

ПОДСИСТЕМА «ЛИВ»

Логирование и версионирование объектов
информационных баз 1С

Назначение подсистемы «ЛивВ»

- Логирование (запись изменений) объектов информационных баз 1С
- Версионирование (создание версий) объектов информационных баз 1С, в т.ч.:
 - «Безусловное» версионирование
 - Версионирование «по условию»
 - Версионирование «по кнопке»

Логирование и версионирование

- Отличие логирования от версионирования состоит в том что:
 - При логировании записываются действия пользователя, произведенные с объектом информационной базы
 - При версионировании создается версия измененного объекта. При необходимости на версию можно вернуться нажатием одной кнопки

Ключевые особенности подсистемы «Лив»

- Возможность выбора способа хранения логов (внешняя база или регистр сведений информационной системы)
- Простота установки и настройки
- Гибкость определения параметров версионирования
- Не влияет на быстродействие информационной системы

Подсистема «ЛиВ»

Начальн

Поиск (Ctrl+F)

- Главное
- Планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- НСИ и администрирование
- Логирование и версионирование**

Настройки подсистемы

Настройка объектов подсистемы

Журнал версий и логов (Внешний)

Журнал версий и логов (Регистр сведений)

При объединении Подсистема "ЛиВ" встраивается в конфигурацию

Настройка подсистемы «ЛиВ»

Настройка подсистемы «ЛиВ»

Выполнение настроек Подсистемы "ЛиВ" при сохранении версий и логов во внешней БД MS SQL

Настройка подсистемы

MS SQL (Настройки подсистемы) * (1С:Предприятие)

MS SQL (Настройки подсистемы) *

Использовать: Код: 000000001

Наименование: MS SQL

Способ хранения: MS SQL

N	Параметр	Значение параметра
1	Сервер	ServerBD
2	База	BaseLog
3	Пользователь	AdUser
4	Пароль	*****

Настройка подсистемы «ЛиВ»

Начальная страница Настройки подсистемы

Главное
Планирование
CRM и маркетинг
Продажи
Закупки
Склад и доставка
Казначейство
Финансовый результат и контроллинг
НСИ и администрирование
Логирование и версионирование

Настройки подсистемы

Создать Найти... Отменить поиск Еще ▾

И	Наименование	Код
---	--------------	-----

Настройки подсистемы (создание) * (1С:Предприятие)

Настройки подсистемы (создание) *

Записать и закрыть Записать Проверить подключение Действия с хранилищем ▾ Еще ▾

Использовать: Код:

Наименование:

Способ хранения:

↑ ↓ Заполнить Еще ▾

N	Параметр	Значение параметра
---	----------	--------------------

Выполнение настроек Подсистемы "ЛиВ" при сохранении версий и логов в регистре сведений информационной базы

Общий вид настройки объектов подсистемы «Лив»

Начальная страница Настройка объектов подсистемы

Главное
Планирование
CRM и маркетинг
Продажи
Закупки
Склад и доставка
Казначейство
Финансовый результат и контроллинг
НСИ и администрирование
Логирование и версионирование

Настройка объектов подсистемы

Создать Создать группу Найти... Отменить поиск Еще ▾

Наименование	Код
Настройка объектов подсистемы	
Документы	000000001
Справочники	000000002

Объекты сгруппированы по типам (Справочники, Документы)

Настройка объектов подсистемы «Лив». Логирование

Настройка объектов подсистемы (создание) *

Записать и закрыть Записать Заполнить реквизиты объекта Еще ▾

Родитель: Справочники ▾

Код:

Описание типа объекта: Номенклатура ...

Наименование: Справочник.Номенклатура

Использовать логирование: Использовать версионирование: Записывать версию при каждом изменении:

Для объекта будет осуществляться только логирование

Настройка объектов подсистемы «Лив». «Безусловное» версионирование

Настройка объектов подсистемы (создание) *

Записать и закрыть Записать Заполнить реквизиты объекта Еще ▾

Родитель: Справочники ▾ □

Код:

Описание типа объекта: Партнер ...

