الفنية التحضيرية).

د. تعطى الجهة الحكومية صلاحية رفع البيانات على المنصة بعد التدريب الأولي وتأخذ على عاتقها إضافة مجموعات البيانات الأخرى وصيانتها.

هـ. تراعي الجهات الحكومية المقدمة للبيانات المفتوحة كافة المعايير والترتيبات والإجراءات الواردة في هذه السياسية أو التي تنشأ لغرض تنفيذها بما في ذلك تعليمات استخدام المنصة لغرض نشر المجموعات البيانية وإدارتها وكذلك التصنيفات والتسميات والوسوم الدلالية المعتمدة.

و. تقتصر صيغ تخزين البيانات لغاية النشر على فئة الثلاثة نجوم فما فوق وهي تنسيق الملفات CSV كاختيار أول ثم XML أو JSON ثم SHP أو GeoJSON للمعلومات الجغرافية.

ز. لا تستخدم الملفات المضغوطة (مثل ZIP, RAR) وهي من فئة النجمة الواحدة من خمس، وإن احتوت على ملفات 3 نجوم في الداخل، إلا في الحالات الاستثنائية وعدم توفر وسيلة أخرى (كأن يكون حجم الملف كبيراً جداً بدون ضغط، 1 GB أو أكثر).

ح. تخصص المنصة رابطاً محدداً لكل جهة تتيح بيانات مفتوحة على المنصة وينبغي للجهة المعنية وضع هذا الرابط على موقعها للترويج للمنصة وخدمة للجمهور.

## الأدوار والمهام والمسؤوليات (1)

1. تتولى وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الدور التنسيقي القيادي في تنفيذ هذه السياسة باعتبارها مقرر اللجنة الخاصة للبيانات المفتوحة استنادا إلى قرار مجلس الوزراء رقم 07/222/17م.و.ر.ح ولها أن تستعين بأية جهة حكومية أو أهلية أو خاصة أو قانونية بالإضافة إلى أعضاء اللجنة.
2. تعين وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بالتنسيق مع اللجنة المكلفة، مسؤول البيانات المفتوحة على المستوى الوطني (المسؤول الوطني) وتحدد مهامه ويكون مسؤولا عن التنسيق مع الجهات الحكومية الأخرى وإدارة منصة البيانات المفتوحة ووضع آلية لنشر مجموعات البيانات والإشراف على التدريب وبناء القدرات في هذا المجال، وله أن يستعين بخبرات اللجنة المكلفة أو وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أو أية مصادر أخرى بموافقة اللجنة المكلفة.
3. تعين الجهات الحكومية التي تمتلك بيانات قابلة للنشر على المنصة منسقا خاصا لهذا الغرض (مدير تكنولوجيا المعلومات أو مدير الإدارة ذات العلاقة، أو من يتم تفويضه لهذا الغرض) ويكون مسؤولا عن التنسيق مع المسؤول الوطني للبيانات المفتوحة وإعداد ونشر البيانات الخاصة بالجهة التي يمثلها.
4. تقوم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بتعميم التعليمات والإرشادات الفنية والإدارية الخاصة بإعداد ونشر البيانات المفتوحة على الجهات الحكومية.
5. تقوم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بتنسيق التدريب على تصنيف وتحضير ونشر وإدارة البيانات على المنصة بالتعاون مع اللجنة الخاصة للبيانات المفتوحة ومن تراه مناسبا من القطاع الخاص أو الأهلي أو الأكاديمي.

## الأدوار والمهام والمسؤوليات (2)

6. تتواصل اللجنة المكلفة مع كافة الجهات الحكومية من أجل تعميم تصنيف ونشر البيانات الحكومية المفتوحة، كما تتواصل مع الجهات الإعلامية والأكاديمية والمؤسسات الاستثمارية والريادية للترويج للبيانات المفتوحة والتدريب في هذا المجال وتوفير البيئة المحفزة على ذلك.
7. تعمل اللجنة المكلفة على حشد الموارد اللازمة لتشغيل وإدارة وصيانة وتحديث منصة البيانات المفتوحة وضمان استمرارية وجودة الخدمات المقدمة من خلالها.
8. تفصل اللجنة في الأمور الفنية الخلافية المتعلقة بالبيانات المفتوحة كالتصنيف وملاءمة البيانات للنشر ما لم تكن هناك مرجعية قانونية أو فنية معتبرة.
9. تعمل اللجنة على إبقاء هذه السياسة محدثة تبعا للتطورات الفنية والقانونية والممارسات الفضلى العالمية.
10. تقوم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بالتنسيق مع اللجنة، بدور المتابعة والتقييم فيما يخص عملية إعداد ونشر البيانات المفتوحة وصيانتها والأثر الذي تحدثه في المجتمع وإعداد تقرير سنوي بذلك.

1. تحدد رخصة المشاع الإبداعي "نسب المصنف 4 دولي" ( Creative Commons Attribution 4.0 International – CC BY 4.0 ) كوثيقة لشروط استخدام البيانات المنشورة على المنصة ويشار لذلك بوضوح على المنصة تحت كل مجموعة بيانات ويعتبر المستخدم النهائي موافقا على هذه الشروط منذ لحظة الوصول إلى المنصة إضافة لسياسة الخصوصية الخاصة بالموقع إن وجدت (لإبلاغ المستخدم بأية بيانات تحليلية يتم جمعها إلكترونيا مثل نوع المتصفح وعنوان الإنترنت IP Address والصفحات المرئية ووقت الزيارة وبيانات غير شخصية أخرى).
2. لا تتحمل اللجنة الخاصة للبيانات المفتوحة أو الجهة المقدمة لهذه البيانات أو الأشخاص العاملون لدى هذه الجهة أية مسؤوليات أو مساءلة قانونية أو مالية، لأي طرف كان، بسبب نقص أو عدم وضوح أو أخطاء غير مقصودة في البيانات المنشورة على المنصة أو حذف أجزاء منها أو وجود مشاكل فنية فيها، إلا إذا أثبت القضاء أن ذلك كان متعمدا وبهدف التسبب بخسائر أو أضرار للمستخدمين أو للجهة المقدمة للبيانات (كالتزوير والتستر على الفساد وهدف الإضرار بالغير) ولا يجوز نسب ما يستنتجه أو يشتقه المستخدم النهائي للجهة المقدمة للبيانات دون موافقة خطية من الجهة صاحبة العلاقة.
3. ليس هناك ما يلزم مقدم البيانات المفتوحة، أو إدارة المنصة، بتوفير الدعم الفني للمستخدم النهائي حول إيجاد أو استخدام أو تحليل البيانات المنشورة على المنصة أو الاستجابة لطلب توفير بيانات أخرى، وله الاختيار في ذلك (دون تبعات مالية على طالب الخدمة)، ما لم ينص القانون على غير ذلك.
4. تلتزم كافة الأطراف (المنتجة والناشرة والمستهلكة للبيانات المفتوحة على المنصة) بالممارسات الفضلى والقواعد الأخلاقية الخاصة بالتعامل مع البيانات (Data Ethics) ويعتبر الولوج إلى المنصة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة موافقة مسبقة على هذه الأخلاقيات.
5. يلتزم المستخدمون النهائيون بسياسة الاستخدام العادل والبناء للبيانات المنشورة ولا يقومون بأية أنشطة من شأنها التأثير على محتوى المنصة أو قدرتها على خدمة الآخرين أو أية أنشطة أخرى يستثنىها القانون.

لغايات تطبيق هذه السياسة تعتمد التعريفات التالية للمصطلحات الواردة أدناه.

**البيانات (Data):** هي مجموعة من المشاهدات أو الحقائق المجردة حول موضوع معين وهي المادة الخام (غير المعالجة، باستثناء المحتوى الخصوصي أو السري) التي تتكون منها المعلومات (بعد ترتيبها أو إعطائها معنى أو ارتباط أو سياق معين) وقد تكون على شكل أرقام أو كلمات (نصوص) أو وسائط متعددة.

**مجموعة البيانات (dataset):** حزمة من البيانات الوصفية والفعلية (أرقام وجداول أو غير مهيكلة مثل النصوص والصور والوسائط المتعددة) مرتبطة منطقيا (ديموغرافيا أو موضوعيا أو زمنيا أو أي ارتباط منطقي آخر) تحتوي على ملف أو أكثر.

**البيانات الوصفية (metadata):** البيانات التوضيحية التي تقدم وصفا لمجموعة البيانات مثل معاني الحقول المختلفة في جدول البيانات وكيفية جمعها واستخدامها.

