

“تعزيز قدرات دائرة الإحصاءات العامة الأردنية”

النشاط: 1.3.6 عملية الإنتاج الموحدة ودور البيانات الوصفية

البيانات الوصفية الهيكلية

السيد أندريا بروني

المعهد الوطني الإيطالي للإحصاء | إدارة العلاقات الخارجية، الشؤون الدولية، المكتب الصحفي وتنسيق النظام الإحصائي الوطني



Delegation of the European
Union to Jordan



Statistics Finland



التوضيح



التصنيفات وقوائم الرموز

التذكير بالتعريف

تستخدم لتحديد البيانات :
تتألف من معرفات وأوصاف ضرورية لدراسة مجموعة بيانات إحصائية وتنظيمها
واستردادها ومعالجتها

العناوين، النصوص الفرعية، الأوصاف القصيرة، أسماء الأبعاد، أسماء المتغيرات ، والقواميس،
والأوصاف التقنية لمجموعة البيانات، ومواقع مجموعات البيانات، والكلمات الرئيسية (المفتاحية)
للعثور على البيانات، ووحدات القياس (مثل اليورو)، وقوائم الرموز (للترميز الإقليمي على سبيل
المثال)، وأشكال (نسق) (البيانات، ونطاقات القيمة المحتملة، والأبعاد الزمنية، ونطاقات قيمة
العلامات ، والتصنيفات المستخدمة، وما إلى ذلك.

يجب أن تكون البيانات والبيانات الوصفية الهيكلية معًا.

تنسيق ومواءمة البيانات الوصفية الهيكلية

عادة ما يعتبر تجميع الإحصاءات لمجال معين، من قبل أولئك الذين يقومون بذلك، نشاطًا متخصصًا للغاية. ونتيجة لذلك، يتم فصل عملية الإنتاج وفقًا للمجال الإحصائي. وهذا يعني عدم التنسيق والمواءمة فيما يتعلق بكيفية تنظيم البيانات، وما هي البيانات الوصفية المقدمة وكيفية تبادلها.

حتى داخل المؤسسة الإحصائية الوطنية قد يكون من الصعب مشاركة، على سبيل المثال، تطبيقات تكنولوجيا المعلومات عبر المجالات، وبالتالي خلق إمكانية عدم الكفاءة وازدواجية الجهد.

وبالنسبة للمستخدمين النهائيين، غالبًا ما يكون من الصعب استخدام المعلومات الإحصائية المتعلقة بمواضيع مختلفة أو من مختلف مقدمي الخدمات بطريقة فعالة.

- مواءمة المتغيرات وتمثيلها (المشفر) شرط أساسي لتحقيق مكاسب في الكفاءة في:
- جمع البيانات (مثل تبسيط المسوح)
 - معالجة البيانات (مثل ربط السجلات، وتسجيل البيانات، ومطابقة البيانات)
 - النشر (على سبيل المثال، تحسين القدرة على جدولة البيانات)

المفاهيم الرئيسية

يعني دمج المصادر المختلفة فهم البيانات الوصفية المرتبطة بمجموعات البيانات المختلفة، وغالبًا ما تستخدم مصطلحات مختلفة بنفس المعنى أو نفس المصطلحات بمعنى مختلف.

- المواءمة: يتحدث الجميع لغة مشتركة، بشكل مستقل عن الموضوع الإحصائي
- إعادة استخدام البيانات الوصفية: ينبغي للعمليات أن تحدد مصطلحات موجودة مسبقًا
- إمكانية التتبع: يتم تحديد كل خطوة من خطوات عملية إنتاج البيانات من الناحية التشغيلية (الشفافية والأتمتة)
- وظائف البحث) يقوم المستخدمون الخارجيون بصياغة مسألة معلومات ترتبط دائمًا بالبيانات الوصفية)

التصنيفات

→ DON'T FORGET!

التصنيف هو "مجموعة من الفئات المنفصلة والمتنافية والجماعية الشاملة"

لا يوجد تداخل أو نقص

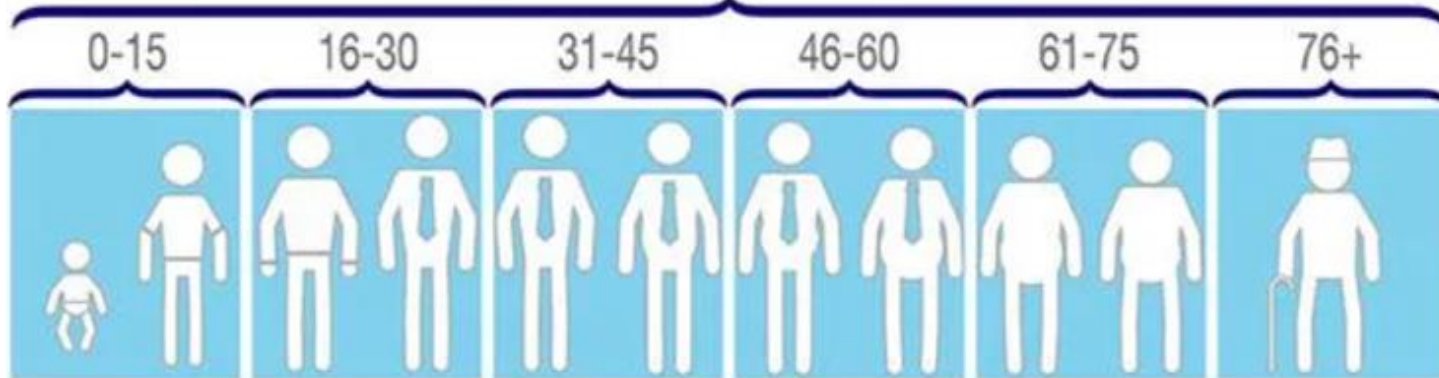
MUTUALLY EXCLUSIVE

no one individual can appear in more than one category

COLLECTIVE EXHAUSTIVE

the age groupings taken as a whole cover the entire population

Total Population



قائمة مرجعية لوضع تصنيف إحصائي

Best practices for Classif UN Expert Group



UNITED NATIONS
DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS
STATISTICS DIVISION

The essential components of a statistical classification are:

- a consistent conceptual basis;
- a flat or hierarchic structure;
- categories that are mutually exclusive and exhaustive;
- definitions that are clear and unambiguous, and which define the content of each category;
- that it is up-to-date and relevant;
- that it is robust enough to last for a period of time;
- that it meets user needs;
- that it provides comparability over time and between collections;
- that it provides guidelines for coding and output of data collected using it;

المكونات الأساسية للتصنيف الإحصائي

Best practices for Classif UN Expert Group



UNITED NATIONS
DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS
STATISTICS DIVISION

1. حالة التصنيف
2. ما هي مجموعات البيانات التي ستستخدم هذا التصنيف ؟
3. ما هي المفاهيم الأساسية المستخدمة في هذا التصنيف ؟
4. نطاق التصنيف
5. الإستخدامات الأولية للتصنيف
6. استشارة المستخدم
7. ما هي معايير التصنيف ؟
8. هيكل التصنيف
9. هل الفئات المقترحة محددة بشكل جيد ؟
10. ملاءمة هيكل الرموز
11. العلاقة مع التصنيفات الأخرى
12. التوازن الإحصائي

قوائم الرموز

يتم إنشاء قوائم الرموز لتجميع العناصر ذات الصلة في شكل هادف ومنهجي وموحد. وهي توفر قوائم من الرموز للتصنيف وفقا لمفهوم محدد (مثل الجنس والعمر).

في الواقع، قائمة الرموز هي مجرد عنصر يحتوي على قائمة من الرموز... مجموعة من القيم التي ستستخدم في تمثيل مفهوم (البعد أو السمة) (في تعريفات بنية البيانات/البيانات الوصفية).

تُستخدم قوائم الرموز في المقام الأول لما يلي:

- جمع المعلومات الإحصائية ونشرها وتبادلها ؛
- تجميع وتصنيف مجموعات البيانات بطريقة مجدية للتحليل المعقد ؛

ينبغي استخدام قوائم الرموز الموحدة في جميع مراحل العملية الإحصائية (أي التصميم والجمع والتجميع والنشر والأرشفة)

قوائم الرموز مقابل التصنيف

المفهوم: الحالة المدنية للفرد

وينبغي أن تكون قائمة الرموز قابلة للتمديد
برموز إضافية يمكن أن تفصل أو تجمع
الرموز الموجودة بالفعل في القائمة وكذلك
بالرموز التي توسع نطاق تغطية قائمة
الرموز (مثل المجاميع والبيانات
التجميعية).

ومع ذلك، قد تتداخل تغطية الرموز جزئيًا
ضمن قائمة رمزية واحدة (ولكن قد لا
تكون متطابقة). (وهذا يعني أن المحتوى
ليس بالضرورة متعارضًا كما هو الحال
بالنسبة للتصنيفات الإحصائية المقررة.

