Синхронизация схемы

Для быстрой загрузки изменений в организацию вы можете использовать функцию синхронизации с ПО АвтоГРАФ.Сервер. Предполагается, что изменения вносятся в экземпляр схемы при помощи ПО АвтоГРАФ.PRO - десктопной версии диспетчерской программы и далее измененная схема загружается на сервер АвтоГРАФ, затем попадает в ПО АвтоГРАФ.WEB, обновляя настройки соответствующей организации. Привязка схемы и организации выполняется по уникальному идентификатору (GUID), который присваивается схеме/организации при создании.

Возможны два сценария:

- Новая организация создается в ПО АвтоГРАФ. WEB и далее файл организации загружается в диспетчерское ПО АвтоГРАФ. PRO в виде схемы.
- Новая схема изначально создается в ПО АвтоГРАФ. PRO и выгружается на web-сервер в качестве новой организации.

В дальнейшем все изменения в схему вносятся в десктопной версии ПО и загружаются на webсервер путем синхронизации схем.\\Любые изменения, внесенные в организацию в ПО АвтоГРАФ.PRO будут удалены при синхронизации.

Сервером синхронизации может выступать ПО АвтоГРАФ.Сервер версии 7.0.2 и выше.

Порядок настройки синхронизации:

- Добавление необходимых прав пользователю на сервере синхронизации (АвтоГРАФ).
- Настройка синхронизации в ПО АвтоГРАФ. WEB и получение токена.
- Настройка синхронизации с сервером АвтоГРАФ в ПО АвтоГРАФ. WEB одним из способов: по времени или по оповещению с сервера АвтоГРАФ.

Добавление необходимых прав пользователю на сервере АвтоГРАФ

Все настройки на стороне сервера АвтоГРАФ выполняются в программе «Управление пользователями АвтоГРАФ», поставляемой в архиве с ПО АвтоГРАФ.Сервер.

Синхронизация схемы между сервером АвтоГРАФ и web-сервером выполняется на основе токена доступа. Токен должен быть сгенерирован от имени пользователя, который будет загружать схему из диспетчерской программы АвтоГРАФ.РRO на сервер АвтоГРАФ.

Для получения токена необходимо при помощи программы «Управление пользователями АвтоГРАФ» добавить пользователю, от имени которого будет происходить синхронизация, право **«Управление пользователями»**:

Ф Уп	равление пользователями	ΑвтоΓΡΑΦ Ν	/2.2.16								<u></u>		×
Файл	Язык/Language Управле	ение Спра	вка tkmonitoring										
Сервер:	office.tk-chel.ru:2231-admin		Отключить	ся Лицен	вия: ОК		Версия:	есть кр	оитическое обновле	ение 🛈			
8	+ X 🔮		Редактирование по Настройки пользователя	ОЛЬЗОВАТЕЛЯ "ВА Права пользователя	Список	приборов	Членство в г	руппах	Файлы пользоват	еля			
2.4	Dealer I	^	Право	Сост	ояние	Унаследо	вано от						
5.4	Sealer Join Test		Мониторинг работы серв	epa 🛛 🖂 pa	зрешено	access rule	s	52					
21	00 D. Belever		Конфигурирование прибо	1005 M Da	зрешено	access rule	s						
5.4	Organization # 13 tS					access_rule	-						
3-4	Chiganication #3622		управление настроиками		зрешено	access_rule	5						
v	OU albina		Управление пользовател	ями 🖄 ра	зрешено			×					
>	J OU_1												
	access_rules												
				_									_
	test@albina				🖗 Доба	вление пра	в пользоват	еля			- 0	×	
2-14	00000hr			1	Права пол	ъзователя							-
	CLU Jahr Mall				Наз	вание				Разрешено	Запрещено	^	1
5-1	cu taho				— Баз	овые прав	a						
1.4	uisala italia i				Адм	инистриров	ание сервера						
11	U.				Упра	авление пол	њзователями	i.					
5-1	Jamp 1				Pase	ешить дост	туп ко всем по	риборам	cepsepa	Π		-	
2-4	leng 1				Bann	ос только г	оследнего п	оложени	49				
1	Berry 3				Van							-8	
1.1	Jang +		Desauraneara	0	Burr	abrichine por		φir κο				-	
2-4	cop "whe"		Редактировать	Очистит	Ubii j	узка файло			-				
1	Operation and Control of Control				- ynpa	авление все	ми приоорами	и сервер	Ja			- 3	
	of the second second	*			MOH	иторинг рас	оты сервера	8				2	
Необход Получен	имо получить токен доступа ие токена доступа	а к серверу			Конс	ригурирова	ние приборов	3				- 3	
Подклю	чены к АвтоГРАФ Сервер вер	рсии 7.0.6.95	7		Упра	авление нас	тройками пре	еобразо	вания данных приt			-	
LicenseN	umber = 50344				😑 Пра	ва достуг	а к схемам			_			
Права п	ользователя сохранены				Доб	авление схе	2M						
					Чтен	ние схем							
					Син	кронизация	схем					~	
										ОК	От	мена]