**البيانات المفتوحة (Open Data):** البيانات المتاحة فنيا وقانونيا من أجل الاستخدام وإعادة الاستخدام والاشتقاق والنشر بحرية من قبل أي شخص في أي زمان أو مكان لأي غرض مشروع بما في ذلك الاستخدام التجاري، دون الانتقاص من حقوق الملكية الفكرية أو تعريض أمن وخصوصية الأفراد والمجتمعات للمخاطر الأمنية أو السياسية أو الاقتصادية أو الاجتماعية (مثل الأسرار التجارية والمعلومات الأمنية والبيانات الشخصية)، ولا تقتصر على بيانات الجهات الحكومية.

**البيانات الحكومية المفتوحة (Open Government Data):** هي البيانات الصادرة عن المؤسسات والجهات الحكومية المختلفة بغرض إتاحتها ضمن ميثاق البيانات المفتوحة. ويقصد بالجهة الحكومية أية وزارة أو دائرة أو مؤسسة رسمية أو عامة تتبع للحكومة أو تعمل تحت إشرافها المباشر.

**ميثاق البيانات المفتوحة (Open Data Charter):** مجموعة من المبادئ (ستة) التي تصف الخصائص الفنية والقانونية للبيانات المفتوحة وأغراض استخدامها.

تصنيف النجوم الخمسة للبيانات المفتوحة (5 Star Rating): إطار تقييمي مبسط من 5 درجات لمدى انفتاح البيانات من الناحية الفنية.

البيانات الشخصية: هي البيانات التي تمكن من التعرف على هوية الشخص مباشرة أو من خلال الربط مع بيانات أخرى مثل الاسم الكامل ورقم إثبات الشخصية أو أية وثيقة رسمية أو خدمة تعرف بالمستخدم والبيانات المرتبطة بالشخص الطبيعي مثل رقم الهاتف وتاريخ الميلاد والعنوان والبيانات البيومترية الحالية والمستحدثة لاحقاً وغيرها، وكذلك أية بيانات يحددها القانون الساري لهذا الغرض.

البيانات البيومترية (Biometric Data): هي الخصائص الحيوية الفريدة، منفردة أو مجتمعة، التي تميز شخصا عن باقي الأفراد وتشمل سمات الوجه والأصابع والصوت والنبض والسمات الوراثية مثل دي ان ايه (DNA) والأنماط الحيوية غير الآنية.

المستخدم النهائي (End User): هو الشخص الطبيعي أو الاعتباري المستفيد من البيانات المفتوحة وفق شروط الاستخدام وترخيص مجموعات البيانات.

إعادة الاستخدام (Open Data Reuse): تشمل الاستخدام المباشر والاشتقاق والتلخيص والتحليل وإعادة النشر أو المشاركة من قبل المستخدم النهائي بما يتماشى مع القانون وبنود الترخيص الخاصة بمجموعة البيانات.

منصة البيانات المفتوحة (Open Data Platform): بوابة إلكترونية على شبكة الإنترنت تتيح نشر وإدارة البيانات المفتوحة وإتاحتها للمستخدمين النهائيين وتكون تحت إدارة اللجنة المكلفة بذلك من قبل مجلس الوزراء.

اللجنة المكلفة (اللجنة الخاصة للبيانات المفتوحة): هي اللجنة التي أنشئت بقرار مجلس الوزراء رقم 07/222/17م.و.ر.ح لعام 2018.

المسؤول الوطني للبيانات المفتوحة: شخص تعينه وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بالتنسيق مع اللجنة المكلفة، لغرض إدارة منصة البيانات المفتوحة والتنسيق مع الجهات الحكومية ومقدمي البيانات المفتوحة ووضع آلية لنشر مجموعات البيانات والإشراف على التدريب وبناء القدرات في هذا المجال.

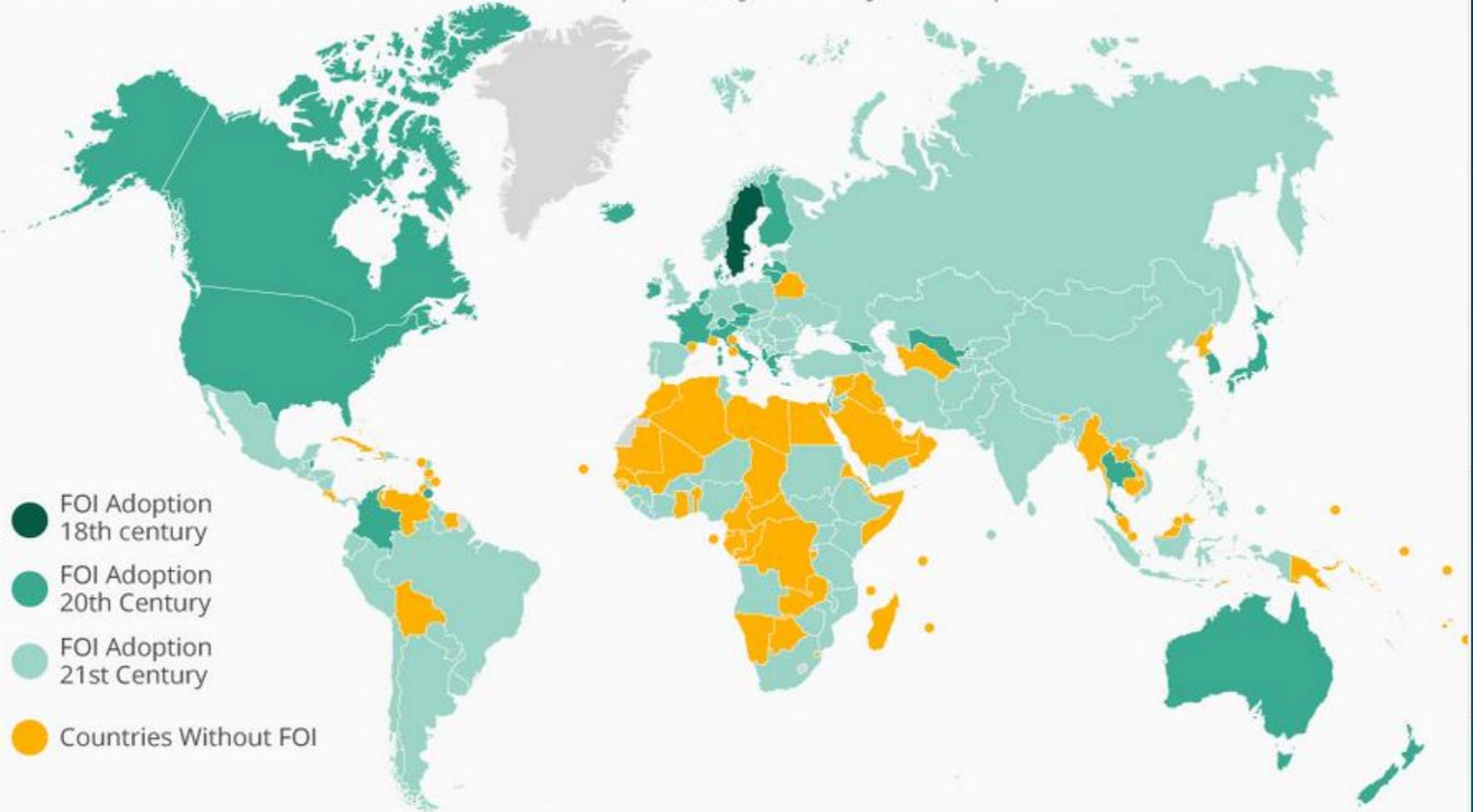
# Key Datasets – Phase I (suggested)

- Geospatial data
- Census (2017)
- Tourism
- Education (Ko, K12, higher ed)
- Weather (temp + rain, time series)
- Transportation
- Health
- Civil Service
- Agriculture
- Budget and spending
- Marketing and entrepreneurship
- Postal services and addressing
- Labor
- Civil affairs (newborns: first name, location, gender, DoB)
- Company registry
- Land registry
- Culture/Politics/NGOs/Courts
- Datasets that are requested for research and development

