

الورشة التحسيسية لفائدة الإدارات اللامركزية
والمؤسسات العمومية والجماعات الترابية التابعة لجهة سوس-ماسة حول:

البيانات المفتوحة: السياسات والأثر

أكادير، 18 تشرين الأول/أكتوبر 2022

برنامج الورشة

الزمن (أكادير)	عنوان الجلسة
11:00 – 10:20	الجلسة الأولى: مفاهيم وسياسات البيانات المفتوحة مناقشة
11:30 - 11:00	الجلسة الثانية: الأثر الاقتصادي والاجتماعي للبيانات المفتوحة مناقشة
12:00 – 11:30	الجلسة الثالثة: البيانات المفتوحة في المملكة المغربية: الخطط والمبادرات
12:30 – 12:00	الجلسة الرابعة: آفاق تطوير البيانات المفتوحة في المملكة المغربية مناقشة



مفاهيم وسياسات البيانات المفتوحة

الجلسة الأولى



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان

مخطط العرض

✓ لمحة عن الاسكوا

✓ المفاهيم الأساسية للبيانات المفتوحة

✓ البيئة المحيطة بالبيانات المفتوحة

✓ أمثلة من سياسات البيانات المفتوحة

✓ كلمة أخيرة



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)



عضوية 20 دولة عربية

• الذراع الإقليمي للأمم المتحدة

الأهداف

• تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية عن طريق التعاون والتكامل على الصعيدين الإقليمي وشبه الإقليمي

المراحل

• بيروت: 1973-1982

• بغداد: 1982-1991

• عمان: 1991-1997

• بيروت : 1997 - الآن



التكنولوجيا: وسيلة تنفيذ الاجندة 2030

مجالات العمل في التكنولوجيا من أجل التنمية

الابتكار ونقل التكنولوجيا

الاقتصاد المبني على المعرفة

البيانات المفتوحة والابتكار

نقل التكنولوجيا

التكنولوجيات الجديدة

سياسات الذكاء الاصطناعي

انترنت الأشياء

الحوسبة السحابية الحكومية

الحكومة الرقمية

الخدمات الحكومية الرقمية

التنمية الرقمية

النفاذية الرقمية

أمثلة من السياسات

المملكة المغربية

- تحليل الإطار القانوني من حيث المواءمة مع **سلاسل الكتل**، وكالة التنمية الرقمية

الأردن

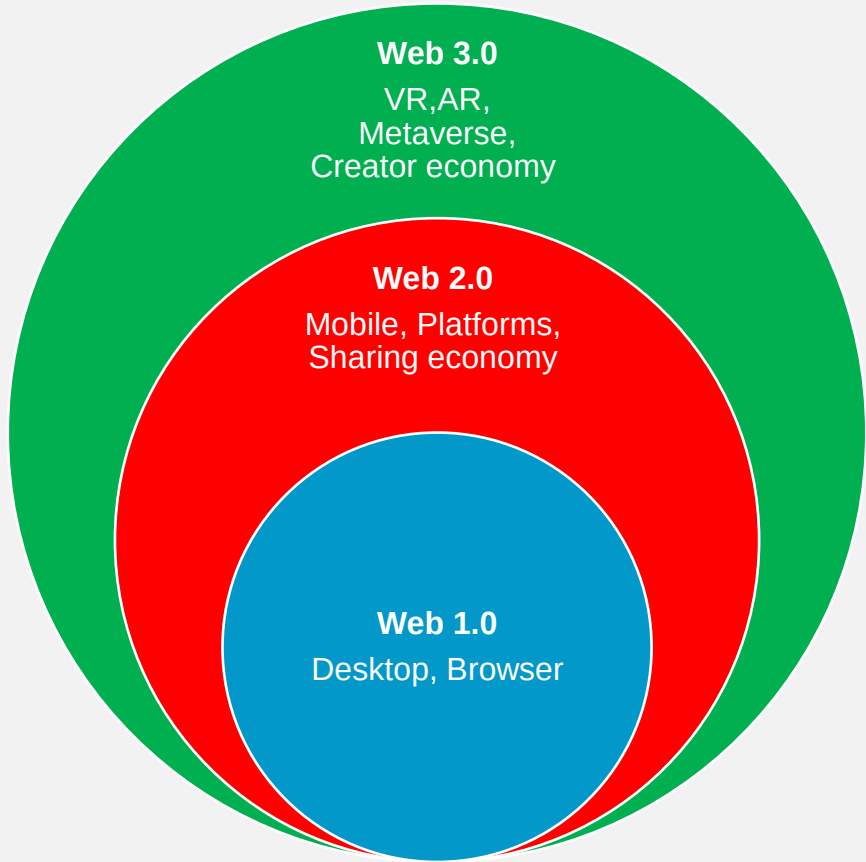
- سياسة **الحوسبة السحابية**، وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة، معتمدة
- سياسة **الذكاء الاصطناعي**، وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة، معتمدة

سورية

- استراتيجية **التحول الرقمي**، وزارة الاتصالات والتقانة، معتمدة
- المنظومة الوطنية **لنقل التكنولوجيا**، الهيئة العليا للبحث العلمي، معتمدة



أجيال الويب



الوب 1.0

- تطبيقات سطح المكتب - التخزين المحلي - المتصفحات

الوب 2.0

- الحوسبة النقلة - التخزين السحابي - المنصات الرقمية

الوب 3.0

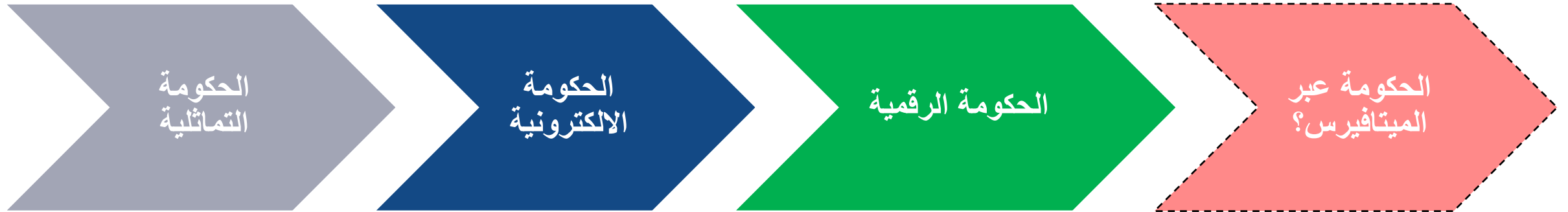
- الحقائق الافتراضية VR / AR / MR / XR

- الوب الموزع (بدون وسطاء)

- الاقتصاد الابداعي creator: إيرادات للأفراد من الأنشطة (الغاب، فنون، ...)

التحول من الحكومة التماثلية إلى الالكترونية ثم الرقمية

- الحكومة التماثلية: عمليات مغلقة – التركيز على العمليات الداخلية – إجراءات ورقية (تماثلية)
- الحكومة الالكترونية: المزيد من الشفافية – مقاربات متركزة على المستخدم – إجراءات معززة بالتكنولوجيا
- الحكومة الرقمية: مقاربات مفتوحة، مقودة بالمستخدم، وتحول على مستوى التشغيل
- الحكومة عبر العالم الافتراضي (الميتافيرس): تعزيز تجربة المستخدم، سلاسل الكتل، الحقائق الافتراضية...



الحكومة الرقمية: المفاهيم

الاعتماد على 3 محاور: الانفتاح والالتزام - الحكامة والتنسيق - إمكانيات لدعم التنفيذ

الانفتاح والالتزام

- الانفتاح والشفافية والإدماج
- الالتزام والمشاركة في صنع السياسات وتقديم الخدمات
- بناء ثقافة الاعتماد على البيانات

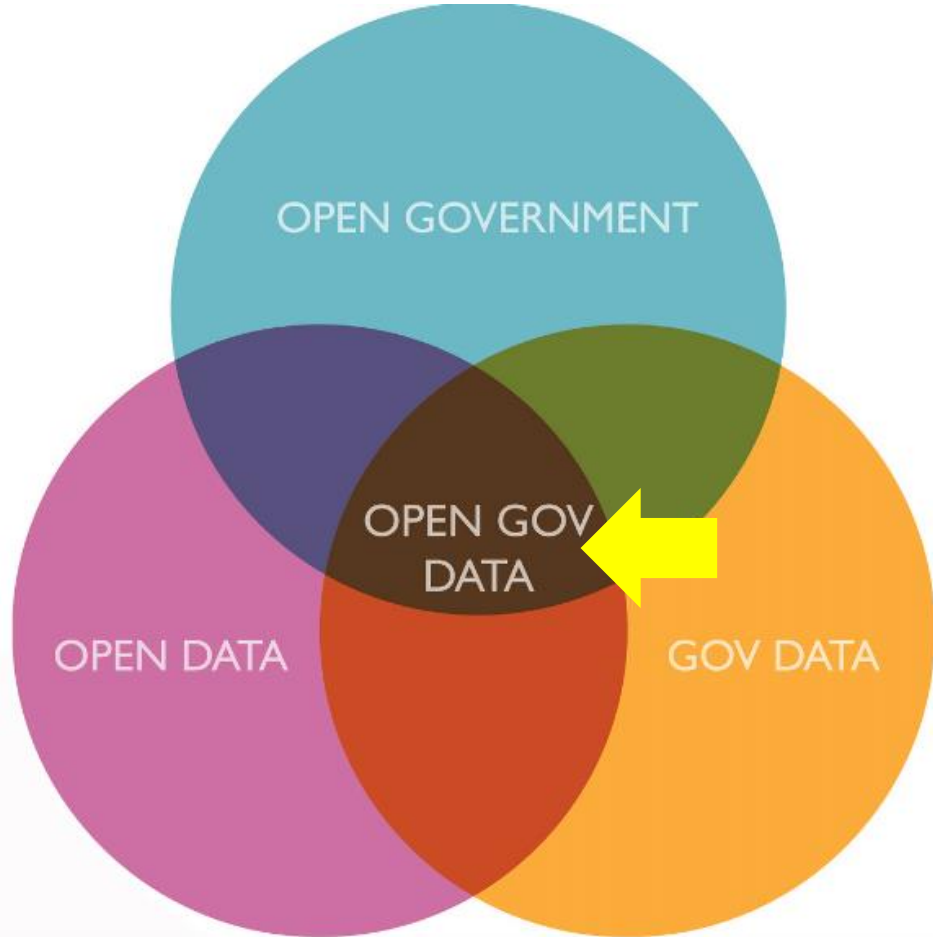
الحكامة والتنسيق

- تبني الإدارة العليا
- استخدام التكنولوجيا الرقمية في مختلف القطاعات
- البنية التنظيمية الفعّالة والحكامة المناسبة