قائمة الرموز * CL CIVIL STATUS :

S Single عازب

M Married متزوج

W Widowed أرمل

D Divorced مطلق

M_W_D Married at least once

متزوج مرة واحدة على الأقل

W_D Once married تزوج مرة واحدة

_T Total المجموع

"* الشراكة المسجلة" والبنود "المنفصلة قانونيا" التي لم ينظر فيها

توحيد قوائم الرموز

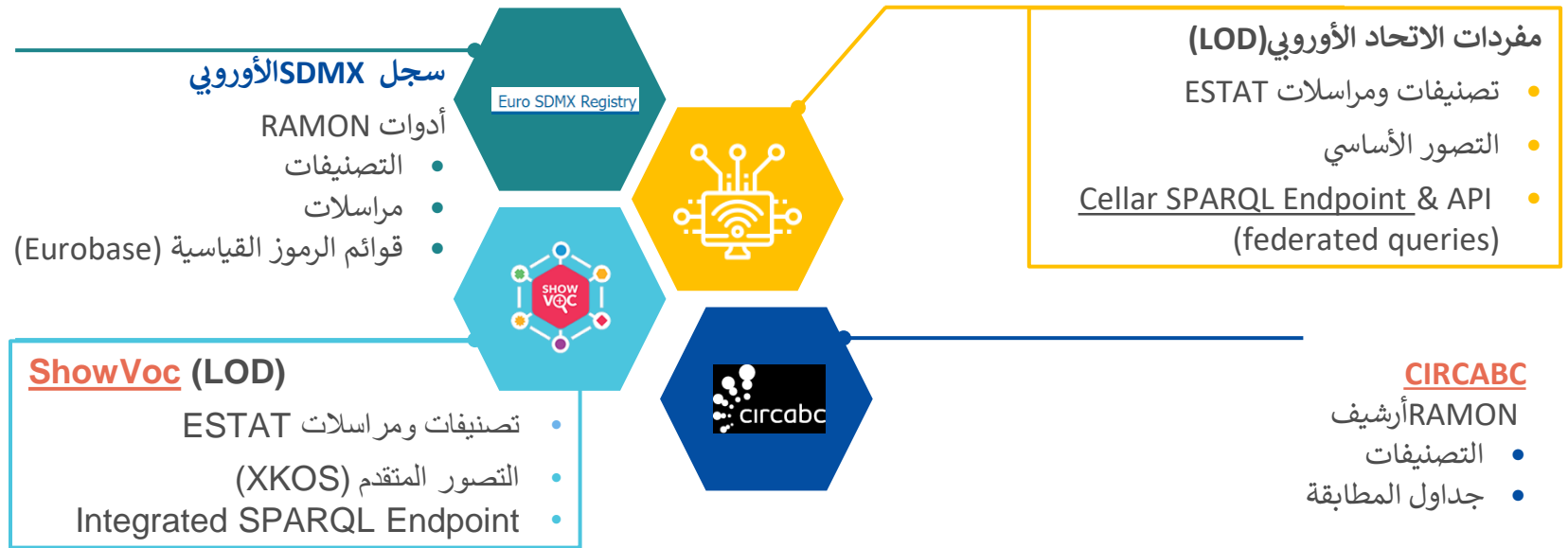
قوائم الرموز غير المنسقة تعني أن الرموز المختلفة تستخدم لنفس المفهوم الإحصائي (على سبيل المثال، بالنسبة للصناعة التحويلية، يتم استخدام الرموز "RD" و "B0200," "SEO_4" و "TOT_MANUF" في أربع قواعد بيانات إنتاج مختلفة، في حين أن الرمز القياسي لقسم NACE هذا هو "D" في المرجع).

هذا الوضع يؤدي إلى عمل إضافي وهو مصدر دائم للأخطاء.

وسيساعد استخدام قوائم الرموز القياسية على العمل بمزيد من الكفاءة، مما يسهل صيانة نظم التخطيط والواجهات التي تقدم لها البيانات/البيانات الوصفية ويقلل من الحاجة إليها.











ShowVoc ندوة – أكتوبر 2023

نشر البيانات الوصفية للمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية (منصات) تحل محل نظام (RAMON)



ShowVoc ندوة – أكتوبر 2023

منصات نشر أخرى

	EU Vocabularies	Euro SDMX Registry	CIRCABC (Archives)
التصنيفات الإحصائية			
جداول المطابقة			
CODED			
فهارس البيانات الوصفية			
قوائم الرموز القياسية			



<https://ec.europa.eu/eurostat/web/metadata>

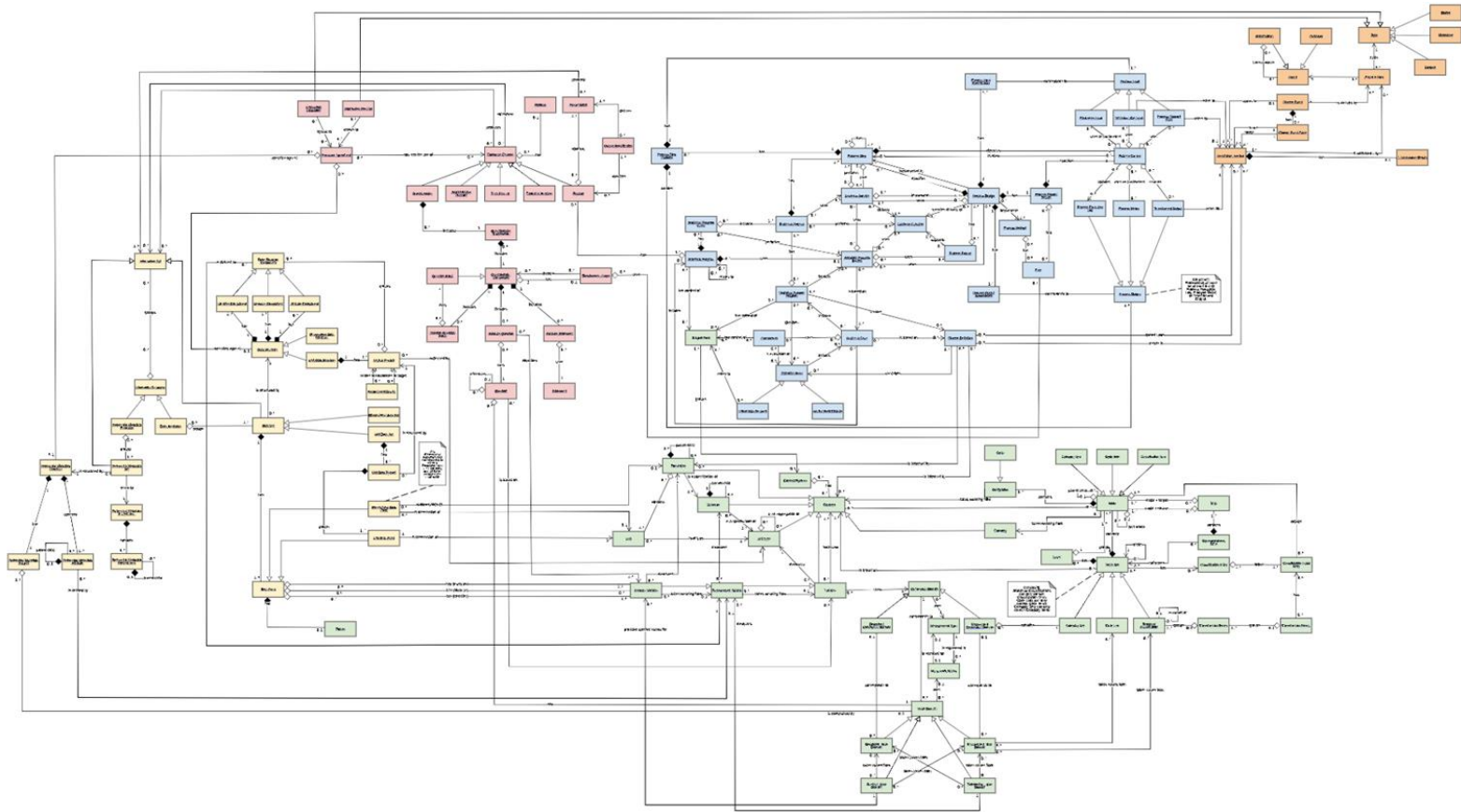
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/metadata/classifications>



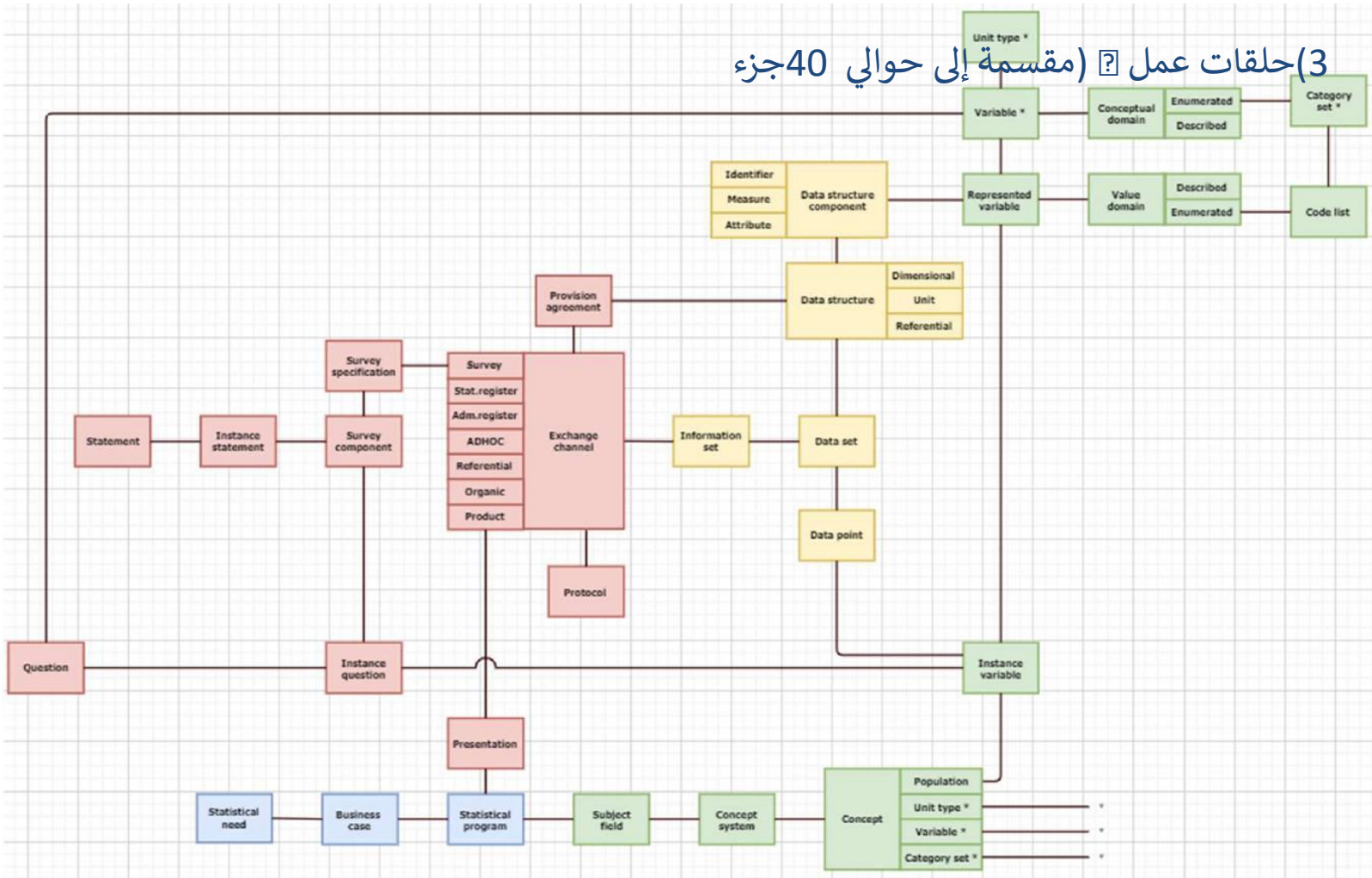


المعايير الدولية

نموذج المعلومات الإحصائية العامة (GSIM) جميع المعلومات اللازمة لعملية الإنتاج الإحصائي