Наименование: Справочник.Партнеры

Использовать логирование: Использовать версионирование: Записывать версию при каждом изменении:

Для объекта, помимо логирования, версия будет создаваться при каждом изменении, без каких-либо условий

Настройка объектов подсистемы «Лив». Версионирование «По условию». Настройка реквизитов объекта

Настройка объектов подсистемы (создание) *

Записать и закрыть | Записать | Заполнить реквизиты объекта | Еще ▾

Родитель: Документы ▾ □

Код:

Описание типа объекта: Заказ клиента ...

Наименование: Документ.ЗаказКлиента

Использовать логирование: Использовать версионирование: Записывать версию при каждом изменении:

Реквизиты объекта | Табличные части и реквизиты

Версия объекта будет создана только при изменении отмеченных реквизитов

Найти... | Отменить поиск

В	N	Имя реквизита	Синоним
<input type="checkbox"/>	16	ДокументОснование	Документ основание
<input type="checkbox"/>	17	НеОтгружатьЧастями	Отгружать одной датой
<input checked="" type="checkbox"/>	18	Статус	Статус
<input type="checkbox"/>	19	МаксимальныйКодСтроки	Максимальный код строки
<input checked="" type="checkbox"/>	20	ДатаСогласования	Дата согласования
<input type="checkbox"/>	21	Согласован	Согласован
<input type="checkbox"/>	22	ФормаОплаты	Форма оплаты
<input type="checkbox"/>	23	БанковскийСчет	Банковский счет

Настройка объектов подсистемы «Лив». Версионирование «По условию». Настройка реквизитов табличных частей

Настройка объектов подсистемы (создание) *

Записать и закрыть | Записать | Заполнить реквизиты объекта | Еще ▾

Родитель: Документы ▾

Код:

Описание типа объекта: Заказ клиента ...

Наименование: Документ.ЗаказКлиента

Использовать логирование: Использовать версионирование: Записывать версию при каждом изменении:

Реквизиты объекта | Табличные части и реквизиты

Для каждой табличной части можно отметить реквизиты, при изменении которых будет создана версия объекта

Табличные части объекта

N	Имя реквизита	Синоним
1	Товары	Товары
2	ЭтапыГрафикаОплаты	Этапы графика оплаты
3	СкидкиНаценки	Скидки (наценки)

Реквизиты табличных частей **Версия будет создана только при изменении отмеченного реквизита табличной части**

Найти... | Отменить поиск

В	Синоним	Имя реквизита
<input type="checkbox"/>	Дата отгрузки	ДатаОтгрузки
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	Номенклатура
<input type="checkbox"/>	Характеристика	Характеристика
<input type="checkbox"/>	Упаковка	Упаковка

Работа с журналом версий и логов. Вызов журнала

Начальн

Поиск (Ctrl+F)

- Главное
- Планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- НСИ и администрирование
- Логирование и версионирование

Настройка подсистемы

Настройка объектов подсистемы

Журнал версий и логов (Внешний)

Журнал версий и логов (Регистр сведений)

Используется для хранения версий и логов во внешней БД

Используется для хранения версий и логов в регистре сведений информационной базы

Работа с журналом версий и логов. Общий вид и фильтры

Журнал версий и логов (Внешний)

Найти... Отменить поиск Скрыть показать отборы

Еще ▾

Отбор

Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить Свойства элемента пользовательских настроек

Еще ▾

	Поле	Вид сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/>	— Автор версии	Содержит	Федоров