إمكانيات لدعم التنفيذ

- بناء القدرات المؤسسية
- اقتناء التكنولوجيا الرقمية
- الإطار القانوني والتنظيمي

البيانات المفتوحة (2/1)



العام 2009: مفهوم ظهر بالولايات المتحدة وبالمملكة المتحدة

البيانات المفتوحة: يمكن استخدامها وإعادة استخدامها وإعادة توزيعها من قبل أي شخص

مقاربة جديدة لـ:

- دعم الشفافية والمساءلة
- تعزيز الابتكار وريادة الأعمال
- زيادة فعالية إدارة البيانات العامة
- تحسين التعاون بين الجهات الحكومية

البيانات المفتوحة (2/2)

الجانب الفني

- توفر **المنصات** المناسبة
- بيانات في صيغ مفتوحة
- بيانات يمكن معالجتها آلياً

الجانب القانوني

- **رخصة** استخدام البيانات المفتوحة
- حماية **حقوق** الأفراد وخصوصياتهم

الجانب المالي

- بعد اقتصادي: إيجاد قيمة مضافة عالية
- تطبيقات **مبتكرة** (شركات ناشئة)

المعرفة

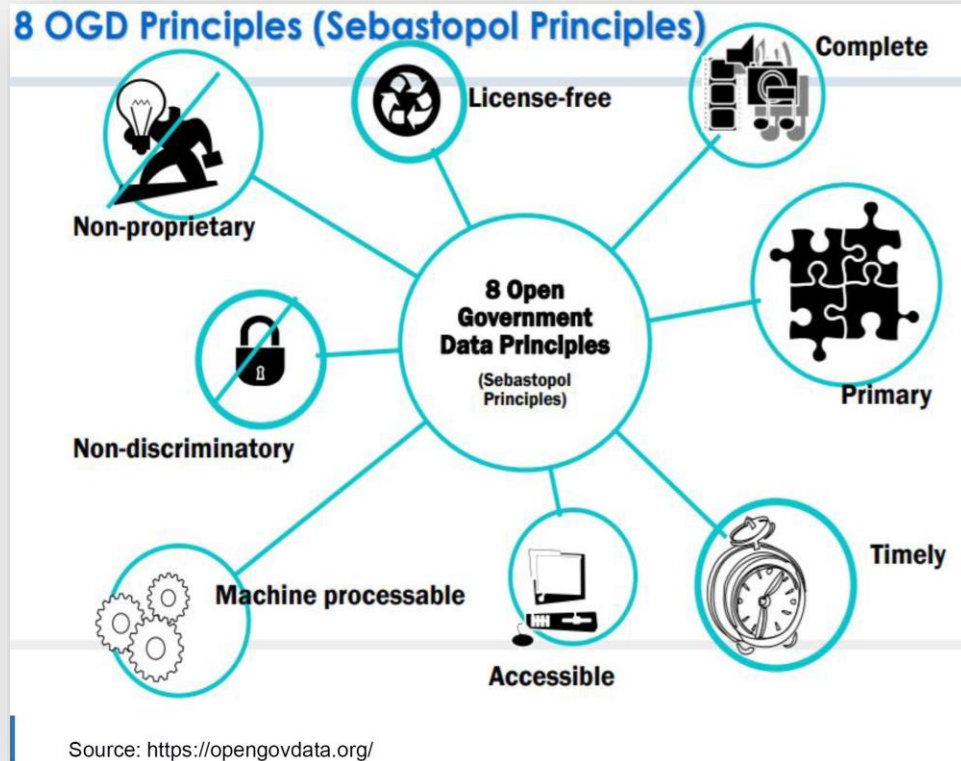
المعلومات

البيانات

السمات الرئيسية للبيانات الحكومية المفتوحة

2007: 8 مبادئ

2010: نسخة محدّثة إلى 10 مبادئ



- الاكتمال
- البيانات من مصادر أولية
- التحديث (التحيين)
- قابلية النفاذ (الولوج)
- قابلية المعالجة آلياً
- عدم التمييز
- عدم الامتلاك
- الترخيص بلا قيود
- الديمومة
- تكاليف الاستخدام

أمثلة من البيانات الحكومية

البيانات الادارية	التقسيم الاداري، العناوين، البناءات العمومية، الأجندات ...
بيانات احصائية	السكان، الاقتصاد، البيئة ...
بيانات سياسية	نتائج الانتخابات، أعمال البرلمان، الحضور...
بيانات البحوث	بيانات تنتجها معاهد ومؤسسات البحث العمومية
بيانات ينتجها المواطنون والمؤسسات	بيانات التي يمكن اعتبارها ملك عمومي

- بيانات الإنفاق العام والميزانية (المجتمع المدني ووسائل الإعلام والمؤسسات المانحة)
- البيانات الديموغرافية (مؤسسات التخطيط والتطوير ومؤسسات البحوث)
- البيانات البيئية (المؤسسات البحثية ومقدمي الخدمات التجارية والمجتمع المدني)
- بيانات النقل المحلي (لمقدمي خدمات النقل العام والخاص وللمستهلكين)
- بيانات الرعاية الصحية (للمواطنين والمؤسسات البحثية ومقدمي الرعاية الصحية العامة)
- المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية (مؤسسات البحث ومؤسسات التخطيط والتطوير)
- البيانات الجغرافية (مؤسسات التخطيط والتطوير والمستخدمين النهائيين)
- البيانات البرلمانية والبيانات القانونية (للبرلمانيين، ومنظمات المراقبة، ووسائل الإعلام)

أمثلة من البيانات على المستوى المحلي (الجهوي)

Breakdown of subnational government expenditure by category

2019 (% of subnational expenditure)	Compensation of employees	Intermediate consumption	Current social expenditure	Subsidies & current transfers	Capital expenditure	Other*
-------------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------	---------------------	--------

- **الإنفاق الحكومي المحلي** (رواتب الموظفين – الاستهلاك – الإنفاق الاجتماعي – المعونات) وبحسب القطاعات (التعليم – الحماية الاجتماعية – الخدمات العامة – الصحة – الشؤون الاقتصادية)

Subnational government investment

2019	USD billions	USD per capita	% GDP	% subnational expenditure	% public investment*
------	--------------	----------------	-------	---------------------------	----------------------

- **الاستثمار الحكومي المحلي** وبحسب القطاعات (الشؤون الاقتصادية – التعليم – الخدمات العامة – السكن – حماية البيئة)

Subnational government revenue

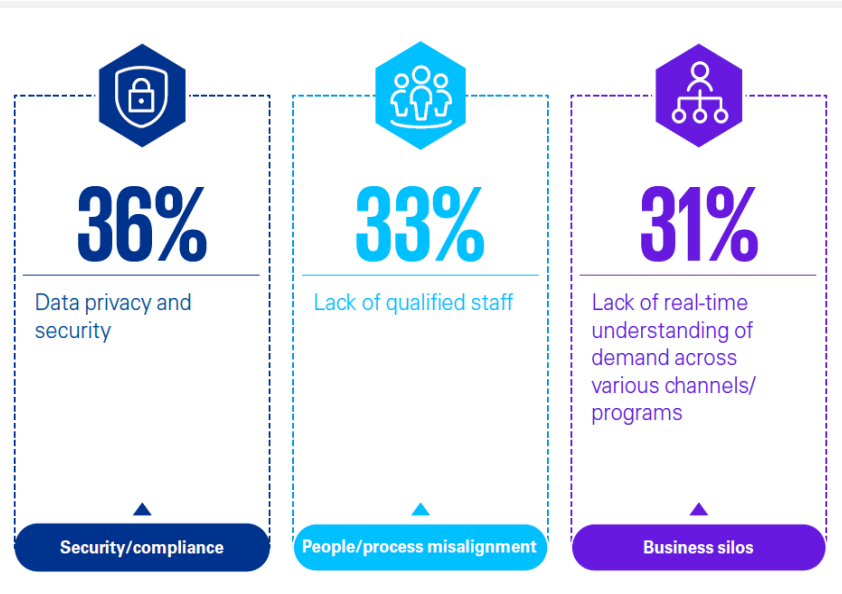
2019	USD billions	USD per capita	% GDP	% public revenue
------	--------------	----------------	-------	------------------

- **الإيرادات الحكومية المحلية** وبحسب النوع (الضرائب – المنح – التعرف – دخل العقارات – المساهمات الاجتماعية)

