

Partnership for Good Governance
Գործընկերություն հանուն լավ կառավարման



EUROPEAN UNION

COUNCIL OF EUROPE



CONSEIL DE L'EUROPE

**Տեղական ֆինանսների համեմատական
զնախատում և ցուցիչների վեր -գործիք**

Դավիթ Մարգարյան

22 նոյեմբերի , 2017

Հնդգրկված թիրախային համայնքները



Ծրագրում ընդգրկված են թիրախային 20 համայնք , որոնցից 18-ը Հայաստանի Հանրապետությունում տեղի ունեցած վարչատարածքային բարեփոխումների առաջին և երկրորդ փուլերում նոր ձևավորված (խոշորացված) բազմաբնակավայր համայնքներն են:

Նշված համայնքներն են՝

Տաթև , Դիլիջան , Թումանյան

Արփի , Աժոց , Ամասիա , Սարապատ , Նոյեմբերյան , Այրում , Կողբ ,
Ուրցաձոր , Վայք , Ջերմուկ , Չառիթափ , Գորայք , Տեղ , Գորիս , Մեղրի ,

Աբովյան և Աժտարակ



Գնահատման իրականացումը

2015 և 2016 թվականներին գնահատումը իրականացվել է փորձագետի օգնությամբ՝ համապատասխան ձևաչափով կազմված հարցաթերթի միջոցով:

Գնահատմանը մասնակցել են համայնքի աշխատակազմի ֆինանսական բաժնի մասնագետները և աշխատակիցներ , որոնք լիարժեքորեն տիրապետել են համայնքում իրականացված աշխատանքներին և տեղական իշխանությունների գործունեությանը:

Գնահատման նման մեթոդը ակնհայտորեն դյուրին էր համայնքների համար:

Սակայն հետագայում գնահատումը պետք է իրականացվի ինֆորմալ:
Վեբ -գործիք

Համեմատական գնահատման ցուցիչների վեբ - գործիքը



Տեղական ֆինանսների համեմատական գնահատման ցուցիչների վեբ - գործիքը ներկայումս տեղակայված է հետևյալ հասցեում .

<http://application.cfoa.am/>



Համեմատական գնահատման ցուցիչների վեր-գործիքը

Համաձայն գործիքի կառուցման տրամաբանության՝ ներառվող համայնքները անհրաժեշտ էր դասակարգել՝ ըստ որոշակի չափանիշների: Այդ չափանիշները ընտրվել են՝ համաձայնեցնելով ՀՀ ՏԿԶ նախարարության հետ:

Դրանք են՝

- Բնակչության թիվը
- Հեռավորությունը մայրաքաղաքից
- Բարձրագիտությունը



Համեմատական գնահատման ցուցիչների վեր -գործիքը

Նշված չափանիշները նույնպես անհրաժեշտ էր բաժանել ենթախմբերի:
 Չափանիշները բաժանվել են հետևյալ ենթախմբերի:

Բնակչության թիվը

- մինչև 1 000 բնակիչ ունեցող
- 1 001-ից 5 000 բնակիչ ունեցող
- 5 001-ից մինչև 15 000 բնակիչ ունեցող
- 15 001-ից 25 000 բնակիչ ունեցող
- 25 001-ից բարձր բնակիչ ունեցող

Համեմատական գնահատման ցուցիչների վեր -գործիքը



Հեռավորությունը մայրաքաղաքից

- մինչև 60 կմ
- 60.01-ից 120 կմ
- 120.01-ից 200 կմ
- 200.01 կմ -ից ավելի հեռավորություն ունեցող

Բարձրադիրություն

- մինչև 1 200 մ
- 1201-ից 1 700 մ
- 1 701-ից 2 000 մ
- 2 001 մ -ից ավելի բարձրություն ունեցող

