

نظام Statbus

نشاط التوأمة 1.2.1

عمان – 30 يناير – 02 فبراير 2023

الأجندة

تاريخ نشأة النظام: المعلومات الأساسية عن نظام StatBus

الوحدات في نظام StatBus

خصائص الوحدات

Configuration و جودة البيانات

المستخدمين /Users- and user maintenance



تاريخ نشأة نظام StatBus

• 2008 – 2015: تمثلت المراحل الأولى في تنفيذ مشروع في قيرغيزستان لإنشاء سجل أعمال

إداري

◦ فشل المشروع لأسباب سياسية

◦ تم استخدام الأموال المتبقية في إنشاء سجل إحصاءات الأعمال

• 2016: تم صياغة وكتابة المتطلبات الخاصة للنظام بمساعدة من المكاتب الإحصائية الوطنية في

قيرغيزستان و أوغندا

• 2017 - نهاية عام 2021: تطوير النظام

• 2022: Fixing **leftovers**

السجلات الإدارية vs سجلات إحصاءات الأعمال

- **السجل الإداري- للحكومة**
 - تسجيل الشركات أو الأعمال الجديدة
 - لأغراض ضريبية
 - ..
- **السجل الإحصائي**
 - لسحب عينات المسح
 - استخدام كمفتاح/وسيلة لربط مصادر أخرى
 - لإنتاج الإحصاءات
 - ...
- **السجل الإحصائي = السجلات الإدارية في بعض الوحدات و عدة مؤشرات إضافية**

المبادئ والمعايير الدولية لسجلات إحصاءات الأعمال

- [United Nations Guidelines on Statistical Business Registers](#)
(لا يزال في صيغة المسودة)
- [UNECE's Guidelines on Statistical Business Registers](#) (2015)
- [AfDB's Guidelines for Building Statistical Business Registers in Africa](#) (2014)

المتطلبات لسجل إحصاءات الأعمال SBR

- الجودة
 - التغطية الكاملة (الشمولية)
 - عالي الجودة
 - التوثيق
- ينبغي أن يتضمن الوحدات على النحو المحدد في توصيات القسم الإحصائي للأمم المتحدة UNSD
- ينبغي أن يتضمن متغيرات التقسيم الطبقي اللازمة لتحديد المجتمعات الإحصائية المعنية
- ينبغي أيضاً:
 - أن يحتوي على معلومات عن المجموعات التصنيفية للمؤسسات والعولمة
 - إدماجه في السجل الإداري

الوحدات في نظام Statbus

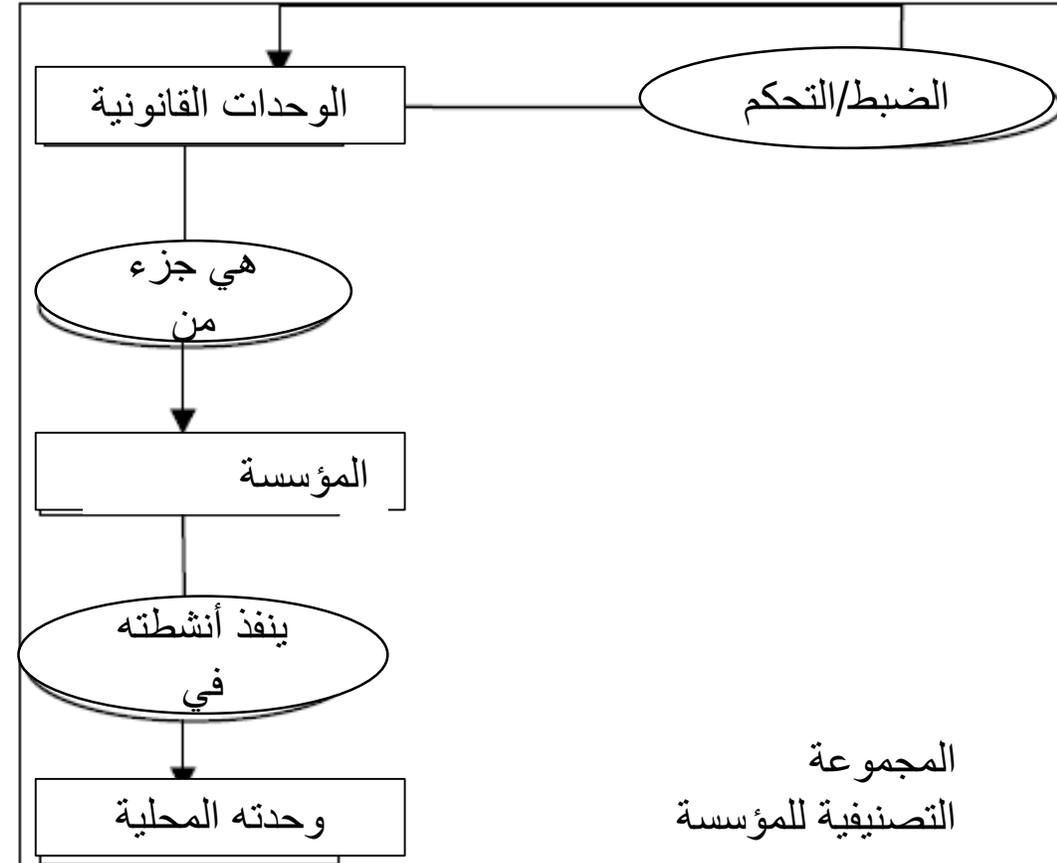
الوحدات الرئيسية في سجل إحصاءات الأعمال SBR