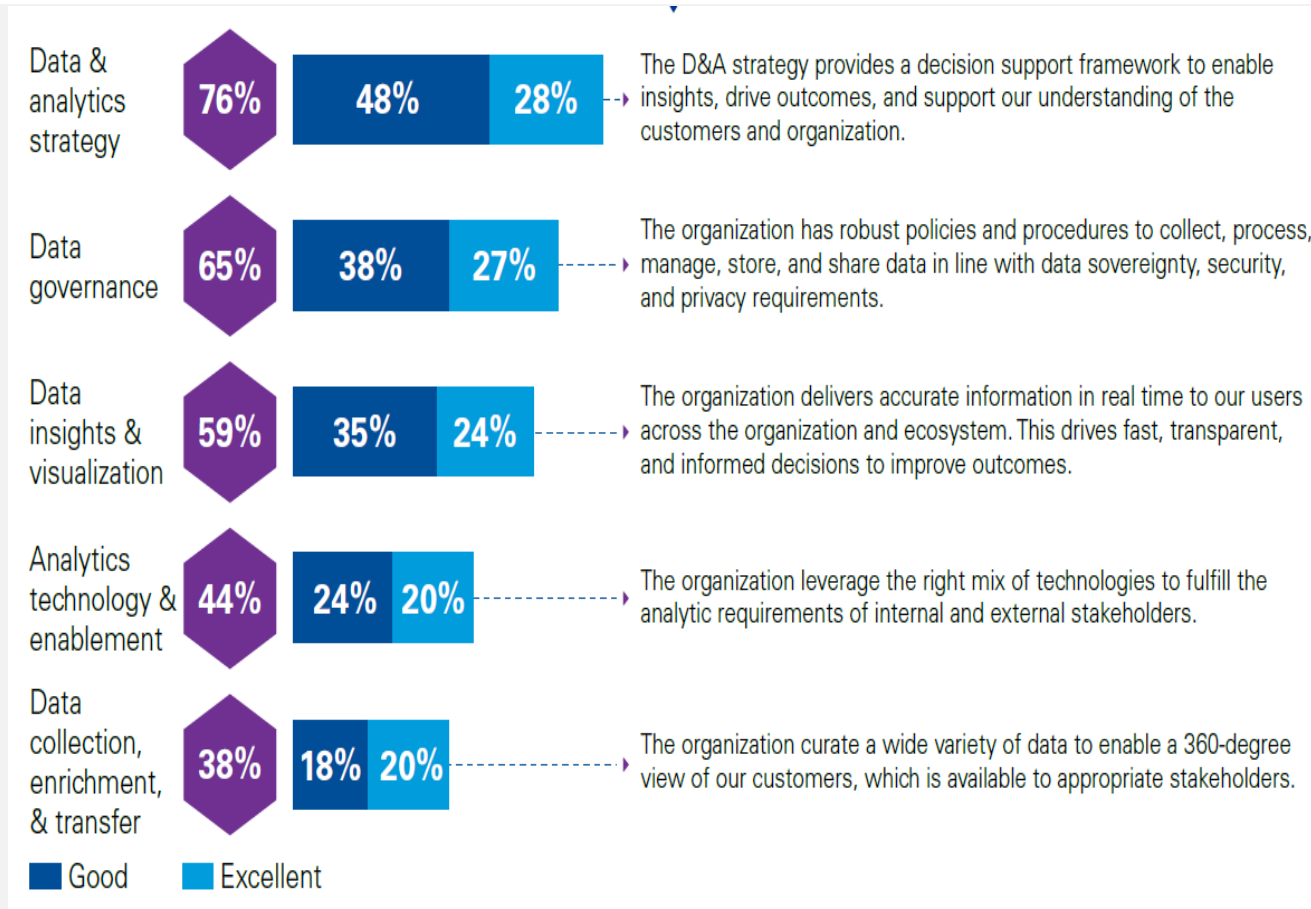
البيانات المحلية: المتطلبات

المتطلبات

- منح الأولوية في الاستثمار للإجراءات القائمة على البيانات (الإسكان – الرعاية الصحية – الخدمات)
- بناء الثقة في كيفية استخدام البيانات وإدارتها (الاعتماد على الهويات الرقمية - تعزيز الأمن السبراني)
- توفير الكفاءات اللازمة استجابة للتغيير التنظيمي المستمر



البيانات المحلية: الأثر



البيانات المفتوحة: الجهات الحكومية المحلية غنية في البيانات القيّمة

الأثر

الاعتماد على البيانات للوصول إلى قرارات مستنيرة وفي الوقت المناسب

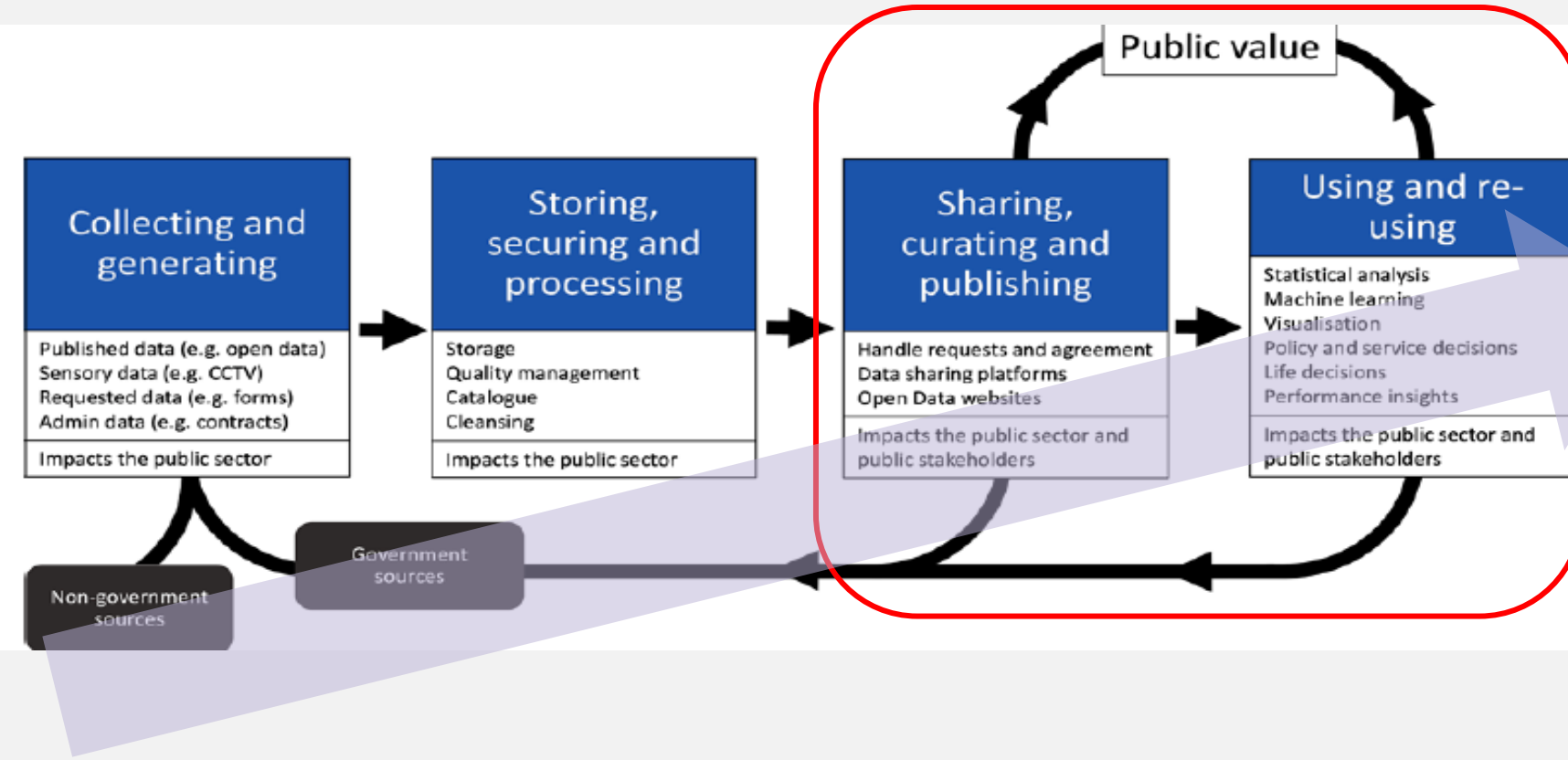
تعزيز الخدمات المستقبلية وإمكانيات التسويق

تشجيع الابتكار التجاري والأكاديمي

تعزيز إدارة التكلفة والموارد

تطوير طريقة العمل (التكنولوجيا)

سلسلة القيمة للبيانات الحكومية



- **الجمع والتوليد:** البيانات المنشورة من الجهات الحكومية (بيانات حكومية مفتوحة)
- **التخزين والمعالجة:** كيفية تخزينها وتقييم جودتها وتصنيفها وتنظيفها
- **المشاركة والنشر:** معالجة طلبات النفاذ إلى البيانات ومشاركتها (منصات البيانات – API)
- **الاستخدام وإعادة الاستخدام:** المرحلة الظاهرة للعيان من السلسلة (التطبيقات والخدمات)



تحديات البيانات المفتوحة



ما هي الحلول؟

- استخدام الحوسبة السحابية
- الإطار القانوني وآليات التنفيذ
- حجب المعطيات الشخصية
- التجميع/التفصيل aggregation

من المخاطر

- الحجم المتزايد للبيانات
- القدرات الحاسوبية للتخزين والمعالجة
- التعرض إلى البيانات الشخصية
- الملكية الفكرية والصناعية
- الأمن الوطني



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



البيئة المحيطة بالبيانات المفتوحة

البيئة المحيطة Ecosystème



- قيادة البرنامج (الدعم من الجهات العليا)
- المشاركة والحكمة
- الإطار القانوني/التنظيمي
- البنية التحتية التكنولوجية
- أصحاب المصلحة
- بناء القدرات والكفاءات
- الاتصال والإعلام

الدّعم من الجهات العليا

- الإعلان عن انطلاق برنامج البيانات المفتوحة من طرف رئاسة الوزراء (مثلاً)
- إدراج البرنامج ضمن الخطط والبرامج التنموية
- إدراج البرنامج ضمن الاستراتيجية الوطنية للتحوّل الرقمي و/أو تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- إطلاق البرنامج: ضمن برنامج التحوّل الرقمي أو برنامج مستقل للحكومة المفتوحة