Համեմատական

գնահատման
վեբ - գործիք

ցուցիչների



Ծրագրի

տեղայնացման

խնդիրները



Համեմատական գնահատման ցուցիչների վեր -գործիքը

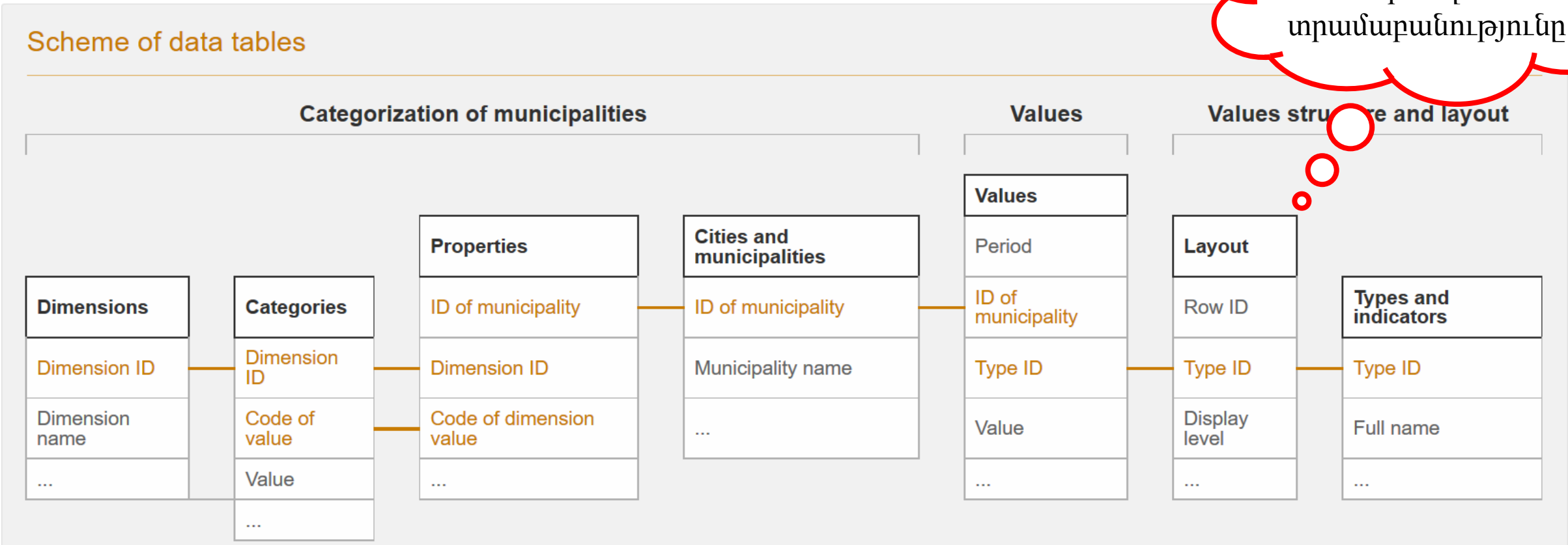
Վեր -գործիքի տեղայնացման խնդիրները

1. Գործիքի ծրագրային կառուցման տրամաբանությունը
2. Ընդհանուր ինտերֆեյսի ոչ ինտերակտիվությունը
3. Տվյալները մուտֆագրելու բազայի ոչ -ավտոմատացված լինելը
4. Միևնույն տվյալի բազմակի մուտֆագրման անհրաժեշտությունը և սխալները ուղղելու հնարավորության բացակայությունը
5. Վեր -ծրագրավորման բազային գիտելիքների անհրաժեշտությունը
6. Հայերեն յունիկոդ (Unicode) տեքստերի մուտֆագրման և արտահանելու անհնարիանությունը

Վեբ - գործիքի տեղայնացման խնդիրները

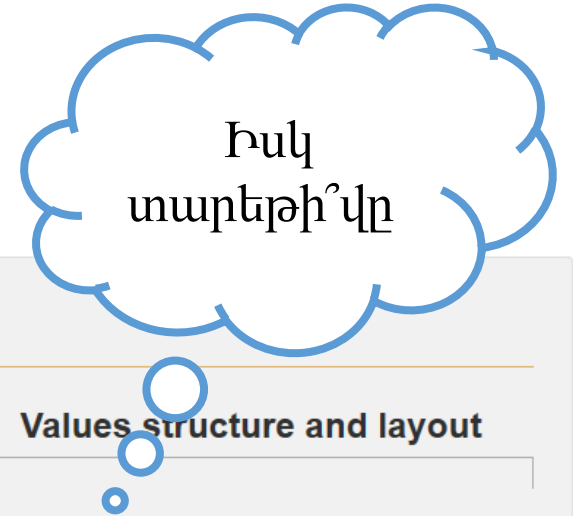
Գործիքի ծրագրային կառուցման տրամաբանությունը