(3) حلقات عمل [?] (مقسمة إلى حوالي 40 جزء)



GSIM فوائد

الفوائد الفورية

- يمكننا التحدث عن نفس المعلومات التي تحمل نفس الأسماء.
- يوفر GSIM لغة مشتركة لتحسين التواصل على مختلف المستويات:
- بين الأدوار المختلفة في الإنتاج الإحصائي (خبراء الفنيين وتكنولوجيا المعلومات)؛
 - بين مختلف مجالات المواضيع الإحصائية؛
 - بين المنظمات الإحصائية على الصعيدين الوطني والدولي

الفوائد طويلة الأجل

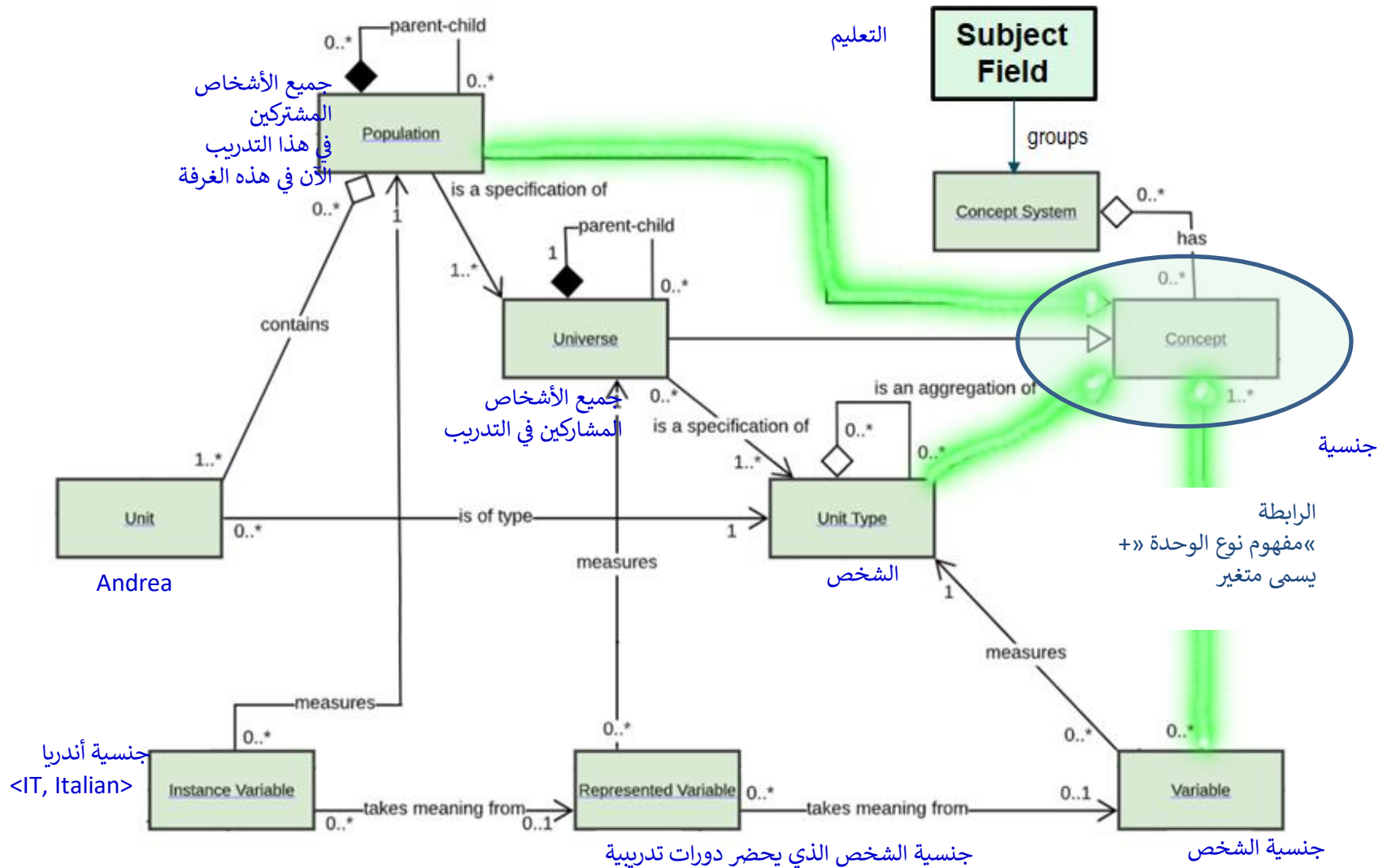
إعادة استخدام وتقاسم الأساليب والمكونات والعمليات: سيؤدي استخدام نظام "GSIM" إلى تقليل أعباء العمل حيث يمكن إعادة استخدام العديد من العمليات وإعادة استخدامها.

الإحصائيون أقل اعتمادًا على تقني المعلومات.

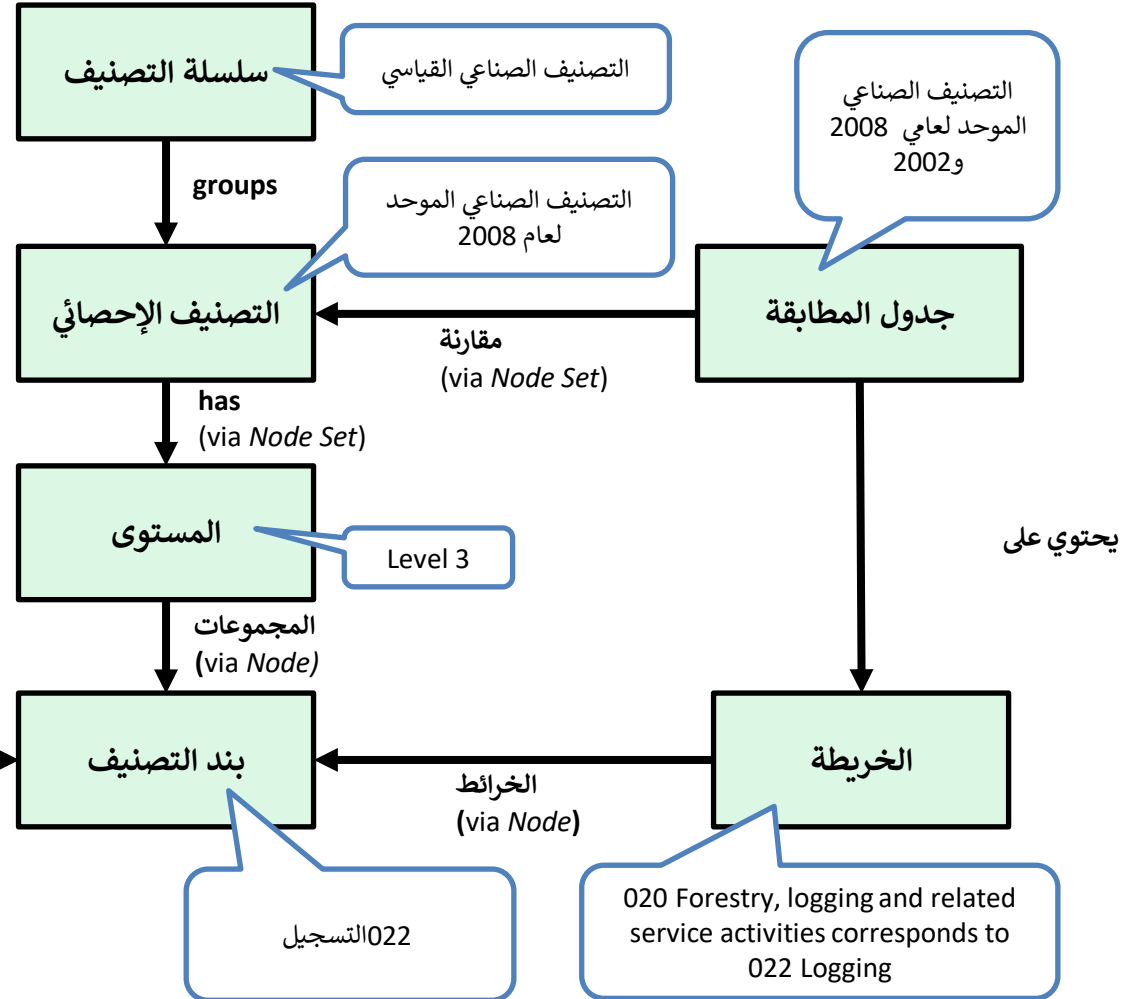
وفي نهج "أنابيب الموقد" للإنتاج الإحصائي، يعتمد الموضوع اعتمادًا كبيرًا على تكنولوجيا المعلومات في تصميم النظم الإحصائية وبنائها وإنتاجها.

إن زيادة استخدام التطبيقات الموحدة، والتي يمكن مشاركتها بسهولة عبر المجالات، ستمكن الإحصائيين من العمل بسهولة أكبر في مجالات مختلفة.

عناصر الهيكل



من المقيد للغاية القول بأن سلسلة التصنيف (CS) تستخدم لتصنيف نوع وحدة واحد وواحد فقط (UT) ومن الأمثلة على ذلك التصنيف المهني الموحد. يمكن استخدام SOC لتصنيف الأشخاص بناءً على الوظائف التي يشغلونها، أو أصحاب العمل بناءً على كل وظيفة يشغلونها، أو فئات الوظائف التي يديرها قسم الموارد البشرية بناءً على المهارات والواجبات اللازمة. يصنف كل CS واحدًا أو أكثر من UT، ويتم تصنيف كل UT بواسطة صفر أو أكثر من CS.