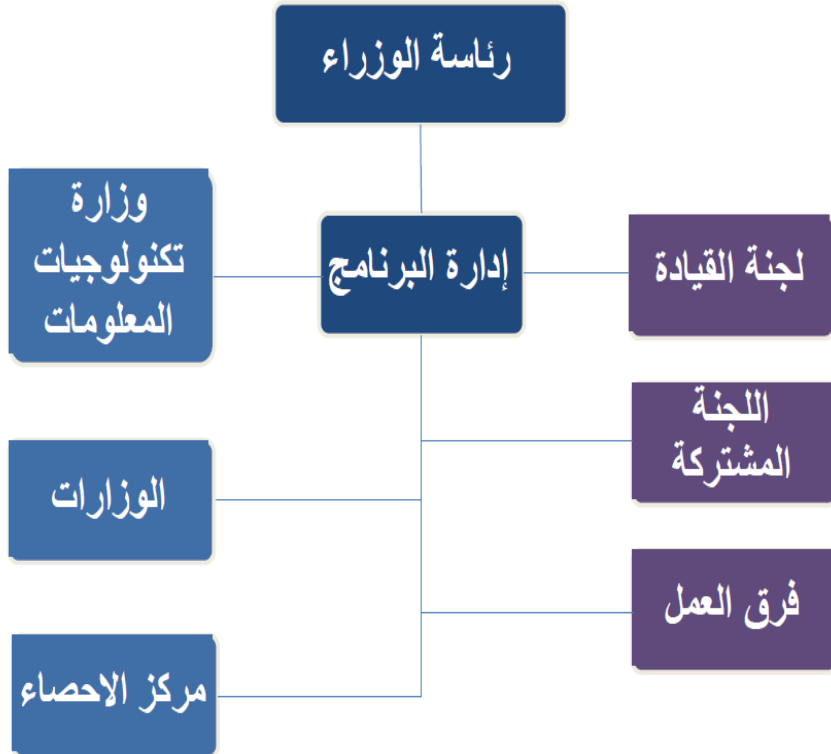
المشاركة والحكمة

المشاركة

- الأطراف المعنية: مزودو البيانات، وطالبو البيانات، والمجتمع المدني، والقطاع الخاص، والشركات الناشئة، والباحثون

الحكمة

- إمكانية إحداث وظيفة مدير البيانات CDO
- لجنة قيادية من ممثلين عن الوزارات
- لجنة مشتركة من ممثلي الأطراف المعنية والجهات الحكومية
- تعيين مسؤول عن البيانات بالوزارات والمؤسسات العامة (ومسؤول تقني عن البيانات)



الإطار القانوني والتنظيمي

فرق العمل

- فريق عمل حول الإطار القانوني/اللائحة التنفيذية للبيانات المفتوحة
- فريق عمل تقني لتحديد المعايير التقنية ومتابعة منصات البيانات المفتوحة وتصنيفها
- فريق عمل حول متابعة نشر البيانات
- فريق عمل حول الإعلام والتوعية والتكوين

مكونات الإطار القانوني/التنظيمي

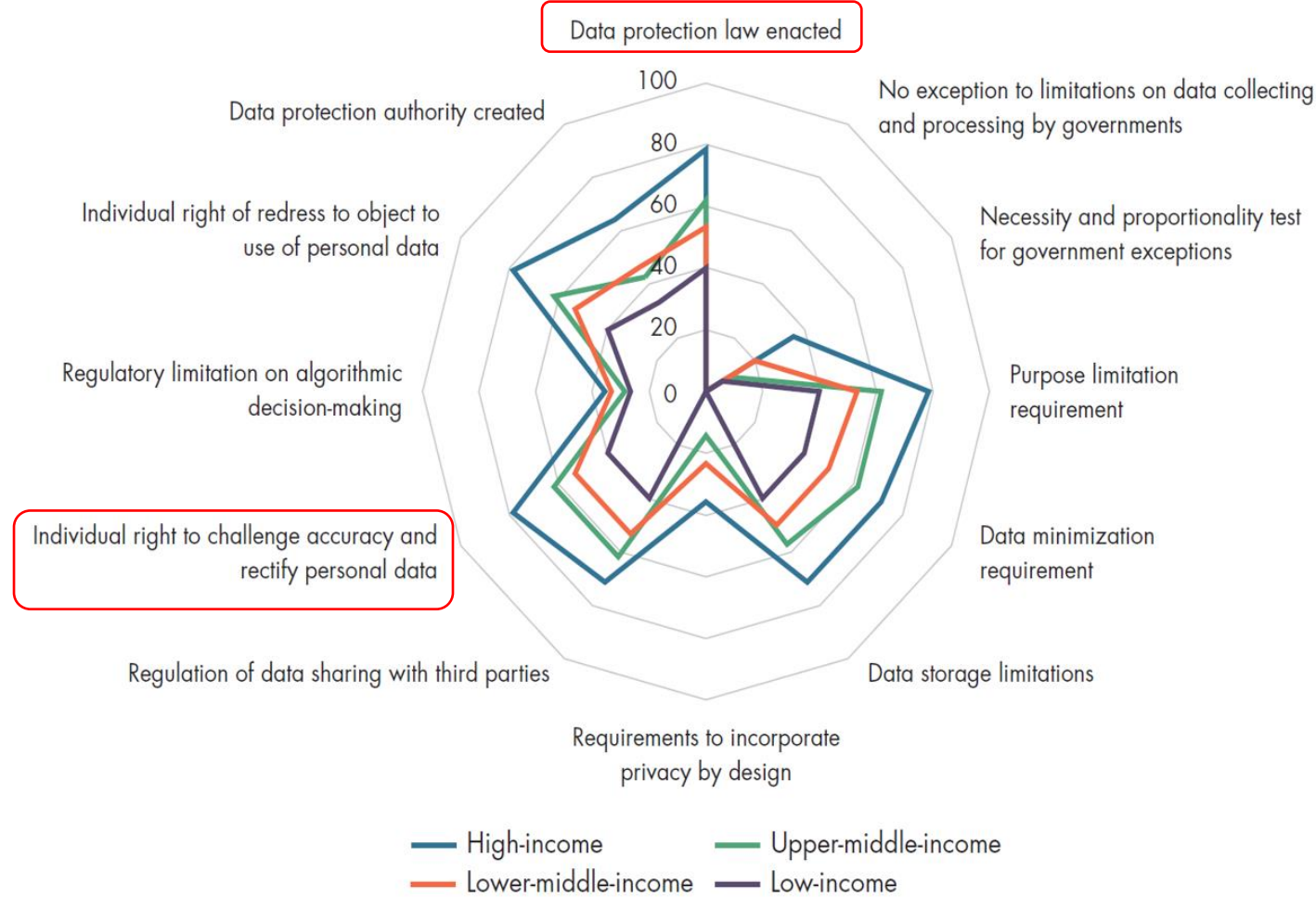
- الحق في النفاذ إلى المعلومات
- حماية البيانات الشخصية
- تصنيف البيانات
- الحق في إعادة استخدام البيانات





قوانين حماية البيانات الشخصية

- **البيانات الشخصية:** تجعل شخصاً طبيعياً معرّفاً أو قابلاً للتعريف بطريقة مباشرة أو غير مباشرة من خلال مجموعة من البيانات المتعلقة بهويته أو بخصائصه الجسمية أو الفيزيولوجية أو الجينية أو النفسية أو الاجتماعية أو الاقتصادية أو الثقافية
- **ضرورية** لبرامج البيانات المفتوحة بهدف **فرض إغفال الهوية** عند نشر البيانات
- صياغة قوانين قائمة على **الحياد التكنولوجي** - الشفافية - المساواة - عدم التمييز - الإنصاف - الانفتاح - ...



حق النفاذ إلى المعلومات

الحق في النفاذ (الولوج/الوصول) إلى المعلومات

- قانون يضمن الحق في النفاذ إلى المعلومات
- ضمان النشر التلقائي للمعلومات

الحق في إعادة استخدام البيانات

- يمكن إدراج الحق في إعادة استخدام البيانات المفتوحة ضمن قانون النفاذ إلى المعلومات
- تمكين استثمار البيانات المنشورة لتطوير خدمات ذات قيمة مضافة

Country	Year of law	Total points according to RTI 2019
Jordan	2007	56
Lebanon	2017	70
Morocco	2018	73
Sudan	2015	64
Tunisia	2016	120
Yemen	2012	103