Ո՞րն է տվյալները առանձին TAB-երում պահելու տրամաբանությունը



Վեբ - գործիքի տեղայնացման խնդիրները

Գործիքի ծրագրային կառուցման տրամաբանությունը

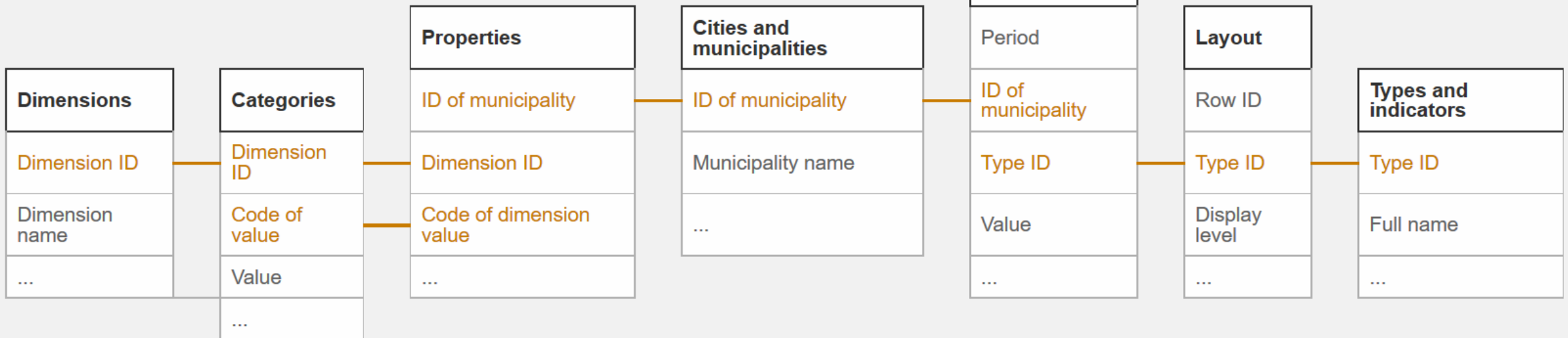


Scheme of data tables

Categorization of municipalities

Values

Values structure and layout



Վեր-գործիքի տեղայնացման խնդիրները



Հնդհանուր ինտերֆեյսի ոչ ինտերակտիվությունը

#	Actions	Dimension ID	Code of value	Value		Order	Maximum level of user (optional)		Added by level (automatic)	Date added (automatic)	Date edited (automatic)
		Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter	Filter	
1	Edit Copy Delete	alt	11	մինչև 1400 մ	1			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
2	Edit Copy Delete	alt	12	1401-ից 1700 մ	2			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
3	Edit Copy Delete	alt	13	1701-ից 2000 մ	3			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
4	Edit Copy Delete	alt	14	2000 մ-ից ավելի	4			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
5	Edit Copy Delete	area	21	մինչև 30.00 քառ.կմ	1			1	26. Jun 2017	7. Sep 2017	
6	Edit Copy Delete	area	22	30.01-ից 200.00 քառ.կմ	2			1	26. Jun 2017	7. Sep 2017	
7	Edit Copy Delete	area	23	200.01 քառ.կմ-ից ավելի	3			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
8	Edit Copy Delete	distance	31	մինչև 60 կմ	1			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
9	Edit Copy Delete	distance	32	60.1-ից 120 կմ	2			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
10	Edit Copy Delete	distance	33	120.1-ից 200 կմ	3			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	
11	Edit Copy Delete	distance	34	200.1 կմ-ից ավելի	4			1	18. Aug 2017	7. Sep 2017	

Վեբ - գործիքի տեղայնացման խնդիրները



Հնդհանուր ինտերֆեյսի ոչ ինտերակտիվությունը

Գտանք տարեթվերը , ԲԱՅՑ.....

#								Maximum level of user (optional)	Added by level (automatic)	Date added (automatic)	Date edited (automatic)
	Edit	Copy	Delete					Filter Set value	Filter Set value	Filter	Filter
1	Edit	Copy	Delete	2015.000	goris	fin_res_i_i_1	7	1	1	7. Sep 2017	7. Oct 2017
2	Edit	Copy	Delete	2015.000	tegh	fin_res_i_i_2	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
3	Edit	Copy	Delete	2015.000	tegh	fin_res_i_i_1	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
4	Edit	Copy	Delete	2015.000	goris	fin_res_i_i_2	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
5	Edit	Copy	Delete	2015.000	meghri	fin_res_i_i_2	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
6	Edit	Copy	Delete	2015.000	meghri	fin_res_i_i_1	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
7	Edit	Copy	Delete	2016.000	meghri	fin_res_i_i_1	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
8	Edit	Copy	Delete	2016.000	goris	fin_res_i_i_1	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
9	Edit	Copy	Delete	2016.000	goris	fin_res_i_i_2	8	1	1	7. Sep 2017	7. Sep 2017
10	Edit	Copy	Delete	2016.000	tegh	fin_res_i_i_1	7	1	1	18. Aug 2017	18. Aug 2017