# Freedom of Information Laws

## Where Do Freedom of Information Laws Exist?

Global freedom of information law adoption, by century of adoption



@StatistaCharts Source: Freedominfo.org

statista



# Alphabetical and Chronological lists of countries with FOI regimes

28 SEPTEMBER 2017

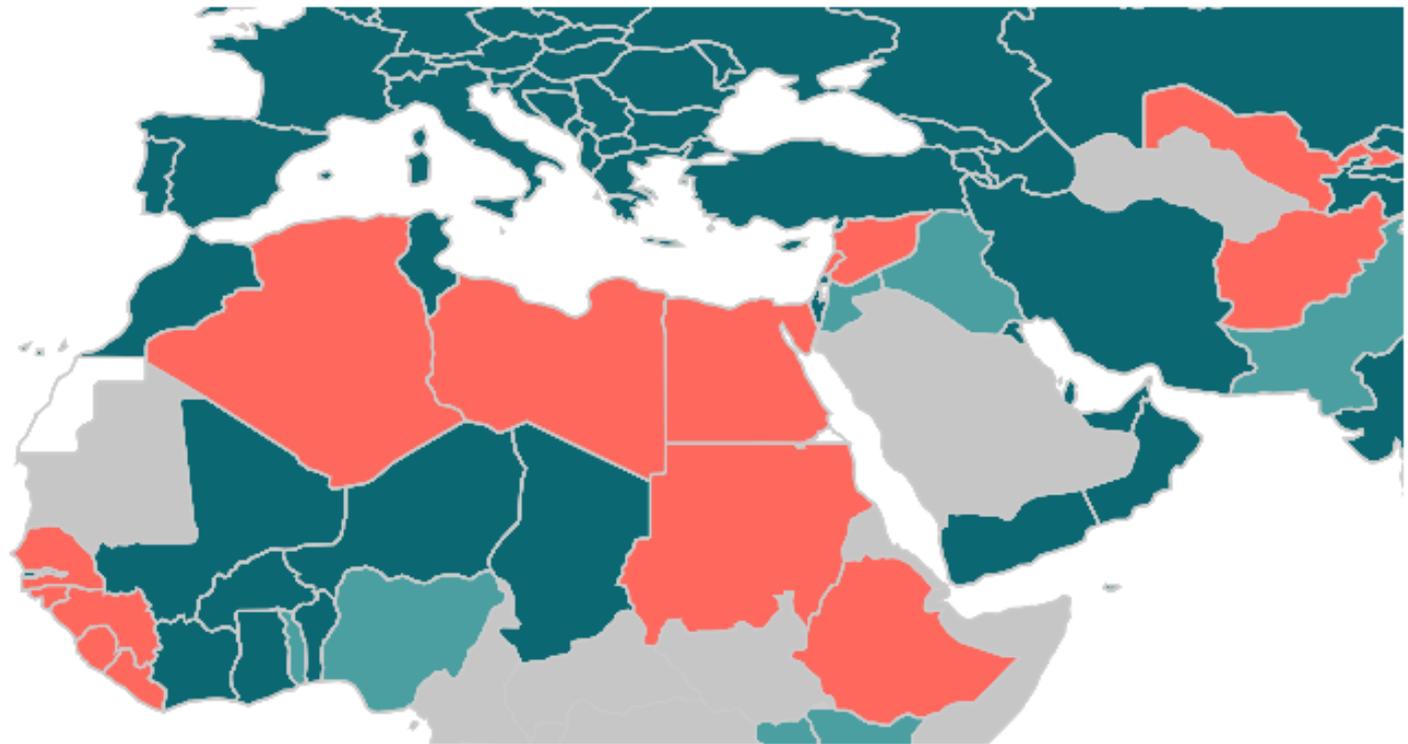
Alphabetical and Chronological lists of countries with FOI regimes

Alphabetical	No	Chronological	
Afghanistan	2014	1 Sweden	1766
Albania	1999	2 Finland	1951
Angola	2002	3 United States	1966
Antigua	2004	4 France	1978
Argentina	2004	5 Australia	1982
Armenia	2003	6 New Zealand	1982
Australia	1982	7 Canada	1983
Austria	1987	8 Colombia	1985
Azerbaijan	2005	9 Austria	1987
Bangladesh	2008	10 Denmark	1987
Belgium	1994	11 Italy	1990
Belize	1994	12 Netherlands	1991
Bosnia and Herzegovina	2000	13 Belgium	1994

<http://www.freedominfo.org/?p=18223>

# Data Protection and Privacy Laws

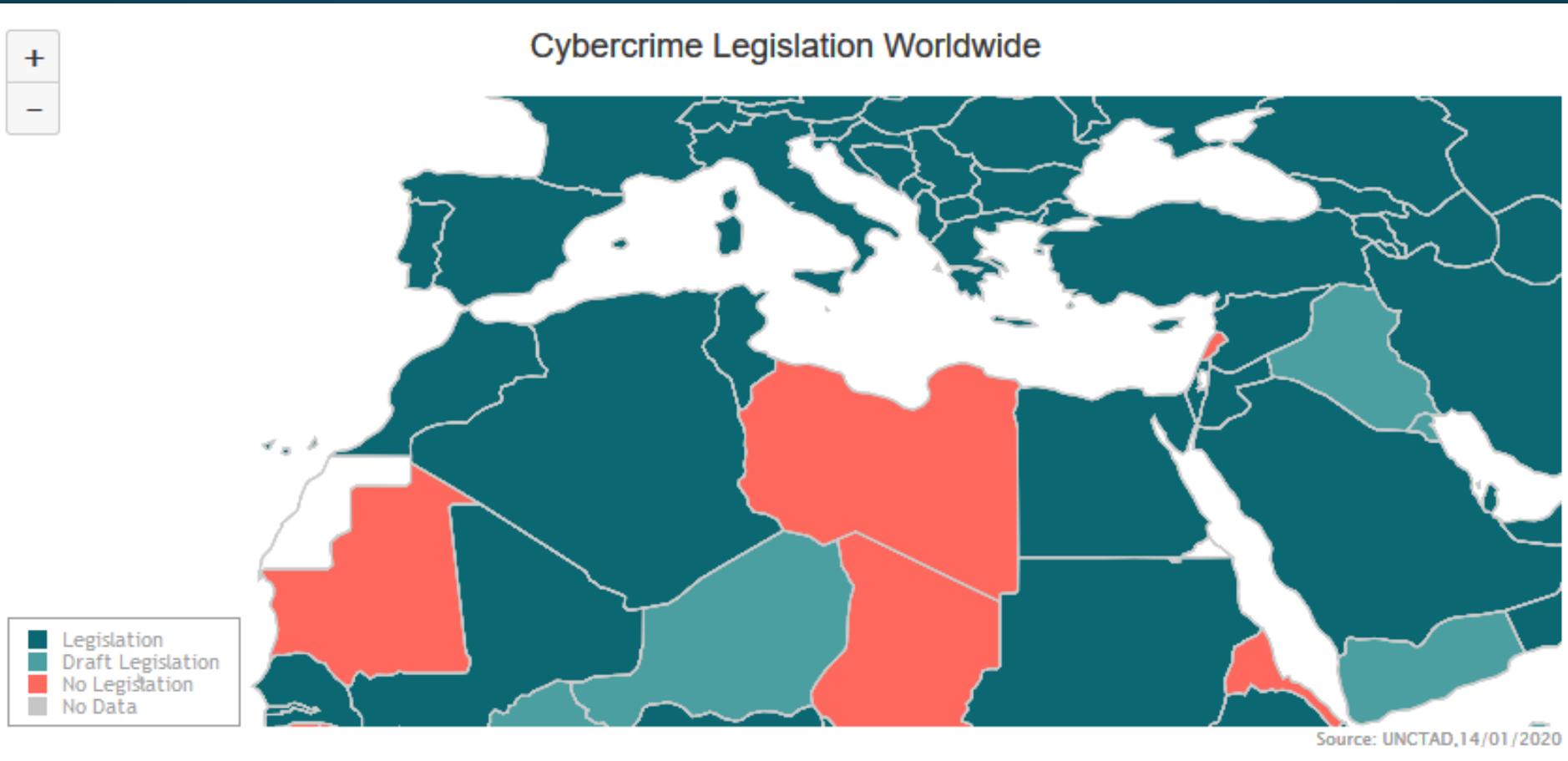
Data Protection and Privacy Legislation Worldwide