← → ↻ 🏠 stat.fi/en/luokitukset/toimiala/toimiala_1_20080101/

التصنيف الإحصائي

المستوى

الرمز

بند التصنيف

Standard Industrial Classification TOL 2008

Open all

SSSSS	Industries total
A	Agriculture, forestry and fishing
01	Crop and animal production, hunting and related service activities
02	Forestry and logging
03	Fishing and aquaculture
B	Mining and quarrying
05	Mining of coal and lignite
06	Extraction of crude petroleum and natural gas
07	Mining of metal ores
08	Other mining and quarrying
09	Mining support service activities
C	Manufacturing
D	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
E	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
F	Construction
G	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
H	Transportation and storage
I	Accommodation and food service activities
J	Information and communication



التدريب الإلكتروني

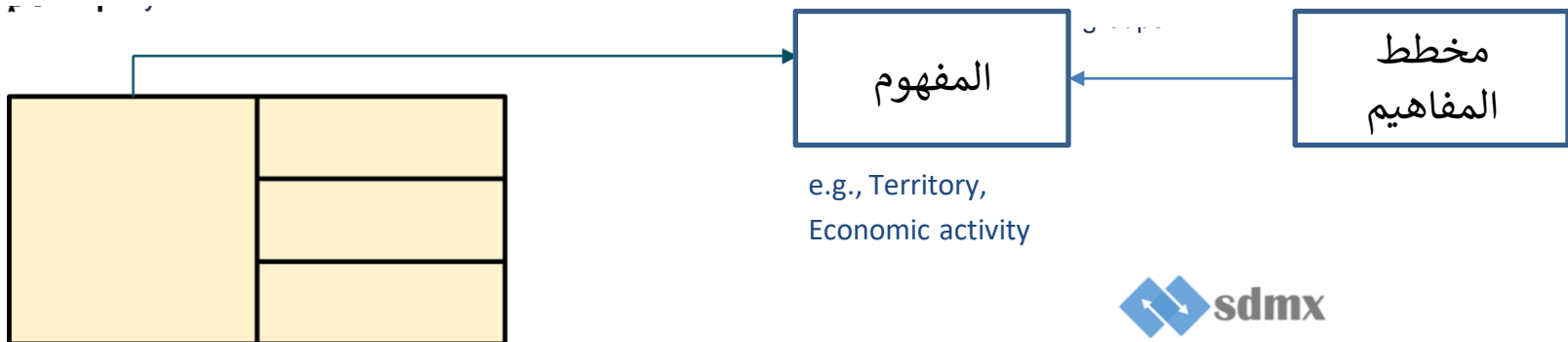
نوع الوحدة: الأسر؛ السكان: الأسر المقيمة في إيطاليا في عام 2016
المتغيرات الممثلة: المتوسط السنوي لدخل الأسرة، الإقليم، ...

annual average households income		2016				
		Select time				
		Number of components				
		one	two	three	four	five or more
		▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Territory	Households main income source					
Italy	employee income	21 628	33 540	38 293	43 195	43 952
	self-employed income	20 518	39 951	43 003	41 482	43 587
	public transfers income	16 958	28 793	39 149	36 550	32 825
	other type	11 224	27 246	26 584 (n)	19 828 (0)	..
	total	18 257	31 075	38 765	41 693	41 878
Nord-ovest		19 885	33 626	44 009	50 087	46 954

المعرفات القياس الصفة

SDMX وGSIM

Measure: The role given to a *Represented Variable* in the context of a *Data Structure* to hold the observed/derived values. For example, Economic Activity in a *Unit Data Set* (microdata) or Number of citizens in *Dimensional Data Set* (aggregate data)

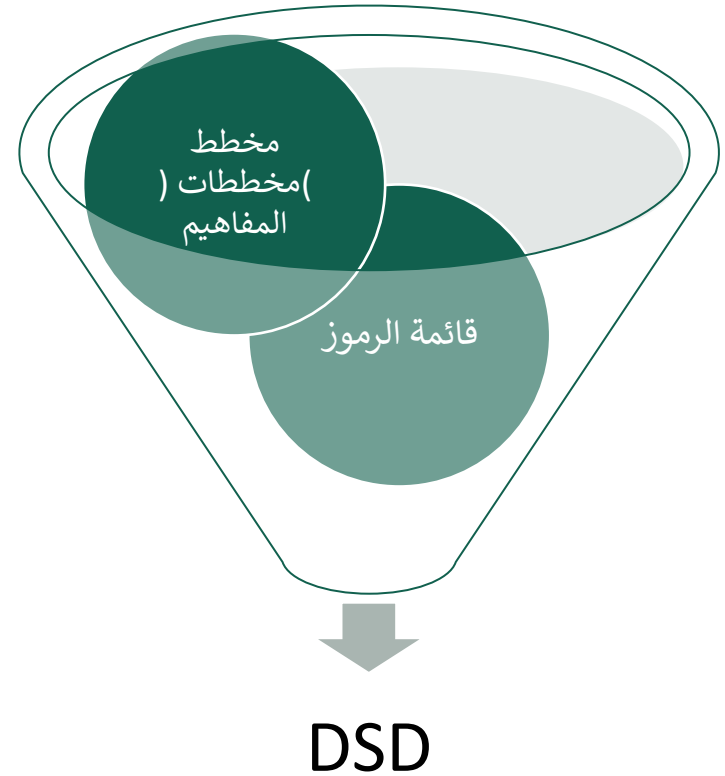


SDMX وGSIM

وقد حقق نظام "SDMX" نجاحا حقيقيا في تنسيق تبادل البيانات/البيانات الوصفية "GSIM" يمكن أن يساعد كثيرا الإحصائي في استخدام "SDMX"، في نمذجة مكعب البيانات بشكل صحيح، من خلال إسناد دور ملموس للمفاهيم قبل استخدامها في تعريف هيكل البيانات. "SDMX" (DSD).

[SDMX Glossary Version 2 1 December 2020.htm](#)

Type = Cross-domain concept



التحليل

تحديد المفاهيم

	A	B	C	D
1	Foreign direct investment projects licensed by kinds of economic activity			
2				
3	Items	Number of projects	Total registered capital (Mill. USD)	
4	Kinds of economic activity			
5	TOTAL		384,1	
6	Agriculture, forestry and fishing		729,8	
7	Manufacturing		398,4	
8	Construction		352,9	
9	Electricity, gas, steam and hot water supply	176	36300,2	
10	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	82	2908,3	
11	Construction	1767	10846,7	
12	Wholesale and retail trade; Repair of motor vehicles and motorcycles	5558	9079,3	
13	Transportation and storage	920	5776,5	
14	Accommodation and food service activities	895	12727,3	
15	Information and communication	2461	4261,1	
16	Financial, banking and insurance activities	78	890,5	
17	Real estate activities	1001	64363,2	
18	Professional, scientific and technical activities	3785	4146,8	
19	Administrative and support service activities	5178	991,8	
20	Education and training	604	4436,0	
21	Human health and social work activities	152	1742,8	
22	Arts, entertainment and recreation	136	3392,2	
23	Other service activities	152	740,3	
24				
25				

النشاط

المؤشر

	A	B	C
1	Foreign direct investment projects licensed by province (Accumulation)		
2			
3	Items	Number of projects	Total registered capital (Mill. USD)
4	Cities, provinces		
5	WHOLE COUNTRY	344	419884,1
6	Red River Delta		9
7	Ha Noi		1
8	Vinh Phuc		2
9	Bac Ninh		2
10	Quang Ninh	152	7950,0
11	Hai Duong	493	8886,1
12	Hai Phong	897	23609,1
13	Hung Yen	515	6099,5
14	Thai Binh	104	1399,1
15	Ha Nam	358	4894,4
16	Nam Dinh	123	3659,9
17	Ninh Binh	89	1586,3
18	Northern midlands and mountain areas	1187	23462,0
19	Ha Giang	6	4,1
20	Cao Bang	17	36,4
21	Bac Kan	4	7,9
22	Tuyen Quang	18	208,8
23	Lao Cai	32	582,6
24	Yen Bai	33	448,6
25	Thai Nguyen	193	9841,0
26	Lang Son	42	240,4

REF_AREA

المؤشر

المفاهيم عبر المجالات المختلفة

Seasonal adjustment

Definition	Statistical technique used to remove the effects of seasonal and calendar influences operating on a data series.
Context	Seasonal adjustment removes the effects of events that follow a more or less regular pattern each year. These adjustments make it easier to observe the cyclical and other non-seasonal movements in a data series.
Type	Cross-domain concept
Concept ID	SEASONAL_ADJUST
Recommended representation	Codelist
Codelist ID	CL_SEASONAL_ADJUST
Related terms	Adjustment Price adjustment
Source	Australian Bureau of Statistics, "An Analytical Framework for Price Indexes in Australia: Glossary and References", Ca (http://www.abs.gov.au/ausstats/abs@.nsf/bb8db737e2af84b8ca2571780015701e_ff4de83064a2e425ca25697e0018fd44!OpenDocument)
Other link(s)	Codelist CL_SEASONAL_ADJUST (https://sdmx.org/?page_id=3215) U.S. Bureau of Labor Statistics, Online glossary, last consulted August 2020 (http://www.bls.gov/bls/glossary.htm)

Economic activity

Definition	Combination of actions that result in the production, distribution and consumption of goods or services.
Context	An activity can be said to take place when resources such as equipment, labour, manufacturing techniques or products are consumed, a production process and an output of products.
Type	Cross-domain concept
Concept ID	ACTIVITY
Recommended representation	Codelist
Codelist ID	CL_ACTIVITY
Related terms	Economic sector
Source	SDMX, "SDMX Glossary Version 1.0", February 2016 (https://sdmx.org/wp-content/uploads/SDMX_Glossary_Version_1_0_February_2016.docx)
Other link(s)	Codelist CL_ACTIVITY (https://sdmx.org/?page_id=3215)

Reference area

Definition	Country or geographic area to which the measured statistical phenomenon refers.
Context	The concept refers to the country, geographical or political group of countries to which the statistical data are produced internationally on a separate and independent basis. The concept is subject to a variety of hierarchies, as countries comprising statistical data are produced internationally on a separate and independent basis.
Type	Cross-domain concept
Concept ID	REF_AREA
Recommended representation	Codelist
Codelist ID	CL_AREA
Related terms	Counterpart reference area Geographical coverage
Source	SDMX, "Metadata Common Vocabulary", 2009 (https://sdmx.org/wp-content/uploads/SDMX_Metadata_Common_Vocabulary_2009.docx)
Other link(s)	Codelist CL_AREA (https://sdmx.org/?page_id=3215 , see under "Geographical coverage")

قوائم الرموز عبر المجالات المختلفة

هذه هي قوائم الرموز عبر المجالات التي تم اعتمادها رسميًا حتى الآن.