..... հանցագործություն բանահանության նկատմամբ

Վեբ - գործիքի տեղայնացման խնդիրները



Տվյալները

մուտքագրելու

բազայի

ոչ - ավտոմատացված

լինելը

#	Actions	ID of municipality	Dimension ID	Code d	id	Added by level (automatic)	Date added (automatic)	Date edited (automatic)
		Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter Set value	Filter	Filter
1	Edit Copy Delete	goris	distance	33			1 26. Jun 2017	7. Sep 2017
2	Edit Copy Delete	goris	alt	12			1 26. Jun 2017	7. Sep 2017
3	Update Cancel	goris	area	22			1 18. Aug 2017	7. Sep 2017
4	Edit Copy Delete	goris	popul	41			1 18. Aug 2017	7. Sep 2017
5	Edit Copy Delete	meghri	distance	33			1 18. Aug 2017	7. Sep 2017
6	Edit Copy Delete	meghri	alt	12			1 18. Aug 2017	7. Sep 2017
7	Edit Copy Delete	meghri	area	22			1 3. Jul 2017	7. Sep 2017
8	Edit Copy Delete	meghri	popul	41			1 3. Jul 2017	7. Sep 2017
9	Edit Copy Delete	tegh	distance	33			1 18. Aug 2017	7. Sep 2017
10	Edit Copy Delete	tegh	alt	12			1 26. Jun 2017	7. Sep 2017
11	Edit Copy Delete	tegh	area	22			1 26. Jun 2017	7. Sep 2017
12	Edit Copy Delete	tegh	popul	41			1 18. Aug 2017	7. Sep 2017

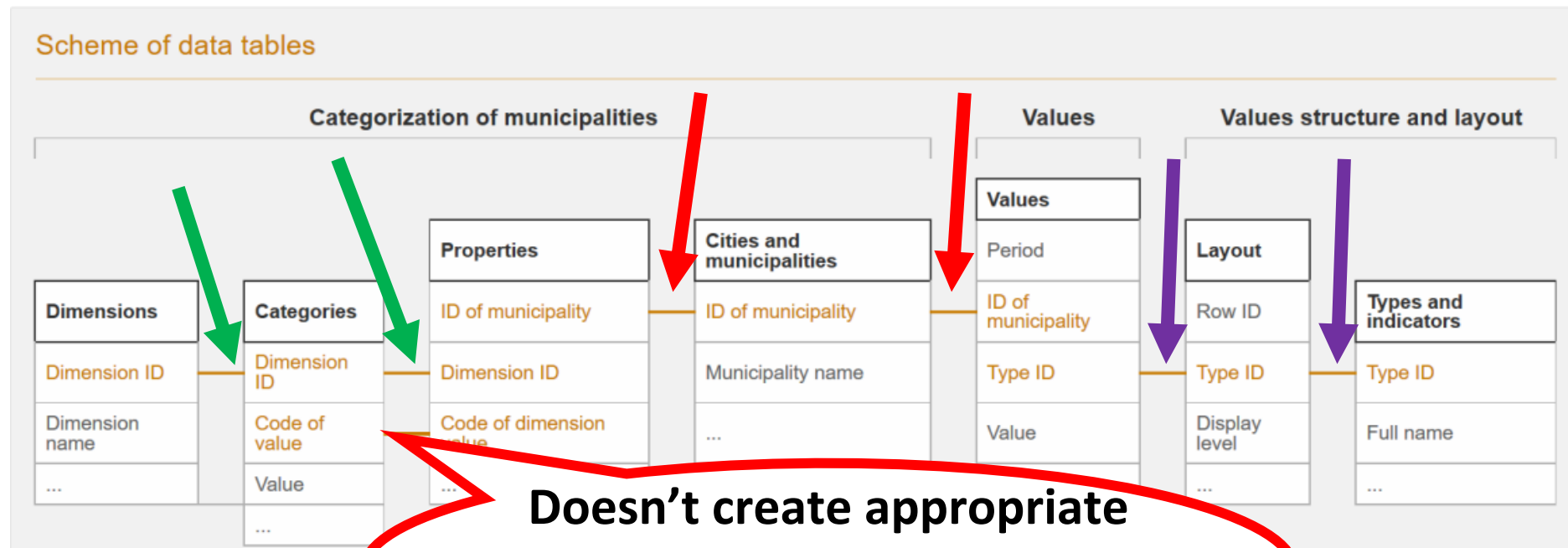
NO DROP DOWN LIST !!!!