• الوحدات القانونية

- =الوحدات المسجلة في المصادر الإدارية
- تتمتع بخاصية الإدارة الذاتية
- تساوي المؤسسة أو هي جزء من المؤسسة
(يوجد في الغالب توافق بنسبة 1:1 بين المؤسسة و الوحدة القانونية)

• الوحدات المحلية: تنفذ فيها الأنشطة

• المجموعات التصنيفية للمؤسسات



الوحدات "المشتقة"

- KAU- وحدة نوع النشاط: هي مؤسسة أو جزء من مؤسسة لا تمارس سوى نوع واحد من النشاط الإنتاجي أو يمثل فيه النشاط الإنتاجي الرئيسي معظم القيمة المضافة
- LKAU- وحدة نوع النشاط (المحلية): هي جزء من وحدة نوع النشاط التي توازي وحدة محلية (= "المنشأة")

وحدة نوع النشاط ووحدة نوع النشاط (المحلية) في نظام Statbus

• غير معرّفة بشكل واضح

• يتم استرجاعها من خلال النظر إلى النشاط على مستوى المؤسسة/الوحدة المحلية

Statistical Business Register Statistical units Sample frames Data sources Administrative tools Reports  admin

its > View

Hello World International

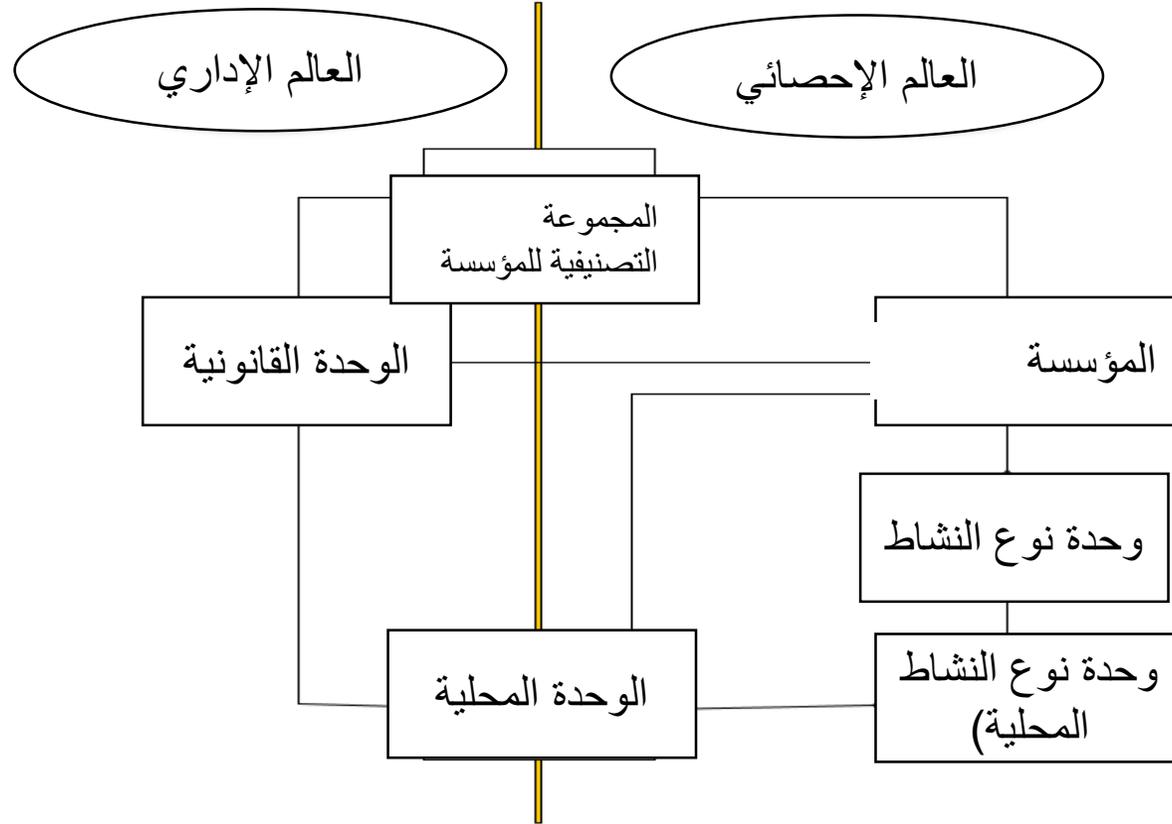
Statistical id Tax registration id Last activity by turnover Number employee year