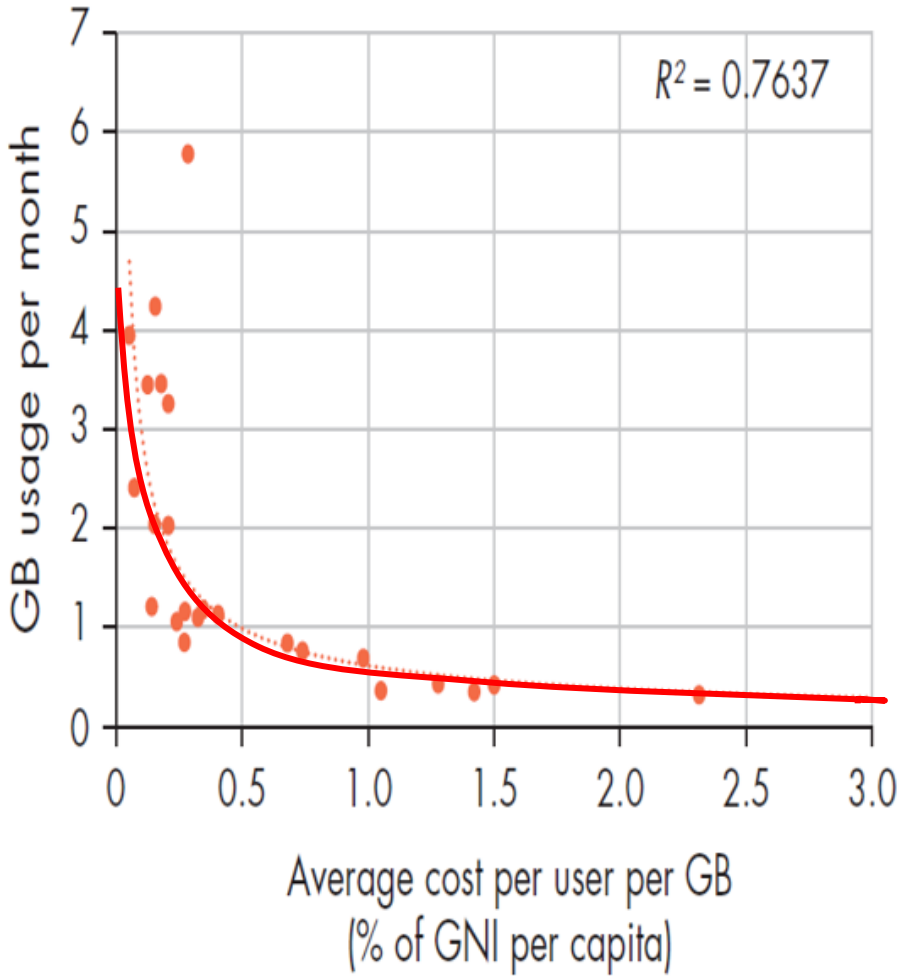
تصنيف البيانات

- الهدف: تحديد مجموعات البيانات التي يمكن أن تكون **مفتوحة**
- اعتماد **منهجية وطنية** لتصنيف البيانات لتنظيم استثمارها واستعمالها وحفظها
- مراعاة أحكام **القوانين** التي تخص البيانات (حماية البيانات الشخصية، حق النفاذ إلى المعلومات، حماية الملكية الفكرية)
- الإصدار: مرجعية معتمدة من **الحكومة** أو ضمن **نص** قانوني أو تنظيمي

عمومية	داخلية	سرية	مقيدة/سرية للغاية
بيانات يمكن نشرها مجاناً للعموم	بيانات داخلية غير موجهة للعموم	بيانات حساسة يمكن أن تؤثر على سلامة العمليات	بيانات في غاية الحساسية لها أثر على أمن المؤسسات



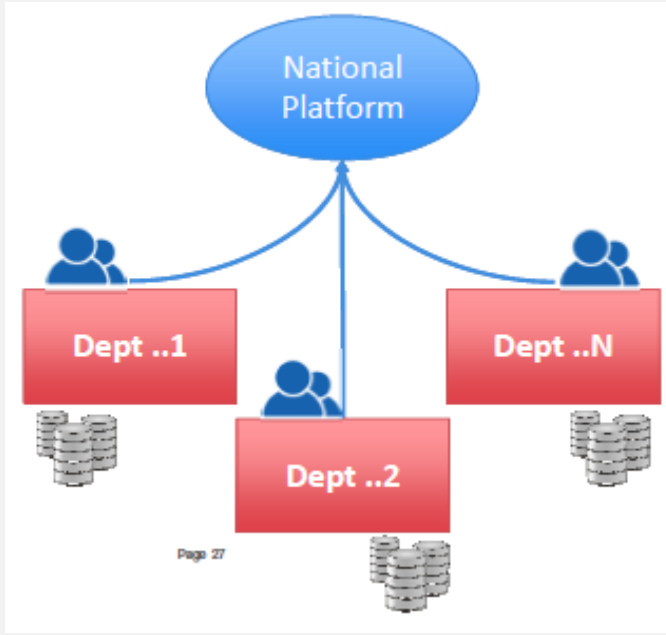
البنية التحتية للبيانات



- المكوّن الأساسي في البيئة المحيطة بالبيانات
- البلدان منخفضة الدخل: تفتقر إلى البنية التحتية المحلية للبيانات الخاصة بها
- دفع رسوم كبيرة: أعلى من تلك المطبّقة في البلدان التي لديها بنيتها التحتية الخاصة

ضرورة تطوير البنية التحتية للبيانات
(تخزين – معالجة – نشر)