Для удобства работы на список могут быть наложены фильтры

Дата и время	↑	В	Операция	Вид объекта	Имя объекта	Представление об...	Номер / ...	Наименование, д...
— 18.05.2017 14:53:06		<input checked="" type="checkbox"/>	Проведение	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-00...	18.05.2017 14:05:
— 18.05.2017 14:50:51			Проведение	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-00...	18.05.2017 14:05:
— 18.05.2017 14:50:28		<input checked="" type="checkbox"/>	Проведение	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-00...	18.05.2017 14:05:
— 18.05.2017 11:11:45			Запись	Справочники	Номенклатура	Номенклатура	000000082	Телевизор "JVC"
— 18.05.2017 11:10:58			Запись	Справочники	Номенклатура	Номенклатура	000000082	Телевизор "JVC"
— 18.05.2017 11:10:58			Первичная ...	Справочники	Номенклатура	Номенклатура	000000082	Телевизор "JVC"

Пример логирования объекта

Журнал версий и логов (Внешний)

Найти... Отменить поиск Скрыть показать отборы

Отбор

Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить

Поле	Вид сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> - Представление объекта	Содержит	Номенклатура

Дата и время	В	Операция	Вид объекта	Имя объекта	Представление об...	Номер / Код	Наимен
18.05.2017 11:56:36		Запись	Справочники	Номенклату...	Номенклатура	000000100	Телеви:
18.05.2017 11:11:45		Запись	Справочники	Номенклату...	Номенклатура	000000082	Телеви:
18.05.2017 11:10:58		Запись	Справочники	Номенклату...	Номенклатура	000000082	Телеви:
18.05.2017 11:10:58		Первичная ...	Справочники	Номенклату...	Номенклатура	000000082	Телеви:

Изменения объекта логируются, но версии не создаются

Пример логирования объекта

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Запись журнала Лив для Телевизор "JVC" ✕

Перечитать Настройка объекта Еще ▾

Операция: ... Дата и время операции: ...

Код: ... Наименование:

Вид объекта: Имя объекта: ...

Представление: ... Ссылка на объект: ... 📄

Идентификатор: ...

⬆️ ⬇️ Еще ▾

Вид реквизита	Имя реквизита	Старое значение	Новое значение
⊖ Реквизиты шапки			
	Артикул	T-123456-Тест	T-123456
	Рейтинг продаж	Средний	Высокий

Автор версии: **Пользователь, изменивший объект**

Пример «безусловного» версионирования объекта

🏠 ⏪ ⏩ ☆ Журнал версий и логов (Внешний) ×

Найти... Отменить поиск 📄 Скрыть показать отборы Еще ▾

Отбор

Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить ⬆ ⬇ Еще ▾

	Поле	Вид сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/>	- Представление объекта	Содержит	Партнеры

Дата и время	↑	В	Операция	Вид объекта	Имя объекта	Представление об...	Номер / Код	Наимен
-	18.05.2017 12:15:20	✓	Запись	Справочники	Партнеры	Партнеры	Ю00000104	Видео
-	18.05.2017 12:15:20	✓	Первичная ...	Справочники	Партнеры	Партнеры	Ю00000104	Видео
-	18.05.2017 12:00:44	✓	Запись	Справочники	Партнеры	Партнеры	ЦУ-00000018	Бакале
-	18.05.2017 12:00:44	✓	Первичная ...	Справочники	Партнеры	Партнеры	ЦУ-00000018	Бакале

При каждом изменении объекта создается его версия

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

Пример «безусловного» версионирования объекта

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ **Запись журнала ЛиВ для Видео маркет** ✕

Перечитать | Просмотр версии объекта | Перейти на версию | Настройка объекта | Еще ▾

Операция: ... Дата и время операции: ...

Код: ... Наименование:

Вид объекта: ... Имя объекта: ...