- Activity (CL_ACTIVITY)
- Age (CL_AGE)
- Break Reason (CL_BREAK_REASON)
- Civil (or marital) status (CL_CIVIL_STATUS)
- Classification of Individual Consumption According to Purpose (COICOP) (CL_COICOP)
- Classification of the Functions of Government (COFOG) (CL_COFOG)
- Classification of the Outlays of Producers According to Purpose (COPP) (CL_COPP)
- Classification of the Purposes of Non-Profit Institutions Serving Households (COPNI) (CL_COPNI)
- Confidentiality status (CL_CONF_STATUS)
- Currency (CL_CURRENCY)
- Decimals (CL_DECIMALS)
- Degree of Urbanisation (CL_DEG_URB)
- Frequency (CL_FREQ)
- Geographical areas (CL_AREA)
- Observation status (CL_OBS_STATUS)
- Occupation (CL_OCCUPATION)
- Organisation concepts (CL_ORGANISATION)
- Reliability (CL_RELIABILITY)
- Seasonal adjustment (CL_SEASONAL_ADJUST)
- Sex (CL_SEX)
- Statistical operation (CL_STATISTICAL_OPERATION)
- Time format (CL_TIME_FORMAT)
- Time period – collection (CL_TIME_PER_COLLECT)
- Unit multiplier (CL_UNIT_MULT)



التوجيهات ذات الصلة

تأخذ معرفات الكود القيم من الجزء العلوي من A إلى Z، 0 إلى 9 و "_" فقط. لا ينبغي استخدام أحرف أخرى. يُستخدم التأكيد ("_") عمومًا لمزيج من الرموز (سواء كانت متتالية أم لا)

على الرغم من أنه مسموح به نوعاً ما في المعيار، إلا أنه يوصى بشدة بعدم استخدام أحرف المنخفضة لتجنب الارتباك المحتمل والمشكلات التقنية مع أحرف العليا.

لا يسمح المعيار بالحروف الخاصة للرمز

يجب أن تكون الأسماء الرمزية بين 1 و 254 حرفاً

يجب أن تنتمي الأحرف المستخدمة إلى مجموعة أحرف UTF-8

يوصى باستخدام رموز ذات مغزى (باللغة الإنكليزية (إن أمكن، وإيلاء الاهتمام لعدم استخدام رموز طويلة بشكل مفرط) تؤثر على إمكانية الحفاظ على معرفات/رموز السلاسل الرئيسية، وحجم وتكاليف ملفات البيانات وقواعد البيانات)

الفئات العمرية

الوحدات الأساسية المستخدمة لتمثيل العمر هي
"Y" السنة (و "M" الشهر (و "W" الأسبوع (و "D" اليوم).

- وتقتصر المجموعة التالية من المشغلين المعياريين:
- «T» للتعبير عن النطاقات (مثلاً، من 4 إلى 9)؛
- «_» للجمع بين رمزين متتاليين أو غير متتاليين ؛
- «X» للتعبير عن «باستثناء» أو «ما عدا»؛
- «GT» لـ «أكبر من» و «LT» لـ «أقل من» و «GE» لـ «مساوي أو أكبر من» و «LE» لـ «مساوي أو أقل».

- ⊕ من 15 سنة إلى 20 سنة باستثناء 16 سنة Y15T20X16 :
- ⊕ أكثر من 30 عامًا) Y_GT30 : هنا «_» يستخدم للتمييز الواضح بين الوحدة والمشغل («GT»
- ⊕ أقل من 50 سنة Y_LT50 :
- ⊕ شهرين وثلاثة أشهر M2_3 :
- ⊕ أربعة أيام أو أكثر D_GE4 :
- ⊕ ثلاث سنوات أو أقل Y_LE3 :



الرمز	الوصف	الشرح
_L	الامتدادات المحلية	التعرف بشكل فريد على الامتدادات المحلية لقوائم الرموز «SDMX»
_N	عدم الاستجابة	عدم الحصول على قياس
_O	أخرى	المعلومات المتبقية غير الواردة في الفئات الأخرى من قائمة الرموز
_S	المجموع الكلي	المستخدمة للتعبير عن المجاميع الوسيطة
_T	الإجمالي	المستخدمة للتعبير عن المجاميع
_U	لا توجد بيانات/غير معروفة	عدم الحصول على قياس
_X	غير مخصص/ غير محدد	قيمة متغير معين تقع خارج النطاق المتوقع
_Z	غير قابل للتطبيق	إن ترميز مفهوم ما مطلوب من الناحية التقنية (البعد أو السمة الإلزامية)، ولكن ليس له معنى إحصائي لسلسلة أو ملاحظة محددة.





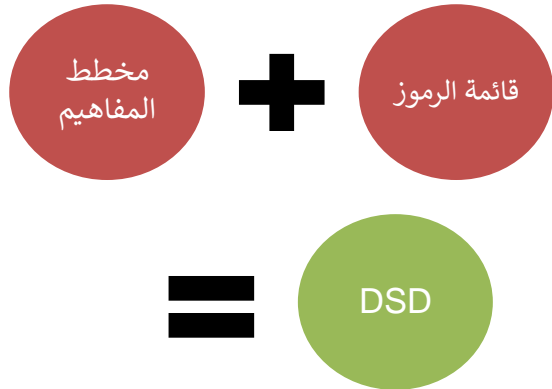
الاستراتيجية



البيانات الوصفية الهيكلية كما هي

ويمكن تحديد مواءمة البيانات الوصفية الهيكلية كهدف طويل الأجل. إن استخدام المصطلحات نفسها وفقًا لهيكل لغوي مشترك، من جمع البيانات إلى نشر البيانات، مهمة صعبة.

عندما يتعلق الأمر بالبيانات الوصفية الهيكلية، فإن مواءمة المعلومات الإحصائية المقدمة للمستخدمين النهائيين تعتبر على رأس الأولويات.



لذلك، بعد تجربة ISTAT، يمكن اتخاذ الخطوات الأولى الواضحة والواقعية في مرحلة النشر،

«bottleneck» الطبيعي لمختلف المجالات:

تحليل المفاهيم وقوائم المدونة

المستخدمة في البيانات المنشورة لفهمها

القضايا التي يتعين معالجتها

سلاسل العمل

1. تحليل ومقارنة مختلف العمليات الإحصائية باستخدام المتغيرات ذات الصلة

1. المناقشة والتوحيد القياسي: المتغيرات والمسائل والمبادئ التوجيهية (السياق الوطني والدولي)

1. اقتراح بتصنيف فريد

1. تضاف الفئات «الخاصة + «المجاميع اللازمة '1' عند جمع البيانات الدقيقة و '2' عند نشر البيانات الكلية ☐ قائمة الرموز الفريدة

المهنة (VN)

الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية
حسب القطاع الاقتصادي

، التصنيف الدولي ISCO-08 (استنادا إلى CL_OCCUPATION
14، المعتمد رسميا في 1.0 الإصدار) (2008 الموحد للمهن، نسخة
2014 مارس / آذار)

Occupation *

✓ - ↑ ↓

Total 11 Selected 0

TOTAL
Leaders/managers
High level professionals
Mid-level professionals
Clerks
Personal services, protective workers and sales worker
Skilled agricultural, forestry and fishery workers
Craft and related trade workers
Plant and machine operators and assemblers
Unskilled occupations
Others

Search ▶

Beginning of row

	A	B	C
	Code Value	Code Description	Station 1 - Hierarchic
1	OC1	Managers	Hierarchical level 1
2	OC11	Chief executives, senior officials and legislators	Hierarchical level 2
3	OC111	Legislators and senior officials	Hierarchical level 3
4	OC1111	Legislators	Hierarchical level 4
5	OC1112	Senior government officials	Hierarchical level 4
6	OC1113	Traditional chiefs and heads of village	Hierarchical level 4
7	OC1114	Senior officials of special-interest organizations	Hierarchical level 4
8	OC112	Managing directors and chief executives	Hierarchical level 3
9	OC1120	Managing directors and chief executives	Hierarchical level 4
10	OC12	Administrative and commercial managers	Hierarchical level 2
11	OC121	Business services and administration	Hierarchical level 3
12	OC1211	Finance managers	Hierarchical level 4
13	OC1212	Human resource managers	Hierarchical level 4
14	OC1213	Policy and planning managers	Hierarchical level 4
15	OC1219	Business services and administration	Hierarchical level 4
16	OC122	Sales, marketing and development managers	Hierarchical level 3
17	OC1221	Sales and marketing managers	Hierarchical level 4
18	OC1222	Advertising and public relations managers	Hierarchical level 4
19	OC1223	Research and development managers	Hierarchical level 4
20	OC0	Armed forces occupations	Hierarchical level 1
21	OC01	Commissioned armed forces officers	Hierarchical level 2
22	OC011	Commissioned armed forces officers	Hierarchical level 3
23	OC0110	Commissioned armed forces officers	Hierarchical level 4
24	OC02	Non-commissioned armed forces officers	Hierarchical level 2
25	OC021	Non-commissioned armed forces officers	Hierarchical level 3
26	OC0210	Non-commissioned armed forces officers	Hierarchical level 4
27	OC03	Armed forces occupations, other ranks	Hierarchical level 2
28	OC031	Armed forces occupations, other ranks	Hierarchical level 3
29	OC0310	Armed forces occupations, other ranks	Hierarchical level 4
30			
31			
32			
33			