Рис. 1: Добавление необходимого права

Настройка синхронизации в ПО АвтоГРАФ.WEB

- В ПО АвтоГРАФ. WEB откройте нужную организацию, перейдите в настройки этой организации, далее на вкладку «Внешние сервисы».
- В разделе «Синхронизация с AutoGRAPH Server 5.х» активируйте опцию «Включен».
- В строке «Сервер:Порт» укажите доменное имя и диспетчерский порт сервера синхронизации АвтоГРАФ.

29.05.2025 04:46

Организаци	ия: Редактир	овать								×
Название	Моя схема									
Из шаблона										Ŧ
Общая инфорн	мация Карты	Оптимизация	Настройки хинта	Отрезки	Внешние сервисы	Разное	Свойства	Пользователи	Типы объектов	20
Speed camera	Gas stations	OpenWeatherMa	ар							
Синхрониза Из группи	ция с AutoGRAF	PH Server 5.x								
Сервер:Порт	office.tk-chel.	.ru:2231								
-	 Период Повещени 	1 мин ие с сервера								
Токен							P			
🖌 Включен									√ ОК	🛇 Отмена

Рис. 2: Добавление сервера синхронизации

• В строке «Токен» нажмите кнопку и в появившемся меню введите логин и пароль ранее настроенной учетной записи. Далее нажмите «Создать новый токен».

Организац	ия: Ред	цактир	овать								×
Название	Моя с	сема									
Из шаблона											X
Общая инфор	мация	Карты	Оптимизация	Настройки хинта	Отрезки	Внешние сервисы	Разное	Свойства	Пользователи	Типы объектов	
Speed camera	Gas st	tations	OpenWeatherM	ар			A68				
Включен											
Синхрониза	ция с Ац	ItoGRAF	PH Server 5.x								
Из групп	Ы								Cooports Hop	ый токон	
🖌 Включен									Создать нов		1
Сервер:Порт	office.	tk-chel.	ru:2231						Логин В	A	
	🔿 Пер	иод 1	мин						Пароль ••	•	
	🧿 Опо	вещени	ие с сервера						С	оздать новый токен	
Токен								P	Пользователь д	должен иметь право "упра	вление пользователями*
🖌 Включен										✓ ОК	🛇 Отмена

Рис. 3: Создание нового токена

• При корректных настройках будет сгенерирован новый токен доступа и вставлен в строку «Токен».

Организаци	ия: Редакти	ровать								×
Название	Моя схема									
Из шаблона										×.
Общая информ	мация Карть	Оптимизация	Настройки хинта	Отрезки	Внешние сервисы	Разное	Свойства	Пользователи	Типы объектов	
Speed camera	Gas stations	OpenWeatherM	ар							
Включен										
Синхрониза	ция с AutoGR/	APH Server 5.x								
Из групп	Ы									
🖌 Включен										
Сервер:Порт	office.tk-che	l.ru:2231								
	🔿 Период 🗌	1 мин								
	🦲 Оповеще	ние с сервера								
Токен	E8906E04CF	1B446C2D741BA	E7465DA6C24DE95	FEBCFC13	B9414DC7B5BA95		P			
🖌 Включен									√ ОК	🛇 Отмена

Рис. 4: Токен

 Вы можете проверить наличие токена на сервере при помощи программы «Управление пользователями АвтоГРАФ». Сгенерированный токен появится в списке объектов сервера. Токену будет назначено одно право «Чтение схем». В этой же программе вы можете удалить токен.