[Main](#) [Links](#) [Organization Links](#) [Activity](#) [Contact information](#) [History](#) [Print](#)

Code	Activity	Activity type	Employees number	Turnover	Year
56.101	Operation of restaurants and cafes	Primary actual	5	200000	2017
68.209	Other letting of real estate	Secondary	3	1300000	2017

[Back](#)

خريطة الوحدات



خصائص الوحدات

حقوق الأرقام التعريفية

- الرقم التعريفي الذي يتم إنشاؤه بواسطة الحاسوب - يستخدم داخليًا في قاعدة البيانات
- الرقم التعريفي الإحصائي هو الرقم التعريفي المستخدم في المكتب الإحصائي الوطني
- الرقم الضريبي: هو الرقم للسلطات الضريبية (لتسهيل الربط بالبيانات الضريبية)
- الرقم التعريفي الخارجي: يتضمن ثلاثة أجزاء:
 - نوع الرقم التعريفي الخارجي : اسم المصدر (مثال: "الجمارك" أو "مكتب الترخيص")
 - التاريخ المتعلق بالرقم التعريفي الخارجي
 - الرقم التعريفي الخارجي: الرقم التعريفي الفعلي الذي يتم الحصول عليه من نوع الرقم التعريفي الخارجي
- (الرقم المرجعي: الرابط للاستمارة الورقية)

حقوق الأرقام التعريفية- أمر يستحق التفكير

- هل أربع حقول للأرقام التعريفية كافية؟
- ماذا لو كان يوجد فقط الرقم التعريفي الوطني؟
- هل نحتاج إلى رقم مرجعي؟



Biographic variables/ متغيرات حياتية

- الاسم، الاسم القصير
- Fields العنوان
 - العنوان كما هو مسجل
 - العنوان الفعلي
 - العنوان البريدي
- الهاتف، العنوان الإلكتروني، البريد الإلكتروني

المتغيرات التطبيقية

• الأنشطة

- عدد غير محدود من أنشطة الوحدة
- يمكن تحديد العوائد وعدد الموظفين على مستوى النشاط
- هذه الأنشطة تحتوي معلومات عن سنة بدء النشاط

• رمز القطاع

• الشكل/النموذج القانوني

• التسلسل الهرمي الإقليمي (المنطقة)

المتغيرات الاقتصادية

- عدد الموظفين
- عدد الأشخاص الذين تم توظيفهم
- العوائد/الإيرادات

متغيرات الحالة

- ما إذا كانت الوحدة نشطة أو غير نشطة بعد أو خاملة أو مصفاة أو في مرحلة التصفية وما إلى ذلك