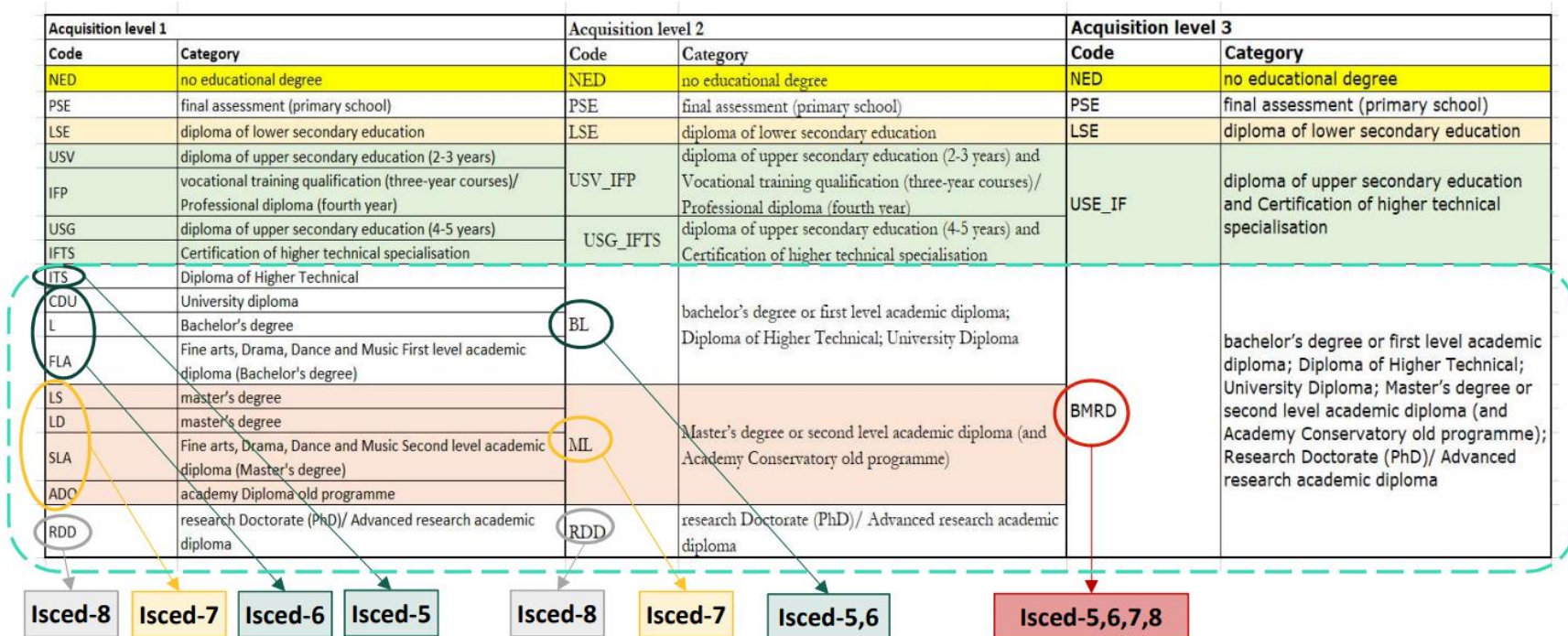
(تكنولوجيا المعلومات وضع العمالة في الوظيفة الرئيسية)

II Level		I Level	
code	description	code	description
SAL	employee	SAL	employee
COLCO	co-ordinated log-term freelancer	SELF_NS	self-employed person without employees
POO	independent contractor		
LIBSD	professional without employees		
LIPSD	own account workers without employees		
IMP	entrepreneurs	SELF_S	self-employed person with employees
LIBCD	professional with employees		
LIPCD	own account workers with employees		
CFAM	family worker	CFAM	family worker

المستوى 2 أكثر تفصيلاً. هذا هو المستوى الذي يجب اعتباره معيار الاقتناء للمسوح التي تحتاج إلى الكشف بالتفصيل عن خصائص العمل. المستوى 1 أكثر تجميعاً. هذا هو الحد الأدنى من الاستحواذ: يجب استخدامه فقط في حالات نادرة جداً، فقط من خلال المسوح التي لا تحتاج إلى جمع معلومات مفصلة جداً حول العمل.

يرتبط المستوى 2 بالمستوى 1: يكتشف المستوى 2 الموظفين والعاملين في الأسرة ولكنه يميز المستقلين من خلال تفرغهم بين أولئك الذين لديهم تعاون منسق ومستمر) مع أو بدون مشروع(، والعمال من حين لآخر، ورجال الأعمال، والعاملين لحسابهم الخاص) مع أو بدون موظفين(، والعاملين لحسابهم الخاص) مع أو بدون موظفين. (ويجب أن يستخدم هذا التصنيف في المسوح التي يتعين عليها دراسة خصائص العمل بالتفصيل.

المستوى التعليمي



CODE LIST		
Code	Category	Used by
IL	Illiterate	Pop Census
LBNA	Literate but no formal educational attainment	Pop Census
NED	no educational degree	R&D
PSE	final assessment (Primary school)	Absolute poverty
NP	no educational degree, final assessment (Primary school)	EU-SILC
LSE	diploma of lower secondary education	

في النشر

تخيل عمليتين إحصائيتين أو أكثر في المؤسسة الإحصائية الوطنية الخاص بك تأخذ بدائل مختلفة، على سبيل المثال، للفئات العمرية.

في العالم المثالي، الحل الأمثل المتكامل طويل المدى هو استخدام قائمة رمز فريدة تسمى «العمر/المدة.»

سيختار مديرو كل مجال مجموعتهم الفرعية من العناصر من قائمة الرموز الفريدة دون إنشاء أي شيء خاص بالمجال بمفردهم.

الميزات :

- i. داخليا، التكامل فيما بين المجالات الإحصائية
- ii. داخليا، عدم انتشار العناصر
- iii. خارجيا، المعايير المشتركة تبسيط تبادل البيانات الوصفية بين المنظمات.

في هذه الأثناء، على أرض الواقع ...

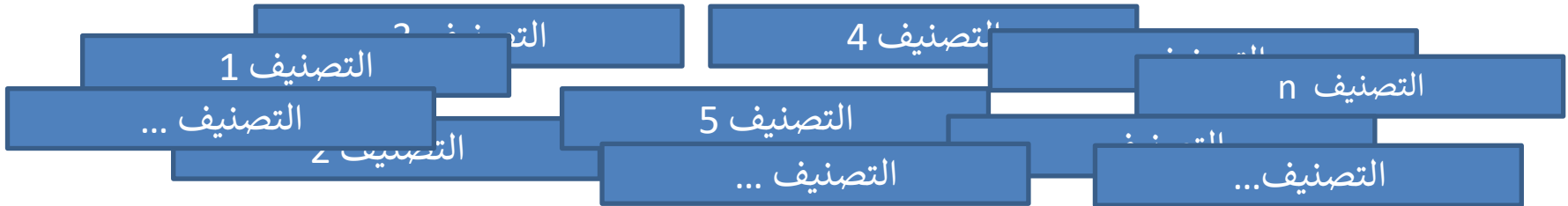
المسح 1 [معدل الخمول (عدم النشاط)]	المسح 2 [مؤسسة/شركة]	المسح 3 [شخص غير متزوج]
في الاستثمار		

على الموقع الإلكتروني

سنة 01: 15-24	17.1: حتى 24 شهرًا	A: سنة 35 أقل من
سنة 02: 25-34	17.2: من 3 إلى 5 سنوات	B: سنة 35-49
سنة 03: 35-49	17.3: من 5 إلى 10 سنوات	C: سنة 50_59
سنة 04: 50-64	17.4: من 10 إلى 15 سنة	D: سنة وأكثر 60
سنة 05: 15-64	17.5: 15 سنة فأكثر	E: المجموع
	17.6: جميع البنود	

من الحاجة الوحيدة إلى...

حدد المفهوم الإحصائي ("AGE" العمر (في جميع برامجك الإحصائية



الهدف :

