Синхронизация журналов и справочников между удаленными объектами. Offline обмен.

В стандартном варианте установленное на ПК программное обеспечение «**UniServer AUTO**» представляет собой автономное рабочее место с локальной базой данных **SQLLite**. В случаях использования нескольких копий программного обеспечения, может возникать необходимость создания общих журналов и справочников, в каждом из которых будут отражаться все записи, производимые на различных рабочих местах.

Задачу создания общей базы данных можно решить с помощью двух вариантов обмена (синхронизации):

- Offline обмен. Синхронизация журналов и справочников независимых баз данных на удаленных рабочих местах.
- Online соединение. Создание общей базы данных на основе SQL сервера.

В данном руководстве изложено описание первого варианта реализации общей базы - **offline обмен**. Offline обмен позволяет организовать автономную работу рабочих мест, независящую от качества постоянного соединения и работы других рабочих мест. Синхронизация производится автоматически каждые 5-10 секунд. При обрыве связи обмен прерывается и автоматически возобновляется при восстановлении.

Синхронизация журналов и справочников независимых баз данных возможна двумя способами:

1. Синхронизация баз данных двух рабочих мест по схеме «Точка-точка».



2. Синхронизация баз данных нескольких рабочих мест через центральную базу данных по схеме «Звезда».



В большинтсве сценариев работы программного обеспечения при сихронизации журнала отвесов (*AutoScaleJournal1*) необходимо так же настроить синхронизацию журнала документов (*DocJournal*). Настройка выполняется аналогично журнала отвесов.

Синхронизация журналов и справочников двух автономных рабочих мест между собой.

Вариант 1

Данная схема обмена подходит для синхронизации данных между двумя весовыми на объекте и предполагает настройку экспорта на каждом рабочем месте в удаленный журнал. Таким образом, импорт настраивать не нужно.

1. Откройте меню «Настройки» и выберите нужный вам журнал или справочник.

٥	Настройки	~
	Весы 1	
	Журнал автовесов 1	
	Справочник Марки ТС	
	Камера 1	
	Камера 2	

2. В открывшемся окне выберите вкладку «Экспорт».

В ЖУРНАЛ АВТОВЕСОВ 1	Общие	Описание полей БД	База данных	Импорт	Экоторт
Журнал для экспорта:				/	
AutoScalejournal1					
Иня или IP-адрес сервера с журналом экспорта:					
192.168.1.61					
Номер порта: 8067					
Имя пользователя для подключения к серверу:					
admin					
Пароль пользователя:					
admin					
Сохранить					

- 3. Заполните следующие поля формы вашими данными:
 - 1. Журнал для экспорта наименование плагина журнала или справочника, для которого производится настройка синхронизации (например AutoScaleJournal1 для журнала автовесов).

Узнат строи	гь наименование ке браузера как п	журнала или справочника можно в адресной оказано на рисунке ниже:
	127.0.0.1:808	37/core/plugins AutoScaleJournal1 Config
\bigcirc		
		Главная • Журналавтовесов 1 • Настройка
Č.	име	Настройка: Журнал автовесов 1
		≣ ЖУРНАЛ АВТОЛЕСОВ 1
	ан 🗸 🗸	журнал для импорта:
		AutoScalejournal1

- 2. Имя или IP-адрес сервера с журналом экспорта ip адрес компьютера, с которым будет производится синхронизация.
- 3. **Номер порта** номер порта, который использует ПО «**UniServer AUTO**» на компьютере, с которым будет производиться синхронизация.
- 4. Имя пользователя для подключения к серверу логин пользователя по «UniServer AUTO» на ПК, с которым будет производиться синхронизация.
- 5. Пароль пользователя пароль пользователя по «UniServer AUTO» на ПК, с которым будет производиться синхронизация.

4

Обращаем ваше внимание на то, что пользователи ПО «UniServer



AUTO», с помощью которых будет производиться синхронизация должны обладать правами на редактирование синхронизируемых журналов и справочников (дополнительная роль **Editor**)

4. Откройте вкладку «Общие» и обратите внимание на поле «Формат номера документа». Каждый Uniserver AUTO ведет свою нумерацию документов, для правильной работы синхронизации необходимо добавить уникальный префикс в каждый экземпляр Uniserver AUTO, а так же указать уникальное имя весов. Для сокращений рекомендуем использовать латинские буквы, если у вас весы называются *Becы 1* -VS1 % 6d

IN THE REPORT				Озщие Описание полеи	год База данных импорт экс
Заголовок веб-страницы:	Журнал автовесов 1		Вычисление номера документа:	В пределах года	<i>•</i>
Уникальный идентификатор (GUID) журнала:	1A75EE52453E40FC95EFB2B2	E4B92086	Формат номера документа:	VS1_%.6d	Пример: Д-%.5d или %.6d
Максимальный размер данных. MБ:	0	 Если 0 то не контролируется 	Последний номер документа:	76	
Продолжительность хранения данных, дней:	0	 Если 0 то не контролируется 	Наименование документа:	AutoScalejournal1	

- 5. Нажмите «Сохранить».
- 6. Перезапустите ПО «UniServer AUTO». Для этого откройте меню «О программе» и нажмите кнопку «Перезапуск сервера».
- Произведите аналогичные настройки на втором компьютере, указав параметры первого ПК.