المتغيرات – أمر يستحق التفكير

• ثلاثة عناوين ؟ هل هذا ضروري ؟

• هل نحتاج إلى المزيد من حقول معلومات الاتصال ؟

• المزيد من المتغيرات الاقتصادية؟

○ ما القيمة المضافة؟

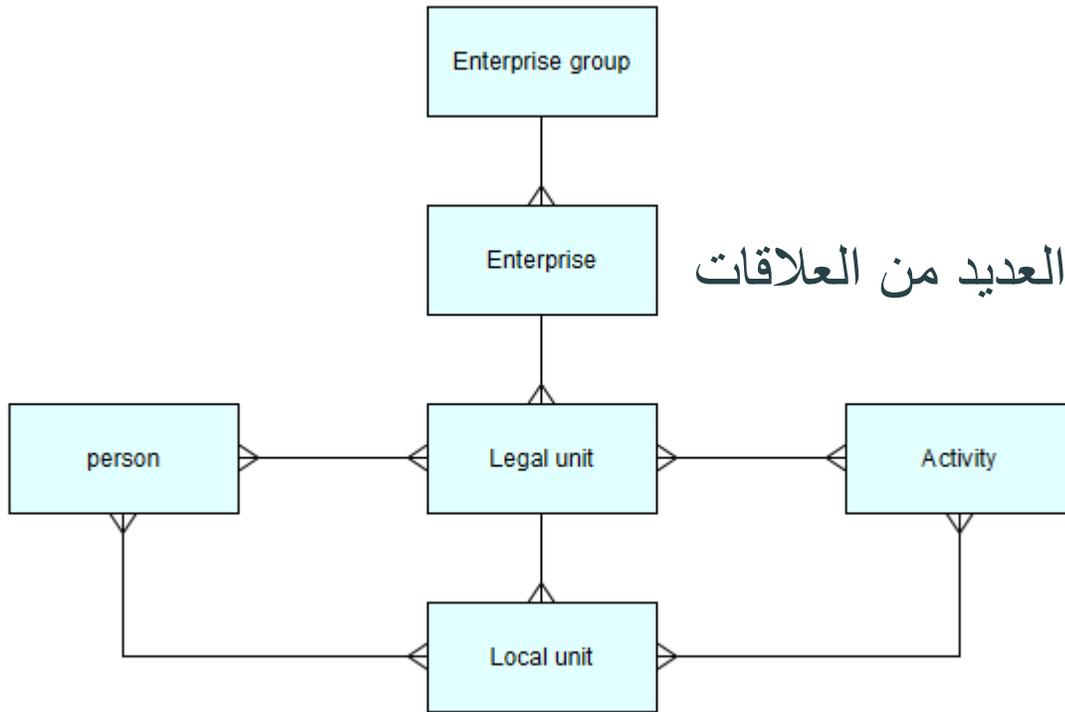
○ تصنيف الموظفين حسب جنسهم؟

○ ...؟



متغيرات الربط

- الروابط بين الوحدات وفقا للمبادئ التوجيهية
- الروابط بين وحدات القطاع العام (لا تتبع "المعيار")
- في الشكل التوضيحي التالي، الأسهم -----> تعني العديد من العلاقات



المتغيرات المتعلقة بالتاريخ والسنة

- التاريخ والسنة المتعلقان بالعوائد/الإيرادات
- التاريخ والسنة المتعلقان بعدد الموظفين
- التواريخ المتعلقة الإيقاف، إعادة التنظيم والتصفية(السيولة)
- التاريخ المتعلق بالروابط بين الوحدات
- تاريخ التسجيل في نظام StatBus (تلقائياً)
- تاريخ التسجيل في المكتب الإحصائي الوطني:
 - قد يكون أقدم من نظام StatBus
- تاريخ التسجيل في السلطات الضريبية و "الرقم التعريفي الخارجي"
- تاريخ تسجيل الوحدة
- تاريخ تغير الحالة