منصة البيانات المفتوحة



المنصة المركزية

- إتاحة البيانات على المستوى الوطني
- سهولة البحث وإعادة الاستخدام

• أهم مكوّن في برنامج البيانات المفتوحة

• البوابة ليست فقط مكان للتخزين

• فضاء تفاعلي للمشاركة والنشر والبحث وتبادل البيانات وتقديم الشكاوى

خصائص المنصة

• سهولة العثور عليها Discoverability

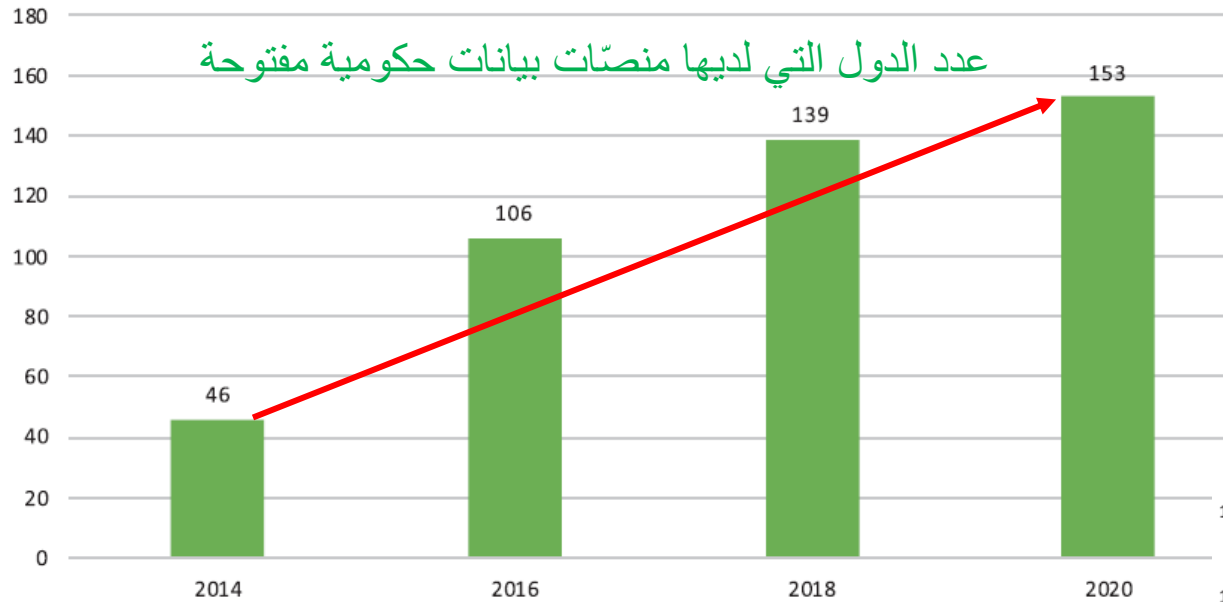
• التشغيل البيئي Interoperability

• واجهة برمجة التطبيقات API

• خدمات لإظهار البيانات data visualization وإدارة المستخدمين

منصات البيانات المفتوحة عالمياً

Number of countries that have instituted open government data portals

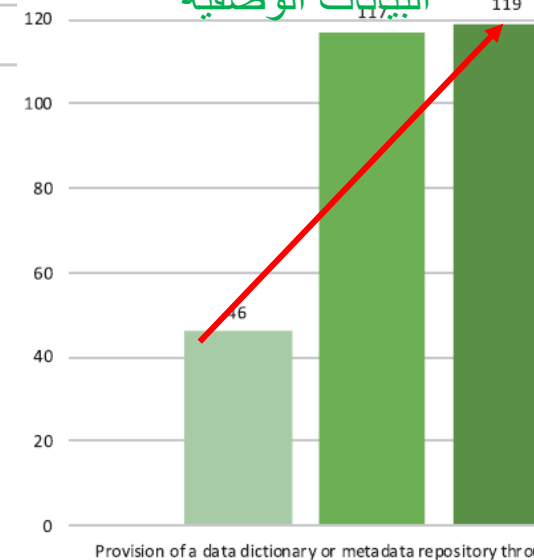


• زيادة عدد المنصّات عالمياً

• مكاملة جوانب مختلفة من انفتاح البيانات في المواقع الحكومية

توفر مستودعات البيانات أو

البيانات الوصفية



توفر إرشادات استخدام لمجموعات

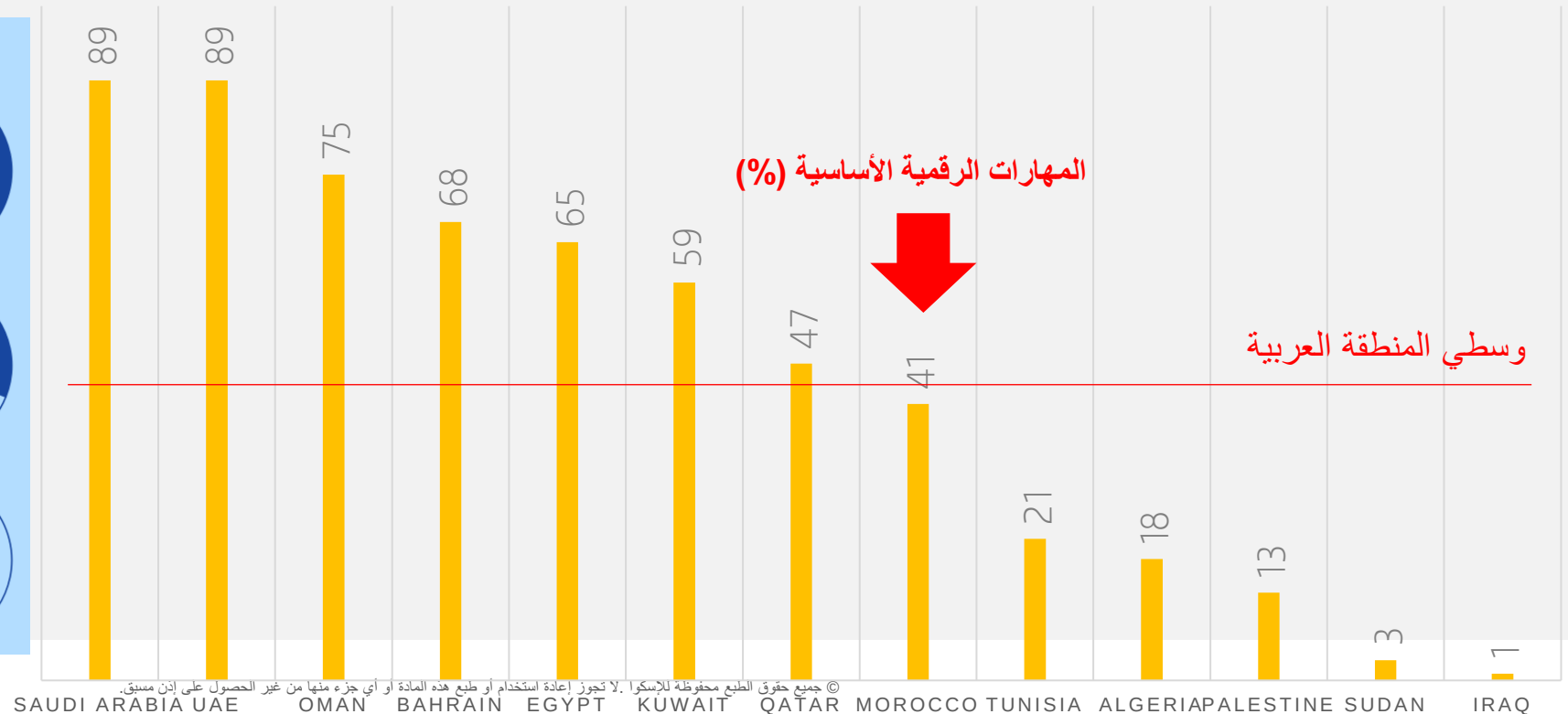
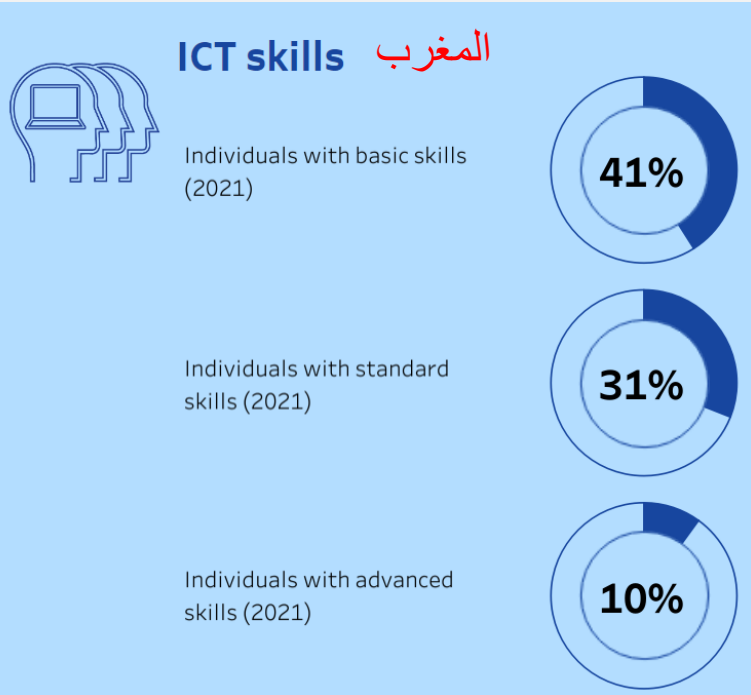
البيانات الحكومية



بناء القدرات والمهارات

المنطقة العربية: المهارات الرقمية الأساسية (45%) – المعيارية (32%) – المتقدمة (11%) (الاتحاد الدولي للاتصالات)

الحاجة إلى تعزيز بناء القدرات في التكنولوجيات الرقمية



مؤشر نضوج البيانات في الاتحاد الأوروبي

Dimension	Metrics
Open Data Policy	Policy framework
	Governance of open data
	Open data implementation
Open Data Impact	Strategic awareness
	Political impact
	Social impact
	Environmental impact
	Economic impact
Open Data Portal	Portal features
	Portal usage
	Data provision
	Portal sustainability
Open Data Quality	Currency
	Monitoring and measures
	DCAT-AP compliance
	Deployment quality and linked data

- تقييم سنوي لنضج البيانات المفتوحة منذ 2015

الركائز

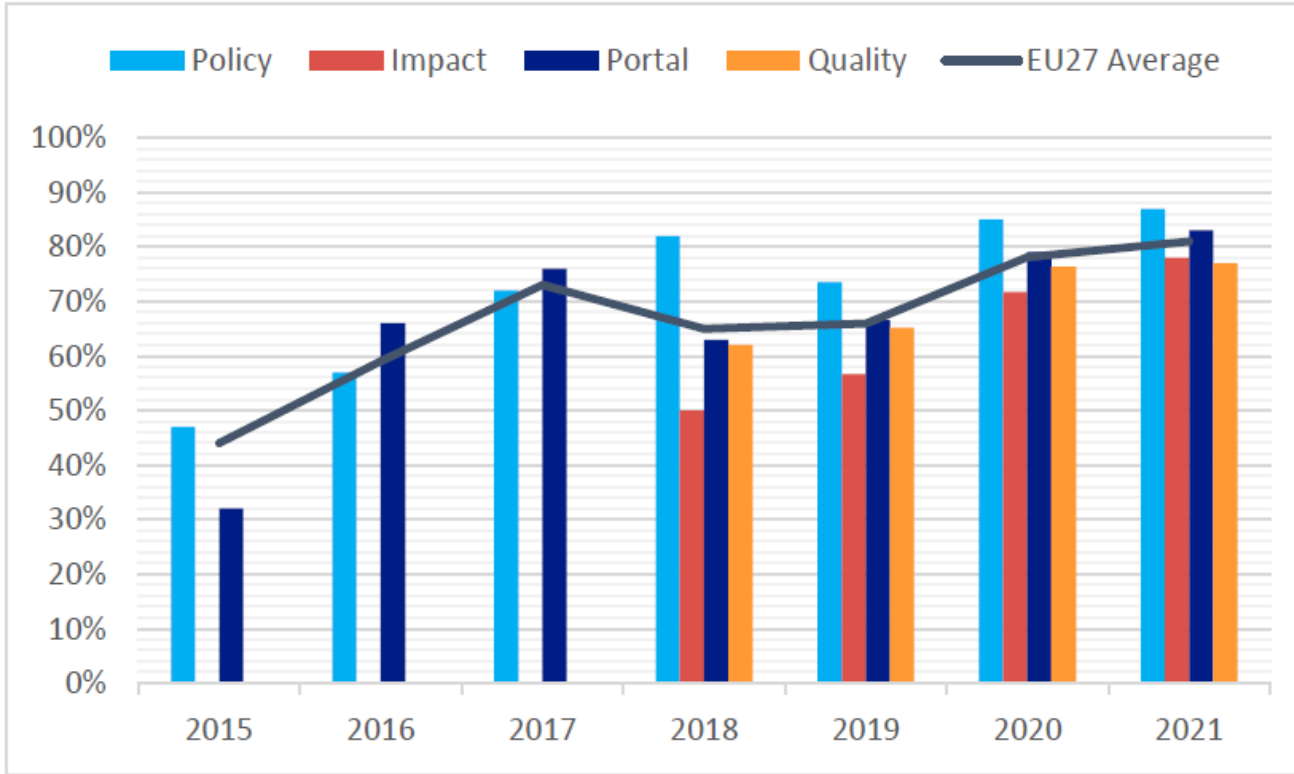
- السياسة: سياسات واستراتيجيات البيانات المفتوحة

- الأثر: قياس إعادة استخدام البيانات المفتوحة

- البوابة: تقييم وظائف البوابة وخصائصها ومقدار التفاعل معها

- الجودة: الالتزام بمعايير جودة البيانات (والبيانات الوصفية)

مؤشر نضوج البيانات في الاتحاد الأوروبي

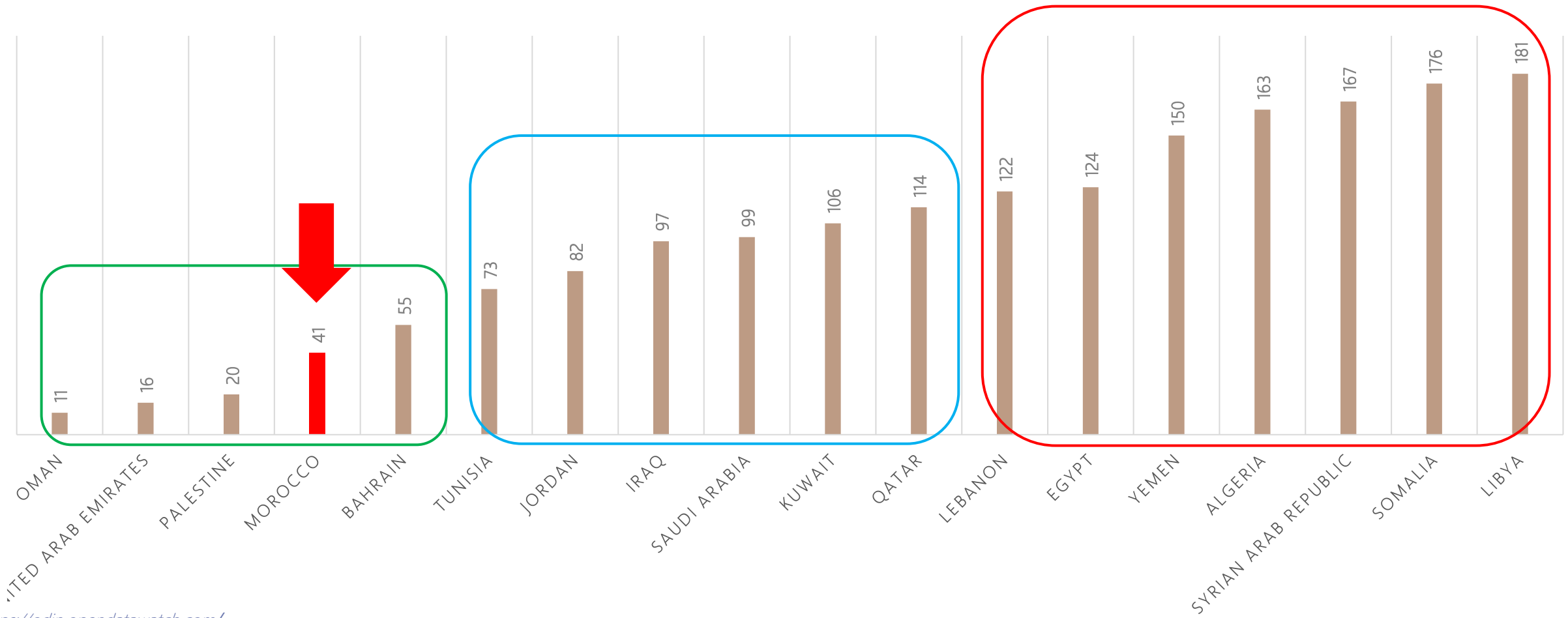


The Open Data Maturity scores of the EU27 (used to be EU28 until 2019)