На этом настройка синхронизации журнала или справочника окончена. Далее журналы и справочники будут в автоматическом режиме синхронизироваться и пополняться до полной идентичности

Вариант 2

Данная схема обмена подходит для синхронизации данных между компьютером на весовой и автономным рабочим местом на выделенном сервере с выделенным «белым» IP адресом. Инициатором экспорта и импорта журналов и справочников является компьютер на весовой, таким образом, настраивать синхронизацию на выделенном сервере не нужно.

1. Откройте меню «Настройки» и выберите нужный вам журнал или справочник.



2. В открывшемся окне выберите вкладку «Экспорт».

🛢 ЖУРНАЛ АВТОВЕСОВ 1	Общие	Описание полей БД	Бара данных	Импорт	Экоторт
Журнал для экспорта:				/	
AutoScalejournal1					
Имя или IP-адрес сервера с хурналом экспорта:					
192.168.1.61					
Howep nopta:					
8087					
Имя пользователя для подилючения к серверу:					
admin					
Пароль пользователя:					
admin					
Сохраняль					

- 3. Заполните следующие поля формы данными:
 - Журнал для экспорта наименование плагина журнала или справочника, для которого производится настройка синхронизации (например AutoScaleJournal1 для журнала автовесов).

	Узнать наименование журнала или справочника можно в адре строке браузера как показано на рисунке ниже:	есной
	① 127.0.0.1:8087/core/plugins AutoScaleJournal1 Config	
\bigcirc	R AUTO 🗮	
	Главная • Журналавтовесов 1 • Настройка	
Ŭ	мме Настройка: Журнал автовесов 1	
	🛢 ЖУРНАЛ АВТОЛЕСОВ 1	
	ал Курнал для импорта:	
a	нме Настройка: Журнал автовесов 1 В ЖУРНАЛ АВТОЛЕСОВ 1 журнал для импорта: AutoScalejournal1	

- 2. Имя или IP-адрес сервера с журналом экспорта ip адрес компьютера, с которым будет производится синхронизация.
- 3. **Номер порта** номер порта, который использует ПО «**UniServer AUTO**» на компьютере, с которым будет производиться синхронизация.
- 4. Имя пользователя для подключения к серверу логин пользователя по «UniServer AUTO» на ПК, с которым будет производиться синхронизация.
- 5. Пароль пользователя пароль пользователя ПО «UniServer AUTO» на ПК, с которым будет производиться синхронизация.



Обращаем ваше внимание на то, что пользователи ПО «**UniServer AUTO**», с помощью которых будет производиться синхронизация должны обладать правами на редактирование синхронизируемых журналов и справочников (дополнительная роль **Editor**)

4. Откройте вкладку «Общие» и обратите внимание на поле «Формат номера документа». Каждый Uniserver AUTO ведет свою нумерацию документов, для правильной работы синхронизации необходимо добавить уникальный префикс в каждый экземпляр Uniserver AUTO. Рекомендуем использовать латинские сокращения от имени весов, если у вас весы называются *Becы 1* - VS1_%.6d

аголовок веб-страницы:	Журнал astosecos 1			Вычисление номера документа:	В пределах года 🛛 👻	
чикальный идентификатор GUID) журнала:	1A75EE52453E40FC95EFB2B2E4B92086		Формат номера документа:	VS1_%.6d	Пример: Д-%.5d или %.6d	
баксимальный размер данных, 46-	0	*	Если 0 то не контролируется	Последний номер документа:	76	
				Наименование документа:	AutoScalejournal1	
родолжительность хранения анных, дней:	0	•	Еслы 0 то не контролируется			

5. Откройте вкладку «**Импорт**» и укажите настройки, аналогичные настройкам, произведенным на вкладке «**Экспорт**».

S XYPHAN ABTOBECOB 1	Общие	Описание полей БД	База данных	Импорт	Экспорт
			/		
Xyphan gns wwnopra:			/		
AutoScalejournal1					
Имя или IP-адрес сервера с журналом импорта:					
192.168.1.61					
Howep nopta:					
8087					
Имя пользователя для подключения к серверу:					
admin					
Пароль пользователя:					
admin					
Сокранить					

- 6. Нажмите «Сохранить».
- 7. Перезапустите ПО «**UniServer AUTO**». Для этого откройте меню «**О программе**» и нажмите кнопку «**Перезапуск сервера**».
- 8. Повторите аналогичные настройки для других рабочих мест, синхронизирующихся через сервер с общей БД.