Source: UNCTAD, 14/01/2020

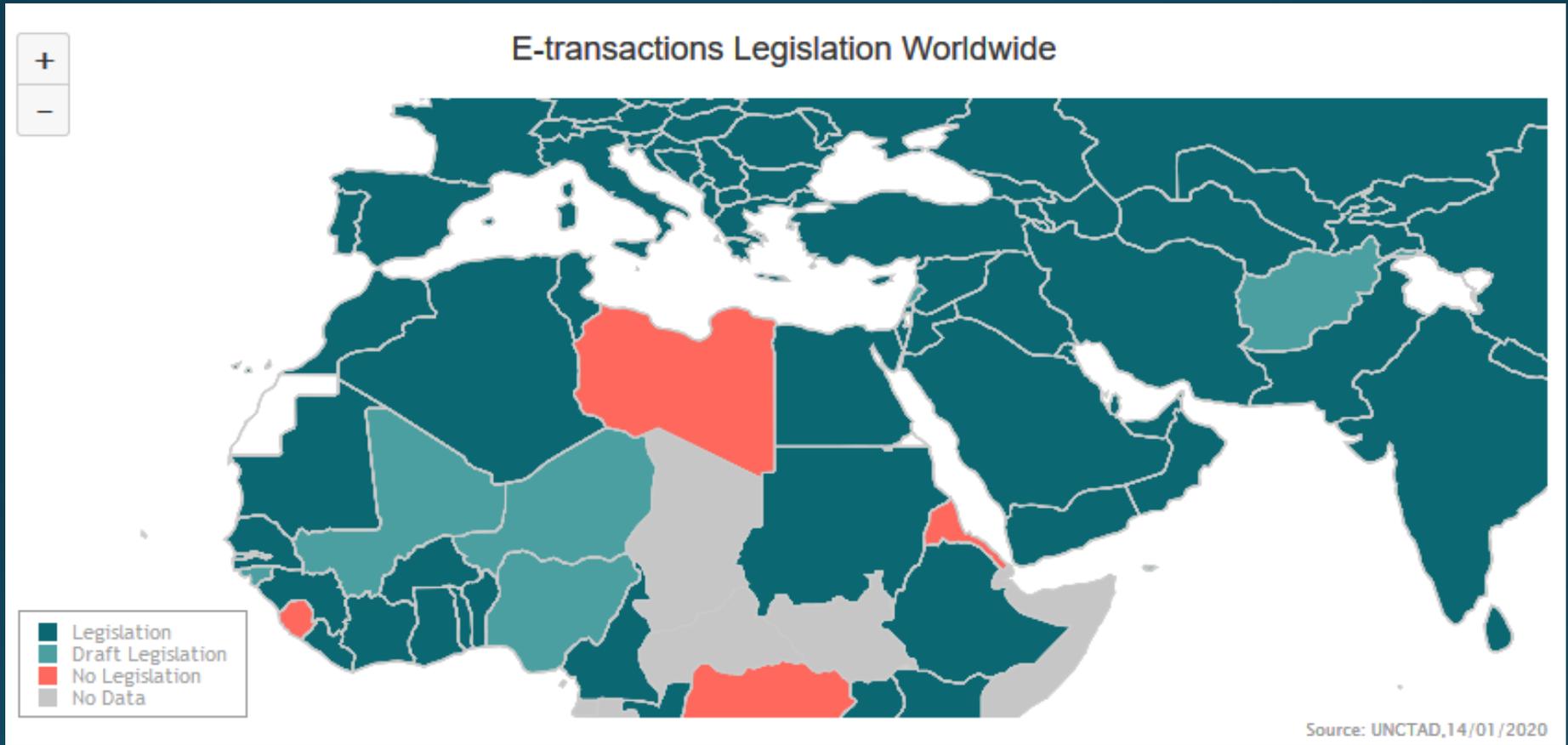
[https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI and ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Data-Protection-Laws.aspx](https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and_ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Data-Protection-Laws.aspx)

# Cybercrime Laws



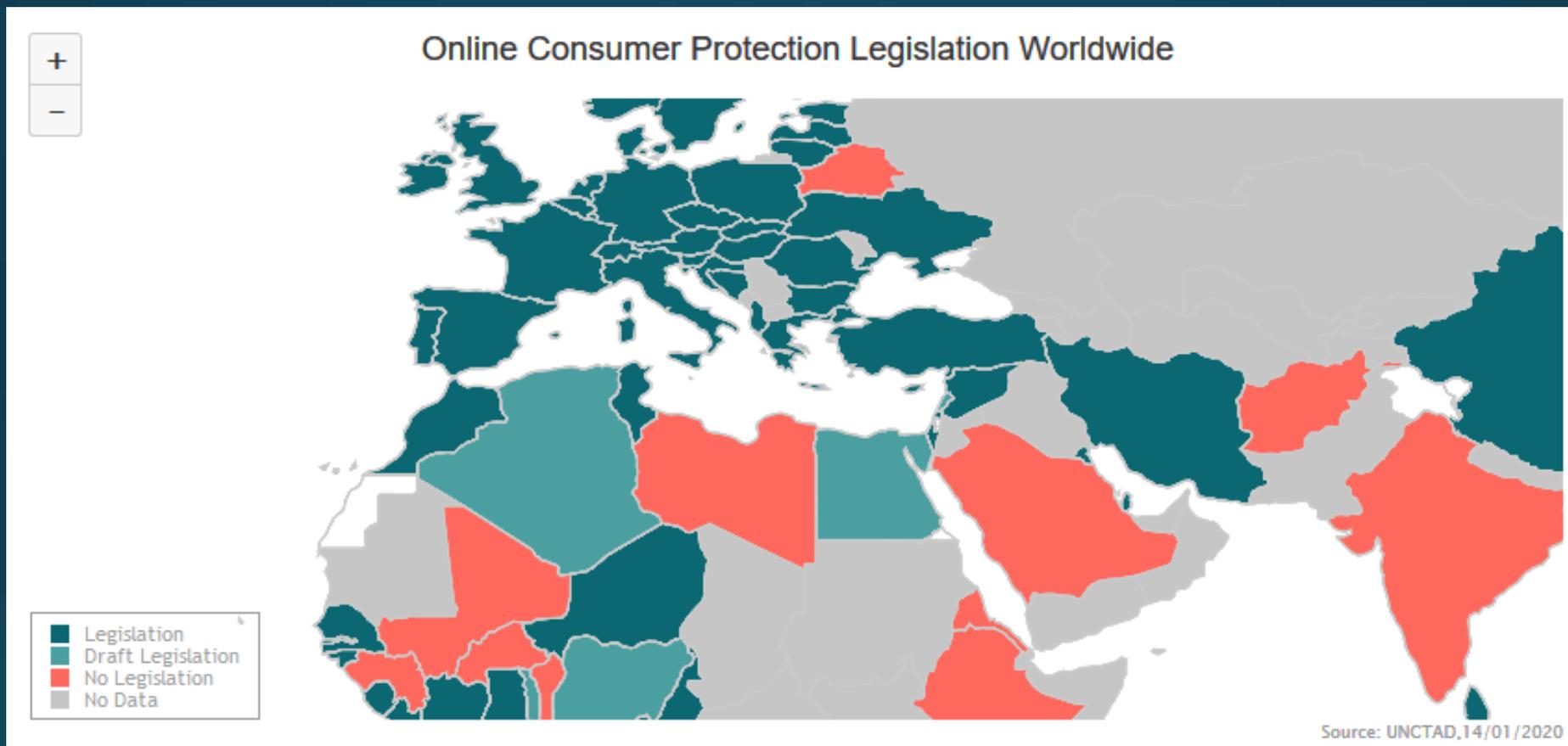
[https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI\\_and\\_ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Cybercrime-Laws.aspx](https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and_ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Cybercrime-Laws.aspx)

# E-Transactions Laws



[https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI\\_and\\_ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Transactions-Laws.aspx](https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and_ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Transactions-Laws.aspx)

# Online Consumer Protection Laws



[https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI\\_and\\_ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Consumer-Protection-Laws.aspx](https://unctad.org/en/Pages/DTL/STI_and_ICTs/ICT4D-Legislation/eCom-Consumer-Protection-Laws.aspx)

# Open Data Platform: CKAN

- Flexible, web based (cloud hosting)
- Data description and discovery (metadata, search, filter)
- Datasets with multiple resources (data files)
- System administration and configuration
- Comprehensive API
- Great Documentation
- Large user community
- Open Source
- Extendable (extensions, themes)
- Supports Arabic
- <http://www.opendata.ps/dataset/tourism-offices> [uri]
- <http://www.opendata.ps/organization/gpc> [org. uri]

### Search data

Popular tags: colleges, datapusher, higher education

## مبادرة البيانات الحكومية المفتوحة في فلسطين

### الموقع التجريبي (للتدريب فقط)

This is a test site (training only)

### Palestinian Open Data Portal (test) statistics

4 datasets 5 organizations 5 groups



### Ministry of Higher Education

Ministry of higher education

#### Higher Education Enrollment 2018/2019

Registered students at higher education institutions in 2018/2019



### economics

Economic data and indicators including cpi and...