✓الاتساق مع المجالات الإحصائية

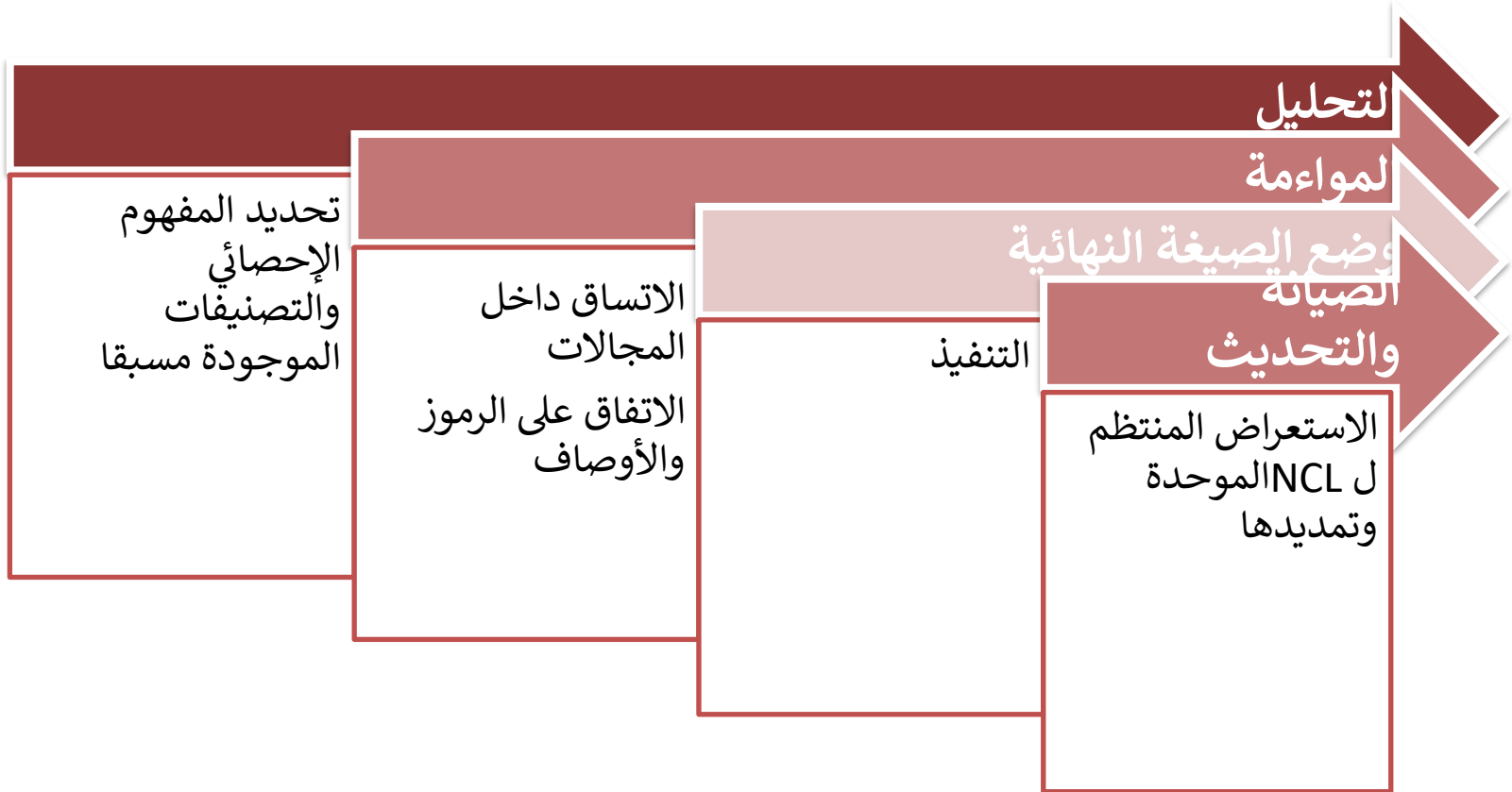
✓الاتفاق على الرموز والعلامات

SCL
المدة الزمنية/العمر

نتج قائمة رموز قياسية جديدة !!! (SCL)

عملية التوحيد القياسي

من التصنيفات المتعددة المنفصلة إلى NCL فريد



توزيع موحد للشركات

حتى الآن، تم استدعاء NCL
«AGE/TERMINATION» 183
مرة، في 148 مجموعة بيانات.
يحتوي على 356 عنصرًا

Code	Text
D0	0 days
D0-6	0-6 days
M10	10 months
M11	11 months
NAP	not applicable
NDIV	not divisible
NSP	no response
TOTAL	total
UNK	age unknown
Y_GE14	14 years and over
Y_GE15	15 years and over
Y_UN16	until 16 years
Y_UN17	until 17 years
Y0-13	0-13 years
Y0-14	0-14 years
Y35-39	35-39 years
Y35-44	35-44 years
Y35-49	35-49 years
Y35-54	35-54 years

الميزات

عبء عمل أقل على وحدات الإنتاج: تحويلات أقل،
وقابلية أكبر للمقارنة عبر المجالات.

ومن شأن اعتماد الرموز المنسقة في سلسلة إنتاج
البيانات أن يقلل من الحاجة إلى إعادة التدوين وخطر
حدوث أخطاء.

النواتج الإحصائية المنسقة والقابلة للمقارنة والمتسقة



الاختيار بما يتعلق ب NCL له تأثير كبير على كفاءة
مشاركة البيانات

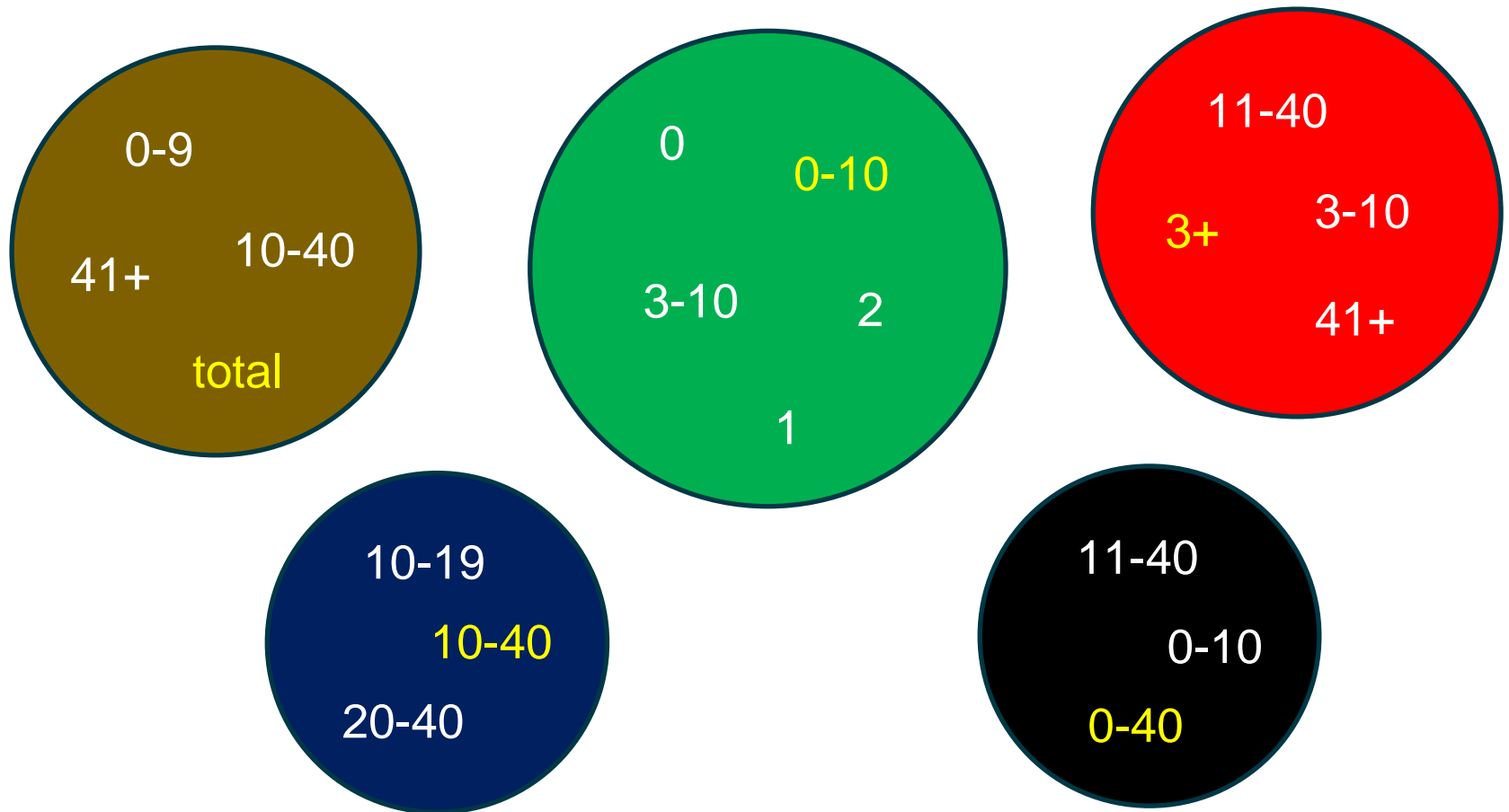




التمرين - كيفية طلب قائمة رموز فريدة

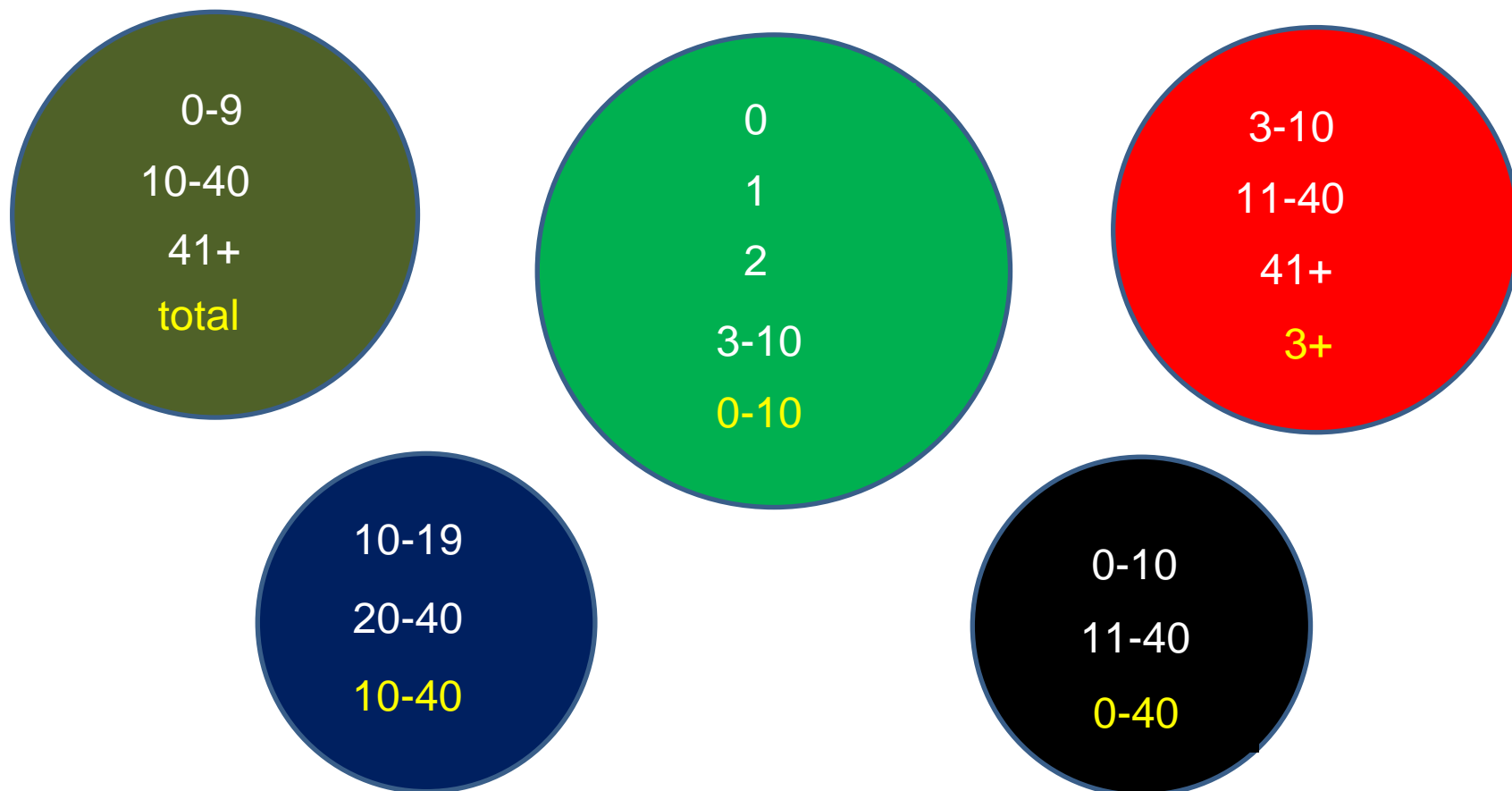
نقطة البداية: خمس قوائم برموز التصنيفات

هذه هي عناصر العمر في البرامج الإحصائية المختلفة



ترتيب سهل

من السهل فرز العناصر، إذا أبقيتها منفصلة...