Configuration

التكوين / التهيئة

ملف إعدادات التطبيق – الحقول الإلزامية

The appsettings file – mandatory fields

- تحديد المتغيرات الإلزامية- ("True") أو ("False")
- تجميع بعض المتغيرات ولها مجالات منفصلة (مثال: "Statunit" الوحدة الإحصائية" و "العناوين")
- لاحظ التفاصيل حول العناوين:
 - من الإلزامي أن يكون للوحدة عنوان
 - معلومات العنوان الوحيدة (في مجال العناوين) الإلزامية هي "الرموز الجغرافية"
 - لذلك يجب أن يكون لكل وحدة رمز جغرافي, بينما لا يوجد عنوان آخر إلزامي.

```
appsettings.Production.json x
46 },
47 "DbMandatoryFields": {
48   "StatUnit": {
49     "StatId": true,
50     "StatIdDate": true,
51     "ExternalId": false,
52     "ExternalIdType": false,
53     "ExternalIdDate": false,
54     "Name": true,
55     "ShortName": false,
56     "Address": true,
57     "TelephoneNo": false,
58     "Activities": false,
59     "RegistrationDate": false,
60     "RegistrationReasonId": false,
61     "ActualAddress": false,
62     "Persons": false,
63     "Employees": false,
64     "NumOfPeopleEmp": false,
65     "EmployeesYear": false,
66     "EmployeesDate": false,
67     "TaxRegId": false,
68     "TaxRegDate": false,
69     "Turnover": false,
70     "TurnoverYear": false,
71     "TurnoverDate": false,
72     "StatusDate": false,
73     "FreeEconZone": false,
74     "Classified": false,
75     "SizeId": false,
76     "DataSourceClassificationId": false,
77     "UnitStatusId": true
78   },
79   "Addresses": {
80     "AddressPart1": false,
81     "AddressPart2": false,
82     "AddressPart3": false,
83     "GeographicalCodes": true,
84     "Latitude": false,
85     "Longitude": false
86   },

```

ملف إعدادات التطبيق – الحقول الإلزامية

The appsettings file – mandatory fields

- الإعدادات العامة (general settings) للوحدات
- الإعدادات لمختلف أنواع الوحدات
- إعدادات إضافية ل
 - الأشخاص
 - العناوين
 - الأنشطة

ملف appsettings لإعدادات الروابط بين الوحدات

• CheckRelatedActivities (التحقق من الأنشطة ذات الصلة) – إذا "True": يجب أن

يكون لجميع الوحدات نشاط واحد على الأقل

• CheckRelatedPerson و CheckAddress - إذا "True": يجب أن يكون لجميع

الوحدات نشاط واحد على الأقل

• الوحدات "اليتيمة"، تحدد ما يلي:

-يمكن أن توجد وحدة محلية بدون وحدة قانونية "الأم"

-يمكن أن توجد وحدة قانونية بدون مؤسسة "أم"

-ما إذا كان يمكن وجود وحدة قانونية لا تمتلك وحدة محلية تابعة

```
appsettings.Production.json
56 },
57 "StatUnitAnalysisRules": {
58   "Connections": {
59     "CheckRelatedActivities": true,
60     "CheckRelatedPersons": false,
61     "CheckAddress": false
62   },
63   "Orphan": {
64     "CheckOrphanLocalUnits": false,
65     "CheckOrphanLegalUnits": false,
66     "CheckLegalUnitRelatedLocalUnits": false,
67     "CheckEnterpriseRelatedLegalUnits": false,
68     "CheckEnterpriseGroupRelatedEnterprises": false
69   },

```

Appsettings file – custom Analysis Checks

الفحص التحليلي المخصص

• يمكن إدخال فحوصات جودة إضافية في قاعدة البيانات

• إذا "true"- customAnalysisCheck

يتم تطبيق هذه الفحوصات

• مثال: تحقق مما إذا كان الحجم يطابق عدد الموظفين:

```
"CheckTelephoneNo": false,  
"CheckAddressId": false,  
"CheckEmailAddress": false,  
"MinimalIdenticalFieldsCount": 2  
},  
"CustomAnalysisChecks": true  
},  
"ValidationSettings": {  
  "ValidateStatIdChecksum": false,  
  "StatIdUnique": false  
}
```

```
INSERT INTO [dbo].[CustomAnalysisChecks]  
  ([Name]  
  ,[Query]  
  ,[TargetUnitTypes])  
VALUES  
  ('Size vs number of people employed'  
  ,'select * from statunits where size <> 3 and employees >= 200'  
  ,'LegalUnit')  
GO
```

التكوين (التهيئة) configuration – اللغات

- الموقع الإلكتروني: يجب التعامل مع مسألة اللغة قبل تحميل النظام
- التصنيفات: تحميل 3 لغات كحد أقصى

Users and user maintenance