# Open Data Platform (CKAN)

- <http://www.opendata.ps/api/3/>
- [http://www.opendata.ps/api/3/action/package\\_list](http://www.opendata.ps/api/3/action/package_list)
- [http://www.opendata.ps/api/3/action/group\\_list](http://www.opendata.ps/api/3/action/group_list)
- [http://www.opendata.ps/api/3/action/package\\_show?id=tourism-offices](http://www.opendata.ps/api/3/action/package_show?id=tourism-offices)
- [www.opendata.ps/api/3/action/package\\_search?q=&المدارس&rows=10](http://www.opendata.ps/api/3/action/package_search?q=&المدارس&rows=10)
- Code (Python):  
[https://colab.research.google.com/drive/1j1lzhgUO3e-qzkXgWdmZM\\_qb9dZkg6s2#scrollTo=WnhpumNSfc17](https://colab.research.google.com/drive/1j1lzhgUO3e-qzkXgWdmZM_qb9dZkg6s2#scrollTo=WnhpumNSfc17)



Groups

What are Groups?

You can use CKAN Groups to create and manage collections of datasets. This could be to catalogue datasets for a particular project or team, or on a particular theme, or as a very simple way to help people find and search your own published datasets.

Add Group

Search groups...



16 groups found

Order by: Name Ascending

What are Groups?

You can use CKAN Groups to create and manage collections of datasets. This could be to catalogue datasets for a particular project or team, or on a particular theme, or as a very simple way to help people find and search your own published datasets.

16 groups found

**agriculture**  
data on crops, cultivated areas and supplies  
0 Datasets

**environment**  
data on air quality and pollution  
0 Datasets

**Information and communication technology**  
data on information technology sectors  
0 Datasets

**transport**  
data on vehicles, roads and the transportation system  
0 Datasets



agriculture

data on crops, cultivated areas and supplies

0 Datasets



ECONOMICS

economics

Economic data and indicators including cpi and trade

1 Dataset



education

Educational data like enrollment, programs and graduates

1 Dataset



energy

data on energy generation and distribution, solar and clean energy.

0 Datasets



environment

data on air quality and pollution

0 Datasets



governance

data on governance including local governance

0 Datasets



geography

geospatial and geolocation data

0 Datasets



health

Data related to health and medical services

0 Datasets





Organizations

What are Organizations?

CKAN Organizations are used to create, manage and publish collections of datasets. Users can have different roles within an Organization, depending on their level of authorisation to create, edit and publish.

Add Organization

Search organizations...



13 organizations found

Order by: Name Ascending

دولة فلسطين  
ديوان الموظفين العام



**General Personnel Council**

GPC looks after government employees  
(<https://gpc.pna.ps>)

0 Datasets



**Leaders Organization** جمعية قيادات

Leaders works in digital development and entrepreneurship...

0 Datasets

دولة فلسطين  
وزارة الزراعة



**Ministry of Agriculture**

Stats and other data related to the agricultural sector in Palestine...

0 Datasets

دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم



**Ministry of Education**

Ministry of Education  
(<http://www.moe.pna.ps/>)

0 Datasets

وزارة العمل الفلسطينية  
MINISTRY OF LABOUR



**Ministry of Labour**

Ministry of Labour  
(<http://mol.pna.ps/>)

0 Datasets

دولة فلسطين  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



**Ministry of Higher Education**

Ministry of higher education  
(<http://www.mohe.pna.ps/>)

1 Dataset

MTIT  
Ministry of Science & Information Technology



**Ministry of ICT**

Ministry of Telecom and Information Technology  
(<http://www.mtit.pna.ps/>)

1 Dataset

دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط



**Ministry of Finance and Planning**

All financial and planning data including budget and fuel prices...

0 Datasets



وزارة الاقتصاد الفلسطينية  
PALESTINE MINISTRY OF ECONOMY

PIPA  
Palestinian Investment Promotion Agency



**Palestinian Investment**

وزارة السياحة والآثار  
Ministry of Tourism and Antiquities



**Ministry of Tourism**

Ministry of Tourism and

PCBS  
State of Palestine  
Palestinian Central Bureau of Statistics



**Palestinian Central Bureau**

 / Datasets

## Organizations

Ministry of Higher ... 1

Ministry of ICT 1

Palestinian Central... 1

Palestinian Meteoro... 1

## Groups

economics 1

education 1

logistics 1

## Tags

colleges 1

consumer price index 1

cpi 1

economy 1

higher education 1

palpost 1

post offices 1

rain 1

rain stations 1

rainfall 1

Add Dataset

Search datasets...



4 datasets found

Order by: Relevance



### Consumer price index 1996 - 2018

Annual consumer price index 1996 - 2018 in Palestine (West Bank, Gaza, Jerusalem) with 1996 as base year. Data from PCBS.

CSV

### Cumulative Rainfall for the 2018/2019 Season

Cumulative rainfall during the 2018-2019 season with station geo-location and elevation. Annual average included.

CSV

### Higher Education Enrollment 2018/2019

Registered students at higher education institutions in 2018/2019

CSV

### مكاتب البريد في فلسطين

عناوين مكاتب البريد الرئيسية والفرعية في فلسطين وأرقام الهواتف والمواقع الجغرافية

CSV

You can also access this registry using the API (see API Docs).

# Consumer price index (annual) - 1996 -2018

Manage Download

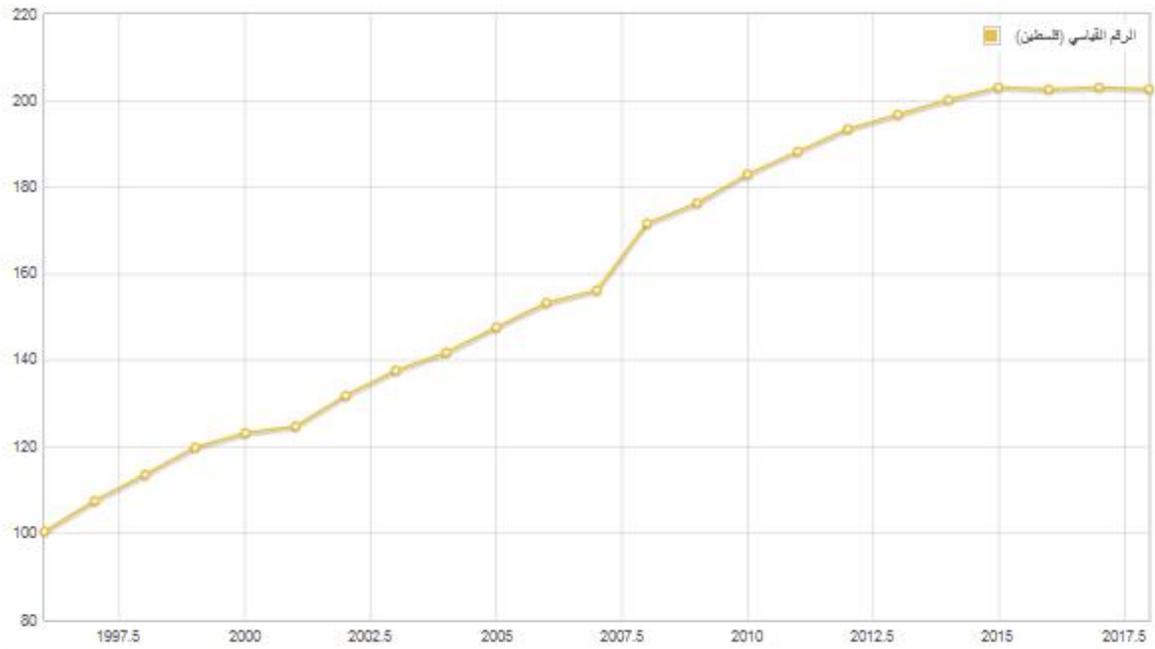
URL: <http://www.opendata.ps/dataset/48841c80-71e9-420d-84cd-da4ed2dd37b9/resource/4d5b837e-ba17-4858-b9e7-c48dbaf5a14e/download/cpi-1996-2018.csv>

CPI in Palestine since 1996 (base year).

Data Explorer

Fullscreen Embed

Grid Graph Map 23 records 1 - 23 Search data ... Go Filters



Graph Type: Lines and Points

Group Column (Axis 1): السنة

Series A (Axis 2) [Remove]: الرقم القياسي (السلطن)

Add Series

# Data Viewer

## Rainfall 2018-2019 West Bank

[Manage](#)[Download](#)

URL: <http://www.opendata.ps/en/dataset/8068dc58-cfa6-4a26-a9f9-dc21ac069348/resource/d3a946b3-de45-4aeb-a0bf-cadb61bb20de/download/rainfall-2018-2019.csv>

Cumulative rainfall during 2018/2019 season, West Bank and Gaza.