- تحسن نوعية وكمية البيانات المفتوحة
- السياسة: البعد الأكثر نضجًا بنسبة 87%
- الأثر: أكبر تحسن بزيادة 6% عن 2020 (الاهتمام بالأثر)
- البوابة: نسبة 83% في عام 2021 (إطلاق بوابات جديدة)
- الجودة: تحسن محدود فقط (الأقل نضجًا في 2021)

ترتيب المنطقة العربية وفق ODIN-2021

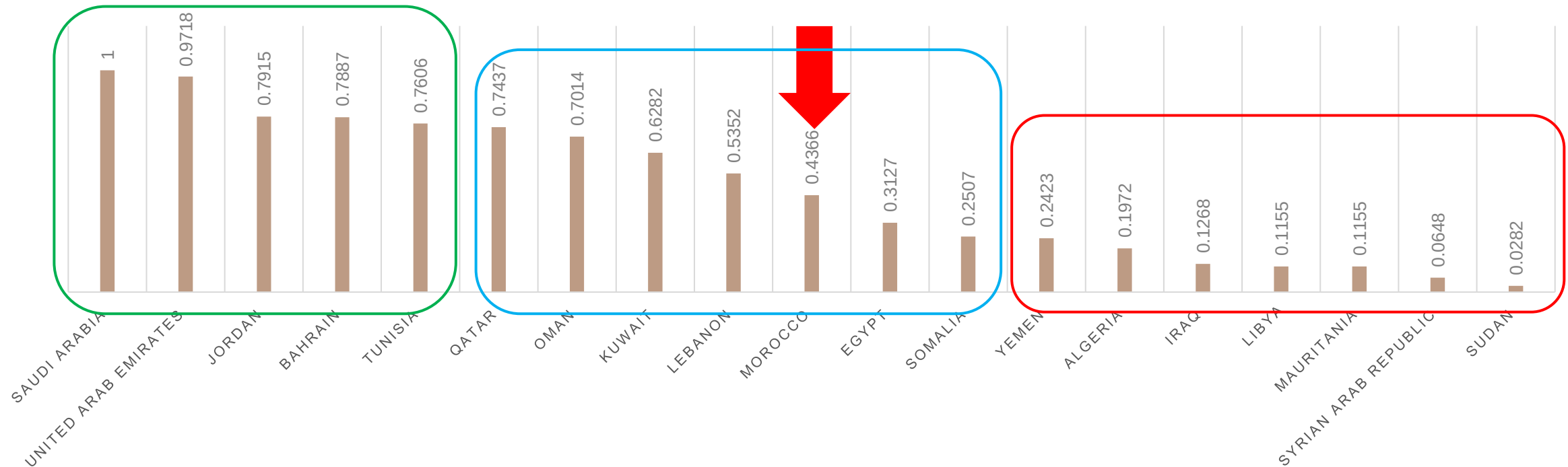
- الإصدار من Open Data Watch
- قياس مدى اكتمال المجموعات الإحصائية للبلد وتوافقها مع المعايير الدولية للانفتاح (تغطية 187 دولة)



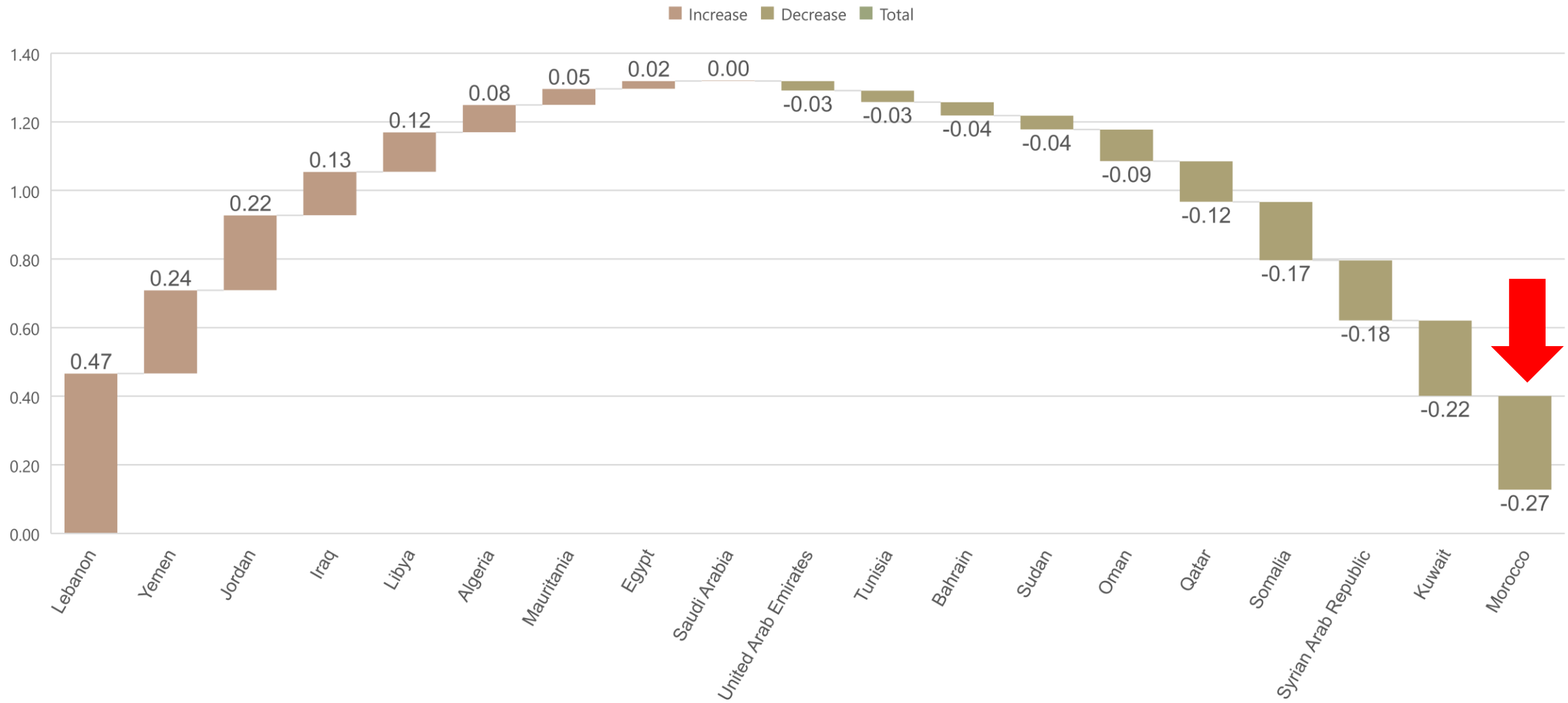
ترتيب المنطقة العربية وفق OGDl-2022 (دراسة تجريبية pilote)

تطوير بيانات الحكومة المفتوحة OGDl من UNDESA

- إطار السياسات والإطار المؤسسي
- توفر منصات البيانات المفتوحة
- توافر البيانات في مختلف القطاعات (مثل الصحة والتعليم والتوظيف والضمان الاجتماعي والبيئة والعدالة) وتطبيق البيانات (مثل تنظيم الهاكاثونات)



التغير في ترتيب المنطقة العربية وفق OGD-2022/2020





ازدهار البلدان كرامة الإنسان



أمثلة من سياسات البيانات المفتوحة

تقييم البيانات الحكومية المفتوحة

مجالات تقييم جاهزية البيانات الحكومية المفتوحة

- الالتزام **السياسي** والسياسات المناسبة
- الإطار **التشريعي والتنظيمي** للبيانات الحكومية المفتوحة
- الإطار **المؤسسي** والظروف التنظيمية
- الموارد **الثقافية والبشرية**
- الموارد **المالية**
- البنية **التحتية التكنولوجية** ونظم المعلومات المتوفرة
- **المعايير الفنية** للبيانات الحكومية المفتوحة
- قدرة **المجتمع المدني** ووسائل الإعلام وغيرها

تقييم البيانات المفتوحة ODRA
(البنك الدولي)



كندا – استراتيجية البيانات لتعزيز الخدمات الحكومية

الإصدار: 2018

الأهداف

- تطوير الخدمات ودعم استخدام البيانات مع حماية خصوصية المواطنين وتنسيق الجهود الداخلية لاستخدام البيانات وضمان امتلاك العاملين المهارات والأدوات للاستفادة من البيانات

التحديات (مواطن الضعف)

- ضعف حكمة البيانات
- ضعف الإلمام بالبيانات والتكؤ في تحطيم الحواجز بين الجهات
- محدودية البنية التحتية الرقمية وتعقيد الأطر الإدارية
- صعوبة الحصول على كمية كبيرة من البيانات ومعالجتها