Управление пользователями АвтоГРА Файа Рация Управление Со Орайа Рация Со Оразование Со Оразова	Φ V2.2.	16						<u>199</u> 8		×
Фаил Азык/Language Управление Сп	равка	Отключиться	Лицензия: ОК		Bencus: e	сть критическое обновление	Ø			
	Ред	актирование WEB токена " права WEB токена Права WEB токен	E8906E0-7	В5ВА95" боров Членс	тво в группа	х Файлы WEB токена	•			
 - B. Desire 3 	Пр	аво	Состояние	Унаследов	ано от					
 Deskr2 denscorp Brythevisient'rest 	Чт	ение схем	🗹 разрешено			×				
E8906E0-7B5BA95										
 Anni D.L.RESSYT 										
 A set develop 2 A set develop 2 		Редактировать Очис	тить							
3 📲 Booph 3 📲 Booph	,					Восстановить		Прим	енить	
Необходимо получить токен доступа к сервер Получение токена доступа Подключены к АвтоТРАФ Сервер версии 7.0.6 UpTime=6207725 LicenseNumber=50344 Права пользователя сохранены Настройки не изменены Годключены к АвтоТРАФ Сервер версии 7.0.6 UpTime=6209654 LicenseNumber=50344	у .957 .957									

Рис. 5: Токен на сервере

Настройка способа синхронизации схемы

Далее в ПО АвтоГРАФ. WEB выберите способ синхронизации схемы:

Организаци	ия: Редактир	овать									×
Название	Моя схема										
Из шаблона											×.
Общая информ	мация Карты	Оптимизация	Настройки хинта	Отрезки	Внешние сервисы	Разное	Свойства	Пользователи	Типы объектов		
Speed camera	Gas stations	OpenWeatherMa	p								
Синхрониза Из группи	ция с AutoGRA	PH Server 5.x									
Сервер:Порт	office.tk-chel	.ru:2231									
	 Период Оповещен 	1 мин ие с сервера									
Токен	C77579EC7C	F2E08E4C03D7F1	5A6B59CC1B39B51	6566828B	8F1690E3F7EF88		P				
🖌 Включен									√ 0	к	🛇 Отмена

Рис. 6: Способы синхронизации схемы

По периоду

При таком способе web-сервер с заданным периодом подключается к серверу синхронизации и проверяет наличие обновлений для настраиваемой организации. Обновления загружаются в фоновом режиме, на рабочем столе организации, в правом верхнем углу появится сообщение о выполнении синхронизации. Для этого способа синхронизации выберите настройку «**Период**» и задайте **период синхронизации** в минутах.

По оповещению с сервера

При таком способе сервер синхронизации АвтоГРАФ оповещает web-сервер о наличии обновлений для текущей схемы, ПО АвтоГРАФ.WEB не выполняет проверку обновлений схемы по периоду. Обновления загружаются в фоновом режиме, на рабочем столе организации, в правом верхнем углу появится сообщение о выполнении синхронизации.

Для включения синхронизации по оповещению с сервера:

- выберите настройку «Оповещение с сервера»;
- включите оповещения на стороне сервера АвтоГРАФ. Для этого в программе «Управление пользователями АвтоГРАФ» выполните следующее:
 - выберите Главное меню | Управление | Настройки сервера, далее перейдите на вкладку «Оповещения WEB»;
 - нажмите кнопку «Загрузить настройки» для загрузки актуальных настроек;
 - в список «URL адреса для оповещения АвтоГРАФ WEB» добавьте строку вида

<url>/Sync/Notify, где url — адрес вашего web-сервера, включая протокол (http://..., https://...). Если АвтоГРАФ.Сервер и ПО АвтоГРАФ.WEB установлены на одном физическом сервере, то вы можете указать в качестве адреса web-сервера строку /locallhost/.