**Note:** several coordinates are incorrect. This file is for training purposes only. See this data visualization for details: <https://public.flourish.studio/visualisation/1009455/>

[Data Explorer](#)[Fullscreen](#)[Embed](#)[Grid](#)[Graph](#)[Map](#)

103 records

«

1

-

100

»

Search data ...

[Go »](#)[Filters](#)

No	Station_...	Station_...	Latitude	Longitude	Elevation	Comulat...	Annual_...	_noname_
11	AQRABA	عقربا	32.12	35.34	638	559.5	522.4	
12	BEIT DA...	بيت دجن	32.19	35.36	473	510.3	432	
13	Qaryoot	قريوت	32.06	35.3	659	660.3	572.3	
14	AL-FAR`...	الفارعة	32.29	35.34	193	726.1	373.1	
15	Salfeet A...	زراعة سفليت				914	698.1	
16	SALFEET	سلفيت	32.08	35.17	593	833.7	698.1	
17	Tubas	طوباس	32.32	35.36	407	588.7	431.2	
18	Tulkarm	طولكرم	32.19	35.01	83	778.4	602.4	
19	Atteel	عتيل	32.36	35.06	128	932.5	644.6	
20	Deir Elg...	دير الغصون	32.35	35.07	216	1013	623.4	
21	Anabta	عنبتا	32.3	35.11	159	943.1	644.3	
22	Beit Leed	بيت ليد	32.26	35.13	439	985.7		

# Rainfall 2018-2019

Manage Download

URL: <http://www.opendata.ps/dataset/8088dc58-cfa6-4a26-a9f9-dc21ac089348/resource/d3a946b3-de45-4aeb-a0bf-cadb61bb20de/download/rainfall-2018-2019.csv>

Cumulative rainfall during 2018/2019 season, West Bank and Gaza.

Note: several coordinates are incorrect. This file is for training purposes only. See this data visualization for details: <https://public.flourish.studio/visualisation/1009455/>

Data Explorer

Fullscreen Embed

Grid Graph Map 103 records 1 - 100

Search data ... Go Filters



Latitude / Longitude fields  
 GeoJSON field  
 Latitude field:   
 Longitude field:   
  
 Auto zoom to features  
 Cluster markers

# UK Open Data Portal

https://data.gov.uk



data.gov.uk | Find open data

[Publish your data](#) [Documentation](#) [Support](#)

We've been improving data.gov.uk to help you find and use open government data.

[Discover what's changed](#) and [get in touch](#) to give us your feedback.

[Don't show this message again](#)

## Find open data

Find data published by central government, local authorities and public bodies to help you build products and services



### [Business and economy](#)

Small businesses, industry, imports, exports and trade

### [Environment](#)

Weather, flooding, rivers, air quality, geology and agriculture

### [Mapping](#)

Addresses, boundaries, land ownership, aerial photographs, seabed and land terrain

# US Data Portal

https://catalog.data.gov/dataset

Search Data.Gov



DATA TOPICS ▾ IMPACT APPLICATIONS DEVELOPERS CONTACT

DATA CATALOG

Home / Datasets

Organizations



Search datasets...



Order by:

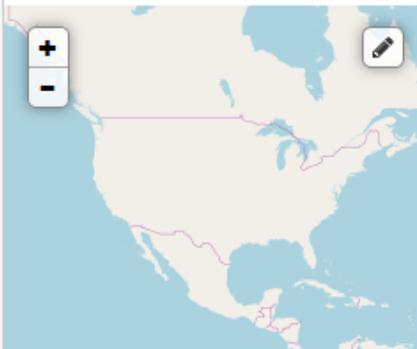
Popular

Datasets ordered by Popular

Filter by location

Clear

Enter location...



Map tiles & Data by [OpenStreetMap](#), under [CC BY SA](#)

Topics

## 250,862 datasets found

**Demographic Statistics By Zip Code** 1186 recent views

City of New York – Demographic statistics broken down by zip code

[CSV](#) [RDF](#) [JSON](#) [XML](#)

**U.S. Hourly Precipitation Data** 855 recent views

National Oceanic and Atmospheric Administration, Department of Commerce – Hourly Precipitation Data (HPD) is digital data set DSI-3240, archived at the National Climatic Data Center (NCDC). The primary source of data for this file is...

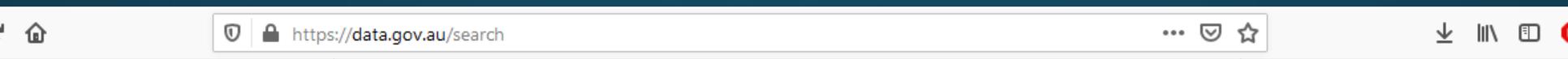
[HTML](#) [HTML](#) [HTML](#) [HTML](#) [Esri REST](#) [KML](#) 11 more in dataset

**Fruit and Vegetable Prices** 746 recent views

City

Federal

# Australia open data portal



[Datasets](#) [Organisations](#) [Community](#) [About](#) [Login](#)

Search for open data 

 Any Organisation

 Any Location

 Any Date

 Any Format

RESULTS (84979)

2016 SoE Biodiversity NRS protection level change of IBRA regions 2011-2015

State of the Environment

Map of the proportion of IBRA regions represented in the NRS, specifically the proportion of change between 2011 and 2015. Underpinning data has been ...

Dataset Updated 13/06/2017 | Linked Data Rating: ★★★★★ ⓘ |  ESRI REST/ CSV-GEO-AU/ ZIP

2016 SoE Biodiversity Number of EPBC plant species in each IBRA region

State of the Environment

Map showing the number of plant species listed as threatened under the EPBC Act in each IBRA

التقييم

# EU Data Portal

The screenshot shows the European Data Portal website. At the top, the URL "europeandataportal.eu" is visible in the browser's address bar. The main header features the "EUROPEAN DATA PORTAL" logo on the left and navigation links for "Newsletter", "FAQ", "Search", "Contact", "Cookies", and "Legal notice" on the right. A language dropdown menu is set to "English (en)". Below the header is a search bar with the placeholder text "Search site content..." and a magnifying glass icon. A dark blue navigation bar contains the following menu items: "Home", "What we do", "Data", "Providing Data", "Using Data", and "Resources". The main content area is divided into two columns. The left column features a "Search Datasets" section with a text input field labeled "Enter keywords...", a "Search" button with a magnifying glass icon, and a "SPARQL Search" button. The right column displays a map of Europe with various national flags pinned to different locations. Below the map, the "Browse Datasets by Categories" section is organized into a grid of icons and labels: Agriculture, Fisheries, Forestry & Foods; Energy; Regions & Cities; Transport; Economy & Finance; International Issues; Government & Public Sector; Justice, Legal System & Public Safety; Environment; and Education, Culture &. The "Latest News" section on the right lists three recent updates: "Benefit from the improvement and safety of bike traffic" (29/11/2019), "OECD Regional Well-Being" (28/11/2019), and "4th European Language Resource Coordination Conference" (26/11/2019).

<https://www.europeandataportal.eu/>



MENU

Home > Open Government > Search Open Government

# Open Government Portal

## Search Records

Suggest a Dataset

Search...



83,262 records found

Order by

Relevance



Proactive Disclosure - Acts of Founded Wrongdoing

Federal

The Public Servants Disclosure Protection Act (PSDPA) offers federal public sector employees and other persons a secure and confidential

## Search

Filters [Clear All](#)

### Portal Type

- Open Data (82269)
- Open Information (993)
- Clear All

### Collection Type

- Federated Open

# KSA Open Data Portal

data.gov.sa



تسجيل دخول

- A A + A Q

...Search En



الرئيسية البيانات الناشرون نماذج الأعمال المطورون شارك معنا عن المملكة



عرض كل المجموعات

## تصفح المجموعات



التجارة (الداخلية  
والخارجية)  
579 البيانات



الصحة  
815 البيانات



مجال الزراعة  
والأسماك  
832 البيانات



الخدمات الاجتماعية  
854 البيانات



مجلس التعاون لحول  
الخليج العربية  
(GCC)



التعليم والتدريب  
367 البيانات



حسابات الشؤون  
المالية والصناعية  
386 البيانات



النقل والمواصلات  
565 البيانات



# بوابة البيانات



صفحة المركز | من نحن | أسئلة وأجوبة

- الصفحة الرئيسية
- خريطة
- تصورات
- إحصاءات
- دليل المستخدم

بوابة البيانات متخصصة في توفير معلومات وبيانات عن مختلف القطاعات من المصادر الرسمية الحكومية في السلطنة، وإتاحتها للاستخدام من قبل كافة المستفيدين سواء كانوا باحثين أو مستثمرين أو غيرهم بحرية ودون قيود تقنية. وحيث ان تحديث المحتوى وإضافة بيانات جديدة عملية مستمرة، يمكن للمستخدمين طلب مجموعات بيانات إضافية [هنا](#).. كما ونرحب بأرائكم ومقترحاتكم عبر الرابط [التالي](#)

البحث عن البيانات والإحصائيات والتصورات 🔍

## البيانات حسب الموضوعات

- المزيد
- الكهرباء
- الأمن والسلامة
- الإسكان
- الحسابات القومية
- السكان

تصورات البيانات



الإدارة الإلكترونية التونسية  
Tunisia e-Government

# تقرير تقييم بوابات البيانات المفتوحة بتونس

مارس 2019

وحدة الإدارة الإلكترونية



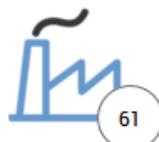
البحث عن مجموعات البيانات ..