На этом настройка синхронизации журнала или справочника окончена. Далее журналы и справочники будут в автоматическом режиме синхронизироваться и пополняться до полной идентичности

Синхронизация журналов и справочников нескольких

автономных рабочих мест через центральную базу данных.

Схема обмена через центральную базу данных предполагает настройку импорта и экспорта на каждом рабочем месте. Сервер с центральной базой данных остается пассивным и не является инициатором обмена. Настройки обмена на сервере с центральной БД производить не нужно.

1. Откройте меню «Настройки» и выберите нужный вам журнал или справочник.



2. В открывшемся окне выберите вкладку «Экспорт».

S ЖУРНАЛ АВТОВЕСОВ 1	Ofwe	Описание полей БД	База данных	Импорт	Экоторт
Журнал для экспорта:				/	
AutoScalejournal1					
Имя или IP-адрес сервера с хурналом экспорта:					
192.168.1.61					
Howep nopra:					
8087					
Ими пользователя для подключения к серверу:					
admin					
Пароль пользователя:					
admin					
Сокранить					

- 3. Заполните следующие поля формы данными:
 - 1. Журнал для экспорта наименование плагина журнала или справочника, для которого производится настройка синхронизации (например AutoScaleJournal1 для журнала автовесов).



© 127.0.0.1s	8087/core/plugins AutoScaleJournal1. Config
	Главная - Журналавтовесов 1 - Настройка
мме	Настройка: Журнал автовесов 1
	🛢 ЖУРНАЛ АВТОЛЕСОВ 1
ал	журнал для импорта:
	AutoScalejournal1

- 2. Имя или IP-адрес сервера с журналом экспорта ip адрес компьютера, с которым будет производится синхронизация.
- 3. **Номер порта** номер порта, который использует ПО «**UniServer AUTO**» на компьютере, с которым будет производиться синхронизация.
- 4. Имя пользователя для подключения к серверу логин пользователя по «UniServer AUTO» на ПК, с которым будет производиться синхронизация.
- 5. Пароль пользователя пароль пользователя ПО «UniServer AUTO» на ПК, с которым будет производиться синхронизация.

Обращаем ваше внимание на то, что пользователи ПО «UniServer AUTO», с помощью которых будет производиться синхронизация должны обладать правами на редактирование синхронизируемых журналов и справочников (дополнительная роль Editor)

4. Откройте вкладку «Общие» и обратите внимание на поле «Формат номера документа». Каждый Uniserver AUTO ведет свою нумерацию документов, для правильной работы синхронизации необходимо добавить уникальный префикс в каждый экземпляр Uniserver AUTO. Рекомендуем использовать латинские сокращения от имени весов, если у вас весы называются *Весы 1* - VS1 %.6d

аголовок веб-страницы:	Журнал автовесов 1			Вычисление номера документа:	В пределах года 👻		
ічикальный идентификатор GUID) журнала:	1A75EE52453E40FC95EFB2B2E4B92086			Формат номера документа:	VS1_%.6d Пример: Д.%.5d или %.6		
Лаксимальный размер данных, 45:	0	*	Если 0 то не контролируется	Последний номер документа:	76		
				Наименование документа:	AutoScalejournal1		
Іродолжительность хранения анных, дней:	0	÷	Еслы 0 то не контролируется				

5. Нажмите «Сохранить».

Настройка: Журнал автовесов 1

 Откройте вкладку «Импорт» и укажите настройки, аналогичные настройкам, произведенным на вкладке «Экспорт».

В ЖУРНАЛ АВТОВЕСОВ 1	Общие	Описание полей БД	База данных	Импорт	Экспорт
			/		
журнал для импорта:			/		
AutoScalejournal1					
Имя или IP-адрес сервера с журналом импорта:					
192.168.1.61					
Номер порта:					
8087					
Имя пользователя для подключения к серверу:					
admin					
Пароль пользователя:					
admin					
Сокранить					

- 7. Перезапустите ПО «UniServer AUTO». Для этого откройте меню «О программе» и нажмите кнопку «Перезапуск сервера».
- 8. Повторите аналогичные настройки для других рабочих мест, синхронизирующихся через сервер с общей БД.

На этом настройка синхронизации журнала или справочника окончена. Далее журналы и справочники будут в автоматическом режиме синхронизироваться и пополняться до полной идентичности

From: http://docuwiki.vesysoft.ru/ - База знаний

Permanent link: http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=uniserver:sinchronizebdoffline

Last update: 2024/03/05 15:36