المبادرات

الحكمة (8 مبادرات)

- إنشاء هيئة رفيعة المستوى

الأشخاص والثقافة (4 مبادرات)

- أكاديمية رقمية للموظفين

البنية التحتية الرقمية (4 مبادرات)

- تحديث الإطار التشريعي

البيانات كأصول (5 مبادرات)

- الابتكار في القطاع العام

كندا (كيبيك) – خطة عمل الحكومة المفتوحة 2021-2023

من ضمن الالتزامات: ديمقراطية البيانات المفتوحة

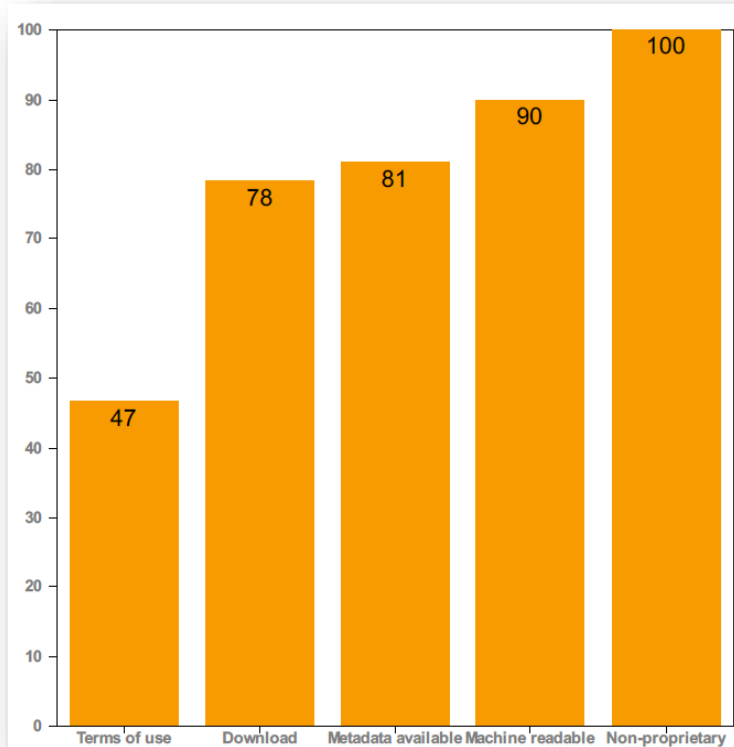
المبادرات

- إنشاء قسم **تعليمي** على بوابة البيانات (كيبيك) - الموعد النهائي: 31 آذار/مارس 2023
- تحسين **إظهار** البيانات على البوابة (31 آذار/مارس 2023)
- إصدار 5 **مجموعات بيانات معيارية** جديدة (31 آذار/مارس 2023)
- تنفيذ مشروع تجريبي لتحديد **أولويات الأفراد** في موضوع البيانات المفتوحة (31 تشرين الأول/أكتوبر 2023)
- إطلاق مشروع حول **البيئة المحيطة للبيانات المفتوحة وقابلية التشغيل البيئي** (30 تشرين الثاني/نوفمبر 2022)



التقييم وفق المؤشر ODIN-2021

مؤشر الانفتاح الفرعي



Data Category	Coverage	Openness	Overall
Population & vital statistics	90	90	90
Education facilities	50	80	65
Education outcomes	40	50	45
Health facilities	60	60	60
Health outcomes	70	80	75
Reproductive health	50	70	60
Food security & nutrition	38	80	61
Gender statistics	50	90	70
Crime & justice	80	80	80
Poverty & income	90	90	90
Social Statistics subscore	62	77	70
National accounts	88	90	89
Labor	100	90	95
Price indexes	100	90	94
Government finance	75	90	83
Money & banking	100	80	88
International trade	100	90	94
Balance of payments	100	90	94
Economic Statistics subscore	94	89	91
Agriculture & Land Use	50	60	55
Resource use	75	70	72
Energy	100	80	88
Pollution	63	60	61
Built environment	50	90	70
Environment subscore	64	72	68
All Categories	72	79	76

- الترتيب: 15 (من 187)
- علامة الانفتاح: 79 (من 100)
- قانون النفاذ إلى المعلومات
- قانون حماية الملكية الفكرية

عُمان – سياسة البيانات المفتوحة (2/1)



الغرض من السياسة

- تبسيط وتسهيل إتاحة البيانات من قبل الجهات الحكومية في سلطنة عمان
- زيادة فرص استخدام البيانات لبناء تطبيقات مبتكرة ذات فائدة اقتصادية واجتماعية
- مساعدة الجهات في فهم أولويات المجتمع من خلال البيانات المفتوحة

نطاق التطبيق: جميع الجهات العامة العمانية

بيان السياسة

- على الجهات الحكومية إنشاء وصيانة مستودعات البيانات (التحديث والاثراء)



عُمان – سياسة البيانات المفتوحة (2/2)

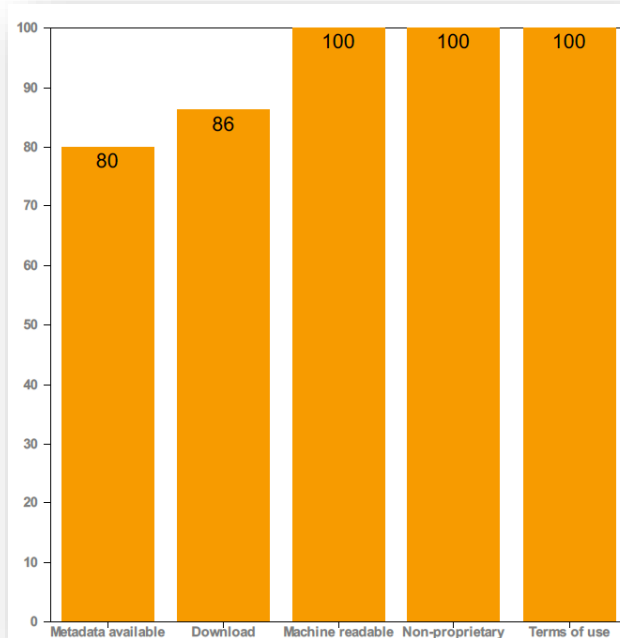
Agency Actions and Reporting Requirements	Target Date
Nominate Point Of Contact and clarify/establish roles and responsibilities for overall data management, as well as promoting efficient and effective release of OGD.	3 months after the Publication of Policy.
- Develop Data Publication Process - Create a process to engage with customers to help facilitate and prioritize data release - Establish Customer Feedback Mechanism	3 months after the Publication of Policy.
- Describe Customer Feedback Processes on the OGD portal - Establish a process for interested parties to request Open Data	
- Create and maintain an Data Inventory (Inventory) - Develop an Inventory Schedule - Publish Inventory Schedule on the OGD portal - Create a Data Inventory - Maintain the Data Inventory: Expand, Enrich, Open	6 months after the Publication of Policy.
- Create and maintain Open Data Listing - Create and publish Open Data Listing at the OGD portal - Maintain the Open Data Listing	9 months after the Publication of Policy.
Document if data cannot be released	12 months after the Publication of Policy.

الأدوار ومسؤوليات الجهات الحكومية

- تسمية مسؤول اتصال
- الالتزام بإجراءات نشر البيانات
- إنشاء وصيانة جرد البيانات
- الإبلاغ عن أي بيانات لا يمكن إصدارها

تقييم عُمان وفق المؤشر ODIN

مؤشر الانفتاح الفرعي



Data Category	Coverage	Openness	Overall
Population & vital statistics	100	100	100
Education facilities	40	80	60
Education outcomes	30	100	65
Health facilities	80	90	85
Health outcomes	40	90	65
Reproductive health	40	100	70
Food security & nutrition	63	100	83
Gender statistics	30	80	55
Crime & justice	50	100	75
Poverty & income	50	100	75
Social Statistics subscore	52	94	73
National accounts	38	90	67
Labor	60	100	80
Price indexes	88	90	89
Government finance	75	100	89
Money & banking	100	100	100
International trade	100	90	94
Balance of payments	100	100	100
Economic Statistics subscore	77	96	88
Agriculture & Land Use	40	90	65
Resource use	50	100	78
Energy	100	90	94
Pollution	50	90	72
Built environment	50	80	65
Environment subscore	55	90	74
All Categories	60	93	78

- الترتيب: 11 (من 187) – الأول عربياً
- علامة الانفتاح: 93 (من 100)
- لا يوجد قانون النفاذ إلى المعلومات
- قانون حماية الملكية الفكرية



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



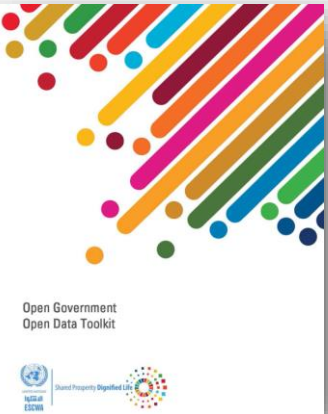
كلمة أخيرة

كلمة أخيرة



shutterstock.com • 1470612767

- توفر الالتزام والإرادة السياسية على أعلى مستوى ممكن
- تحديث الإطار القانوني ولاسيما النفاذ إلى المعلومات والبيانات الشخصية والأمن السبراني
- تشجيع الاستثمار في التطبيقات المبنية على البيانات الحكومية المفتوحة
- تطوير البنية التحتية التكنولوجية لنشر البيانات الحكومية
- بناء قدرات الموظفين الحكوميين في نشر البيانات على منصة الحكومة المفتوحة
- التركيز على الإعلام عن برنامج البيانات المفتوحة للوصول إلى الأفراد والجهات المستفيدة
- إمكانية الاستفادة من حزمة أدوات الاسكوا للبيانات المفتوحة Toolkits



<https://www.unescwa.org/publications/open-data-toolkit>



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكراً لإصغائكم ...

د. نوار العوّا
المستشار الإقليمي
التكنولوجيا من أجل التنمية

alawa@un.org