## البيانات حسب الفئة



26

الشباب والرياضة



61

الصناعة



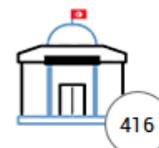
162

الطاقة والمناجم



366

الزراعة



416

البلديات

# Global Data



WORLD DATA ATLAS



COMPARE

## Palestine

President: Mahmoud Abbas  
Prime Minister: Mohammad Shtayyeh  
Capital city: Jerusalem (East)  
Languages: Arabic (official)  
**Government**  
**National statistics office**

Population, persons: 4,952,168 (2017)  
Area, sq km: 6,020  
GDP per capita, US\$: No data  
GDP, billion current US\$: No data  
GINI index: No data  
Ease of Doing Business rank: No data

### Key Indicators

Sources

Datasets

### ECONOMY

Real GDP growth

GDP

GDP based on PPP

GDP per capita

### DEMOGRAPHICS

Population

Population growth rate

Population density

Urban population

### Our Privacy Statement & Cookie Policy

Our website uses cookies to improve your online experience. They were placed on your computer when you launched this website. You can change your personal cookie settings through your internet browser settings.

Okay to continue

# Zinnar databases

zinnar.pna.ps/InteroperabilityPortal/databaseofdatabases/



## **Ministry of Interior (MOI) Registries**



## **Ministry of National Economy (MNE) Registries**



## **Palestinian Central Bureau of Statistics (PCBS) Registries**



## **Ministry of Telecom and IT (MTIT) Registries**



## **Ministry of Finance (MOF) Registries**



## **Palestinian Monetary Authority (PMA) Registries**



# Zinnar - governorates

## الكينونات Entities

\* كل ما هو موجود قيد الإنشاء و المراجعة وغير معتمد

رمز	الاسم بالعربي	الاسم بالانجليزي	مختصر الاسم
001	جنين	Jenin	null
005	طوباس	Tubas	null
010	طولكرم	Tulkarm	null
015	نابلس	Nablus	null
020	قلقيلية	Qalqiliya	null
025	سلفيت	Salfit	null
030	رام الله والبيرة	Ramallah and Al-Bireh	null
035	أريحا والأغوار	Jericho	null
040	القدس	Jerusalem	null
045	بيت لحم	Bethlehem	null
050	الخليل	Hebron	null
055	شمال غزة	North Gaza	null
060	غزة	Gaza	null
065	دير البلح	Deir el-Balah	null
070	خانيونس	Khan Yunis	null
075	رفح	Rafah	null

# Data Entry: Adding Datasets

1 Create dataset

2 Add data

## Title:

eg. A descriptive title

\* URL: [www.opendata.ps/dataset/<dataset>](http://www.opendata.ps/dataset/<dataset>)

## Description:

eg. Some useful notes about the data

You can use [Markdown](#) formatting here

## Tags:

eg. economy, mental health, government

التاريخ 6 Jan المشاهدات 2

2016

مواقع مكاتب البريد الفلسطيني الرئيسية والفرعية

مكتب بريد نابلس الرئيسي	شارع الفيصل بجانب مديرية الشرطة مقابل بلدية نابلس	٩٢٣٨٧٢.٢
مكتب بريد حوارة	الشارع الرئيسي بجانب مديرية التربية والتعليم	٩٢٥٩.٣٨٨
مكتب بريد عصيرة الشمالية	عصيرة الشمالية .. وسط البلد .. مبنى البلدية بجانب بنك فلسطين المحدود	٩٢٣٨٧٢.٢
مكتب بريد بيت امرين	بيت امرين .. الشارع الرئيسي مبنى مجلس قروي بيت امرين	٩٢٣٥١٩٦٢
مكتب بريد قبالان	وسط البلد .. الشارع الرئيسي بجانب بلدية قبالان	
مكتب بريد جنين الرئيسي	وسط البلد – شارع البريد	٤٢٥٠.١٣١ – ٤٢٥٠.١١١
مجمع الدوائر	مقابل المحافظة ( شركة الإتصالات سابقاً )	٤٢٤٣٤٤٦٩
سيلة الحارثية	وسط البلد – مجمع التوكسيات	٤٢٤٤٥١٥٥
اليامون	وسط البلد – مبنى البلدية القديم	٤٢٤٤٢٥٥٢
قياطية	وسط البلد – بجانب البلدية	٤٢٥١١٦٣
عرابة	وسط البلد	٤٢٤٦٨٩٣٠
يعبد	أول البلد – مقابل بنك فلسطين	٤٢٤٦٢٩٧٢
كفرراعي	وسط البلد – مبنى البلدية القديم	٤٢٤٦٦٦٥٠
عجة	وسط البلد – مقابل البلدية	٤٢٤٥٣٤٥٥
سيلة الظهر	مبنى البلدية	٤٢٥٠.٥٩٦٩
مكتب بريد رام الله الرئيسي	شارع المنتزه – بناية رقم ٥ – رام الله	٢٢٩٥٦٠.٧/٢٩٥٦٦.٤
مكتب مجمع الدوائر	البيرة – البالوع – مكتب الداخلية	٢٢٩٥٤٧٢٦
بريد البيرة	البيرة – شارع المنتزه مبنى منتزه البلدية	٢٢٤٠.٢.٣٩

ارتفاعات المناطق في الضفة الغربية وقطاع غزة للمدن الرئيسية وقراها

متوسط الارتفاع / م	Lon.E	Lat.N	المنطقة	المحافظة
717	31.85	35.23	الرام	القدس
623	31.76	35.26	ابو ديس	القدس
570	31.83	35.1	قطنة	القدس
862	31.83	35.15	بدو	القدس
510	31.83	35.26	حزما	القدس
717	31.85	35.18	الجيب	القدس
862	31.83	35.15	بيت سوريك	القدس
253	31.88	35.05	بيت سيرا	القدس
755	31.86	35.2	رافات	القدس
755	31.86	35.2	الجديرة	القدس
729	31.83	35.13	القببية	القدس
614	31.81	35.26	عناتا	القدس
623	31.76	35.26	العيزرية	القدس
377	31.93	35.11	الجانية	القدس
888	31.83	35.18	النبي صمونيل	القدس
652	31.78	35.25	الطور	القدس
745	31.85	35.11	بيت عنان	القدس
700	31.86	35.13	بيت دق	القدس

# Rainfall 2018-2019 West Bank

[Manage](#) [Download](#)

URL: <http://www.opendata.ps/en/dataset/8068dc58-cfa6-4a26-a9f9-dc21ac069348/resource/d3a946b3-de45-4aeb-a0bf-cadb61bb20de/download/rainfall-2018-2019.csv>  
Cumulative rainfall during 2018/2019 season, West Bank only.