عمان، لدينا مشكلة

من الواضح أن الأمور تصبح معقدة بشأن النظام،
عندما تجمع المئات من عناصر العمر في نفس قائمة الرموز...

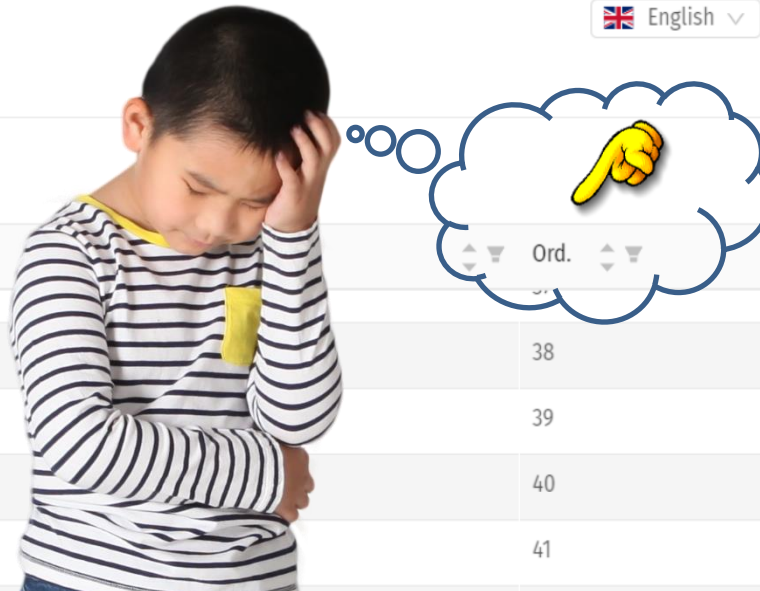
View Codelist - **CL_AGE**

English

General **Items** Categorisations

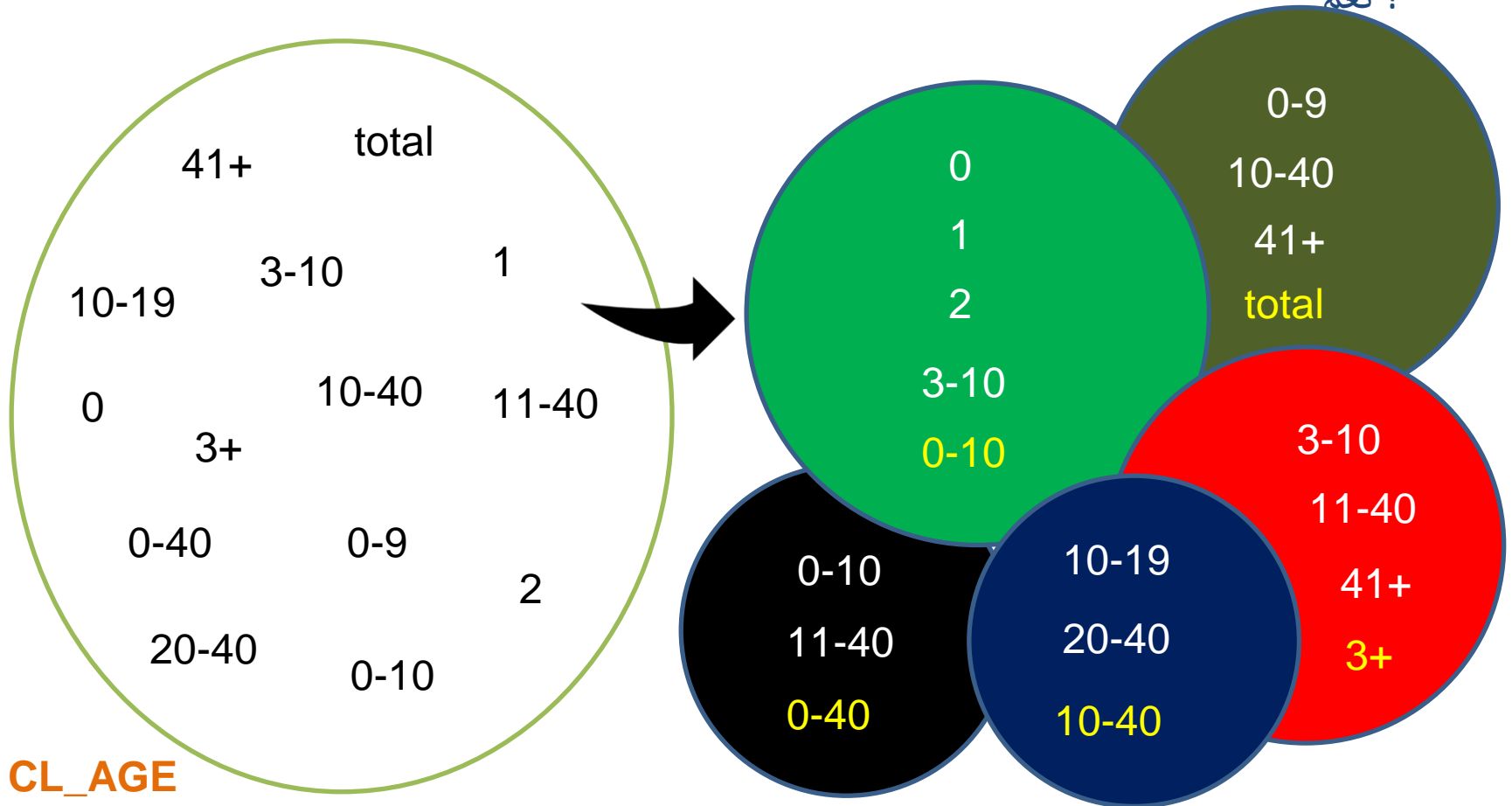
Search...   

ID	Name	Ord.
Y55T59	From 55 to 59 years	38
Y55T64	From 55 to 64 years	39
Y55T70	From 55 to 70 years	40
Y55T74	From 55 to 74 years	41



سؤال

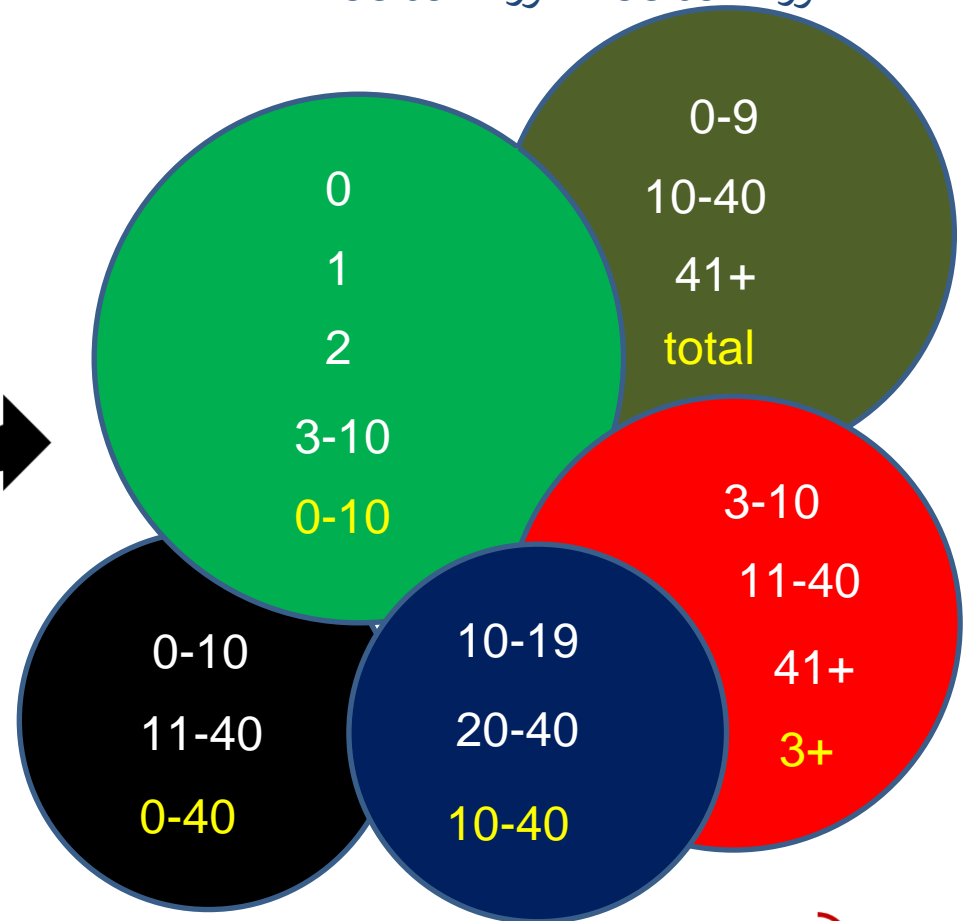
هل من الممكن فرز العناصر CL_AGE بحيث يتم فرز كل مجموعة فرعية ممكنة مستخرجة تلقائيًا؟
نعم؟



ببساطة...

- في الأسفل، فرز فترات DESC المفتوحة
- فرز col B ASC، فرز col A DESC

	A	B	C	D	E	F	G
1	CL_AGE	0					
2		1					
3		2					
4	0	9					
5	3	10					
6	0	10					
7	10	19					
8	20	40					
9	11	40					
10	10	40					
11	0	40					
12		41+					
13		3+					
14		total					





أندريا بروني
anbruni@istat.it