ФУг	травление пользователями Ав	τοΓΡΑΦ	v V2.2.16						2007		\times
Файл	Язык/Language Управлени	іе Спр	равка tkmonitoring								
Сервер	office.tk-chel.ru:2231-admin		✓ Отключиться	Лицензия: ОК		Версия: есть	критическое обновление	0			
~	L 🖌 📑	1	Релактирование WEB то	кена "ВО9Е20Е-9	170868"						
			– Настройки WEB токена Права W	ЕВ токена Список при	иборов Членств	во в группах	Файлы WEB токена				
2.4	Sting tests	^	Право	Состояние	Унаследован	тоон	1				
100	Desire 1				- in a contraction of the second						
5.4	demoilising	.	Чтение схем	≥ разрешено		X					
2.4	Caybe-see Test	Настро	ойки Автої РАФ Сервер			>	<				
2.14	D0	Настр	ойки Уведомления БД истории	Оповещения WEB По	дключение к Wir	ndows AD					
13.5	Contraction Action	URL a	адреса для оповещения Авто ГРАФ W	/EB							
5.4	Dramination #0822										
3.4	Organization #482	http:/	//work.tk-chel.ru:5000/sync/notify								
×	DU_altera	1									
11	1 CU_1										
	A DESCRIPTION OF THE OWNER										
	ality.										
	- M										
1.5	🛃 teatigabas										
2.1	D.J_debler										
2.1	COLDENSE THE RECORD										
1.5.2	DJ testes										
5.4	schebedechet										
2.4	18										
2.5	200										
2.4	deres t.										
2.18	2-990 F										
	And the second s	Загр	рузить настройки		Сохранить	Закрыть					
5.3	0.000-0										
2.1	DOD 'Jers'		Редактировать	Очистить							
2.4	Oprawowpen 1			o menno							
2.4	Contentingen C						Восстановить		Приме	енить	
1.1	Liperative strategiest in S	~									
Необхо, Получен Подклю UpTime= Licensel	аимо получить токен доступа к ние токена доступа учены к АвтоГРАФ Сервер верси =6222971 Number =50344	серверу и 7.0.6.9	957								

Рис. 7: Настройка оповещения web-сервера

Отчет о синхронизации

Для просмотра списка выполненных синхронизаций перейдите на панель «Организации» и выберите **Журналы | Синхронизация**:

Назва Вкл					Пер	енести в	выделен	ные орга	анизаци	и в группу	(без гр	уппы) 🔹 🔻	~
Вкл	ание	Синхронизация			061	екты схе	емы		Дру	/гие объекть	al		
		Уведомления		æ	ü	8	o	BB	8	0	Ŷ	Действия	
🦰 (без г	группы)	Отчеты	:≡:	15	18	4	3		1				*
Mos	я схема	Организации	:≡ <i>8</i> :	15	18	4	3						
☑ 000	О "ТехСтрой" •	Тюльзователи	:•G						1				

Рис. 8: Меню "Журналы"

Вы увидите отчет о всех выполненных обновлениях текущей схемы:

Синхронизаци	я: все			×
Дата	Название	Сервер:Порт	Текст сообщения	
10.08				
10.08.2022 11:27	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Revision 0 => 1 (load/import: 640/334 ms)	
10.08.2022 11:28	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Sync not required	
10.08.2022 11:29	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Sync not required	
10.08.2022 11:30	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Sync not required	
10.08.2022 11:31	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Sync not required	
10.08.2022 11:32	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Sync not required	
10.08.2022 11:33	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Sync not required	
10.08.2022 11:34	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 C	Sync not required	
10.08.2022 11:38	Моя схема	office.tk-chel.ru:2231 🌙	Revision 1 => 2 (load/import: 538/427 ms) by office.tk-chel.ru:2231/ba	

Рис. 9: Отчет о синхронизации

синхронизация,, синхронизация схем

Permanent link: https://wiki.tk-chel.ru/admin/org/module/synch

Last update: 11.08.2022 17:36