Վեբ - գործիքի տեղայնացման խնդիրները



Տվյալները մուտքագրելու բազայի ոչ -ավտոմատացված լինելը

Միևնույն սխալները տվյալի բազմակի մուտքագրման անհրաժեշտությունը և ուղղելու հնարավորության բացակայությունը



Doesn't create appropriate lines and values in different tabs automatically!!!!

Վեբ - գործիքի տեղայնացման խնդիրները



Հայերեն յունիկոդ (Unicode) տեքստերի մուտքագրման և արտահանելու անհնարի նույնը

Import CSV Insert new row Hide explanatory notes Export CSV (42 rows) Delete (42 rows)

Rows per page 250 Rows 1 - 42 of 42 Filters: 0

#	Actions	Name	Category	Value	Explanation (optional)	Added by level (automatic)	Date added (automatic)	Date edited (automatic)
1	Edit Copy Delete	admin_email	system	abraham@cfoamail.am	Email of main administrator (or person that deals with user problems).	1	29. Mar 2017	29. Mar 2017

Վեբ - գործիքի

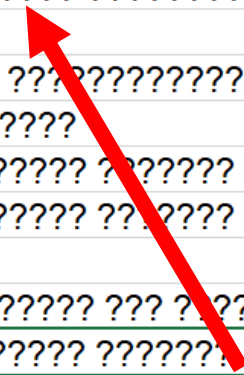
տեղայնացման

խնդիրները



Հայերեն յունիկոդ (Unicode) տեքստերի մուտքագրման և արտահանելու անհնարի նույնությունը

	A	B	C	D	E	F	G
1	Text type	Text category	Code	Language	Text	Explanation	
2	sys	words	visibility	AM	????????????????		
3	sys	explanations	info_eci_position_pc	AM	???????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??? ???????????'		
4	sys	words	continuous	AM	????????????????		
5	sys	main	data_source	AM	???????????? ??????????		
6	sys	main	LFB	AM	????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????????????????		
7	sys	words	all	AM	?????????		
8	sys	main	LFD	AM	????????? ?????????????? ??????????????????		
9	sys	text	If_data_text	AM			
10	sys	phrases	landing_if_data	AM	????????????? ?????? ??? ??????????????????????		
11	sys	actions	display_data_selection	AM	????????????? ????????????		
12	sys	phrases	thousand_separator	AM	????????????????????????????? ??????????		
13	sys	phrases	decimal_separator	AM	????????????????????????????? ?? ??????		
14	sys	phrases	no_separator	AM	?????? ????????????		
15	sys	info	scroll_disclaimer	AM	????? ?????????? ?? ?????? ??? ? ??????????, ??? ??? ?????????? ???		
16	sys	phrases	set_by_language	AM	????????????? ? ?????????? ??????????		
17	sys	words	comma	AM	?????????????		



ՀՈՒԾՈՒՄ

Մեր կողմից մշակվեցին **MS EXCEL** ծրագրի պարզեցված ֆայլեր , որոնք

1. հնարավորություն են տալիս համայնքներին պարզեցված կերպով մուտքագրել ֆայլում ցուցանիշների գնահատականները
2. հնարավորություն են տալիս կայքը սպասարկող մասնագետին դրանք համատեղել և կողավորել
3. հնարավորություն են տալիս խմբավորված և վեբ -գործիքին «հասկանալի լեզվով » մուտք անել տվյալների շտեմարան

Վեր -գործիքի տեղայնացման խնդիրները



ՀՈՒԾՈՒՄ

Նշված ֆայլերից առաջինը և ներկայացվել է համայնքներին:

Վերջինս լիովին համապատասխանում է արդեն իսկ իրականացված թղթային գնահատման կառուցվածքին և ձևին , ինչը ոչ մի լրացուցիչ դժվարություն չի ստեղծում:

Սակայն վերջինս չի լուծում օգտատերերի կողմից գործիքի միաժամանակյա օգտագործման և տվյալների թարմացման խնդիրը:

Վեր -գործիքի տեղայնացման խնդիրները



ՀՈՒԾՈՒՄ

Առաջարկվող լուծումը լավագույնը չէ, սակայն առկա պայմաններում ամենաօպտիմալն է:

Նախապատվությունը տրվում է անմիջապես վեր -գործիքում աշխատելուն:

Առկա տեսնվ գործիքը մեծ դժվարություններ կստեղծի համայնքների համար ինֆնուրույն աշխատելիս:

Պատրաստի

վեբ -գործիքը



ԻՆՏԵՐԱԿՏԻՎ

ՆԵՐԿԱԹԱՑՈՒՄ