Data Explorer

[Fullscreen](#) [Embed](#)

Grid Graph Map 103 records « 1 - 100 »

Search data ... Go » Filters



- Latitude / Longitude fields
- GeoJSON field

Latitude field

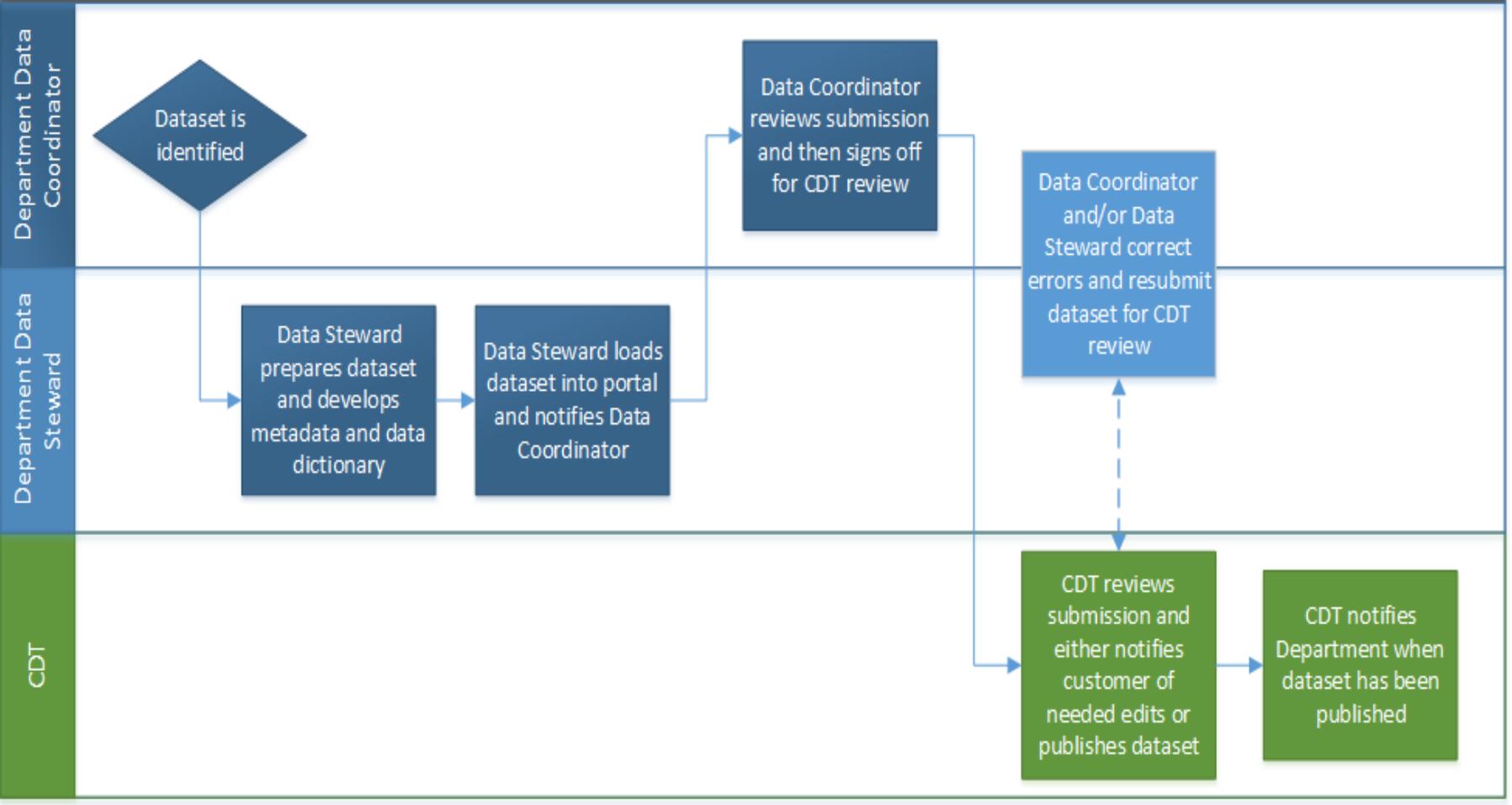
Longitude field

Update

- Auto zoom to features
- Cluster markers

# Data publishing workflow (sample)

## Data Publishing Workflow for Data.ca.gov





# Publish and update data for your organisation

You must create an account to use this service.

If you already have an account, sign in to publish a new dataset or update an existing one.

<https://docs.publishing.service.gov.uk/manual/data-gov-uk-supporting-ckan.html>

## Contact the data.gov.uk team

data.gov.uk is built by Government Digital Service

[Contact support](#)

<https://ckan.publishing.service.gov.uk/>

# Action Items: Next Steps

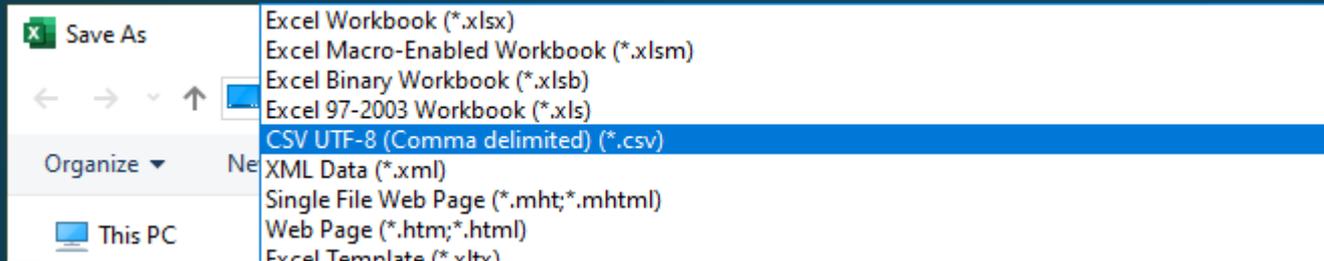
- ✓ Build capacity at MTIT (platform admin)
- ✓ Identify and prepare your first dataset (draft)
- ✓ Get account on the CKAN platform
- ✓ Build capacity for other institutions (prepare and upload data, ...etc.)
- ✓ Publish at least one dataset on CKAN
- ✓ Keep the dataset up to date (maintenance)
- ✓ Add more datasets
- ✓ Utilize the platform and publicize it

# Resources

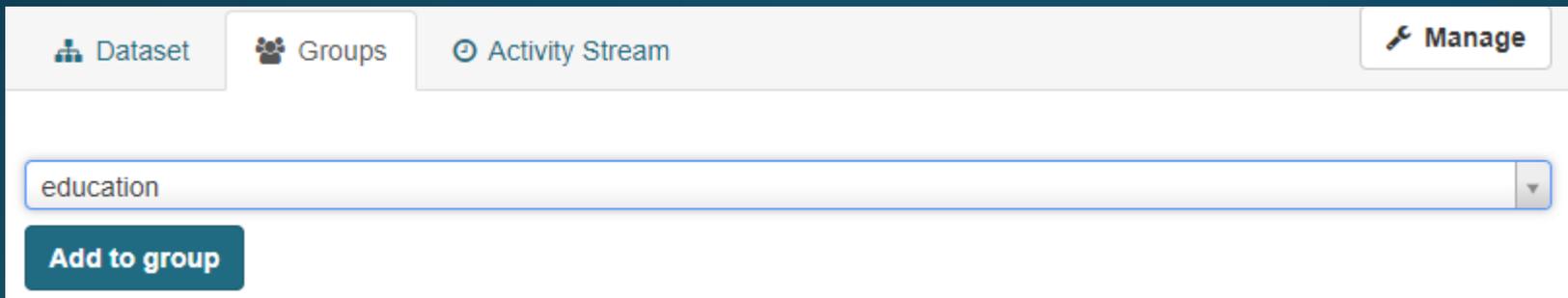
- <http://www.palestinecabinet.gov.ps/portal/GovService>
- <http://www.palestinecabinet.gov.ps/portal/OrgStructure>
- <https://demo.ckan.org/> (this is **not** our open data site, but you can create an account and try to upload data. Do not upload critical or private data. **They delete all accounts and data every few weeks!**)
- CKAN help:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=lu1K95tqfH4> (**for all** - how to upload a dataset)
  - [https://www.youtube.com/watch?v=PFe3Gv\\_-1wY](https://www.youtube.com/watch?v=PFe3Gv_-1wY) (CKAN demo/overview)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=lu1K95tqfH4&list=PLVrFPUehH1Cda4LIhVwgKpeaJ8JGgGJm6> (play list, includes info for admins)
- <https://5stardata.info/en/> (5 star open data)
- <https://opendatahandbook.org/>
- <http://opendatatoolkit.worldbank.org/en/essentials.html> (see **example topics**)
- <https://www.europeandataportal.eu/elearning/en/#/id/co-01> (EU Open Data lessons)

# Notes

- If you export Arabic data from Excel as csv, make sure you use save as ... and select “CSV UTF-8”. Always make backup copies of your Excel files before doing this.



- Do not upload personal data or excel files (especially files with multiple sheets or with hidden sheets or columns).
- To add a group (topic) to a dataset, go to the dataset, then from the groups tab, select one of the topics in the list. If the topic is not in the list, ask the portal admin to give you access to that topic.



- Keep practicing! See other people’s work (other institutions and international sites from previous pages). Each institution should make a list of possible datasets and start preparing two or three for real work (remember: a dataset is not a report).

Thank You!