Представление: ... Ссылка на объект: ... 📄

Идентификатор: ... **Это актуальная версия!**

⬆️ ⬇️ | Еще ▾

Вид реквизита	Имя реквизита	Старое значение	Новое значение
⊖ Реквизиты шапки			
	Поставщик	Нет	Да
	Публичное наименование	ООО "Видео маркет"	АО "Видео маркет"
	Основной менеджер	Иванова Нина Юрьевна	Канин Сергей Александрович
		Что было	Что стало

Автор версии: **Пользователь, изменивший объект**

Пример «безусловного» версионирования объекта

↑ ← → ☆ Запись журнала ЛиВ для Видео маркет ×

Перечитать **Просмотр версии объекта** **Перейти на версию** **Настройка объекта** Кнопка для открытия настроек объекта Еще ▾

Операция: ... Дата и время операции: ...

Код: ... Наименование:

Вид объекта: ... Имя объекта: ...

Представление: ... Ссылка на объект: ...

Идентификатор: ... Это актуальная версия!

↑ ↓ Кнопка для просмотра данной версии Кнопка для перехода на данную версию Еще ▾

Вид реквизита	Имя реквизита	Старое значение	Новое значение
⊖ Реквизиты шапки			
	Поставщик	Нет	Да
	Публичное наименование	ООО "Видео маркет"	АО "Видео маркет"
	Основной менеджер	Иванова Нина Юрьевна	Канин Сергей Александрович

Автор версии: ...

Пример версионирования объекта «по условию»

Журнал версий и логов (Внешний)

Найти... Отменить поиск Скрыть показать отборы

Отбор

Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить Свойства элемента пользовательских настроек

Поле	Вид сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> - Имя объекта	Содержит	ЗаказКлиента

Дата и время	В	Операция	Вид объекта	Имя объекта	Представление о...	Номер / Код	Наименовани
- 18.05.2017 15:48:28		Проведение	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-000001	18.05.2017 14
- 18.05.2017 15:48:03	✓	Проведение	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-000001	18.05.2017 14
- 18.05.2017 15:48:03	✓	Первичная запись	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-000001	18.05.2017 14
- 18.05.2017 15:47:16	✓	Проведение	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-000028	13.07.2015 18
- 18.05.2017 15:47:16	✓	Первичная запись	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-000028	13.07.2015 18
- 18.05.2017 11:59:05	✓	Проведение	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-000014	14.04.2015 19
- 18.05.2017 11:59:05	✓	Первичная запись	Документы	ЗаказКлиента	Заказ клиента	ТД00-000014	14.04.2015 19

Версия объекта создается не при каждом изменении, а по условиям, указанным в настройке

Пример версионирования объекта «по условию». Версия создана

Запись журнала Лив для Заказ клиента ТД00-000001 от 18.05.2017 14:30:28

Перечитать | Просмотр версии объекта | Перейти на версию | Настройка объекта | Еще ▾

Операция: Проведение | Дата и время операции: 18.05.2017 15:48:03
Номер: ТД00-000001 | Дата (документа): 18.05.2017 14:05:28
Вид объекта: Документы | Имя объекта: ЗаказКлиента
Представление: Заказ клиента | Ссылка на объект: Заказ клиента ТД00-000001 от 18.05.2017 14:30:28
Идентификатор: 6488251f-3bbd-11e7-b3aa-2c59e542b5f3 | Это актуальная версия!

↑ ↓ | Еще ▾

Вид реквизита	Имя реквизита	Старое значение	Новое значение
⊖ Табл. часть: Товары			
Строка № 1	Номенклатура	Кабель NYM (Севкабель) 5x35	Кабель NYM (Севкабель) 5x1,5

Автор версии: Соколов Максим Игоревич

Версия была создана согласно условиям версионирования данного объекта (изменилась Номенклатура)

Пример версионирования объекта «по условию». Версия не создана

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Запись журнала ЛиВ для Заказ клиента ТД00-000001 от 18.05.2017 14:30:28

Перечитать Настройка объекта Еще ▾

Операция: Проведение Дата и время операции: 18.05.2017 15:48:28

Номер: ТД00-000001 Дата (документа): 18.05.2017 14:05:28

Вид объекта: Документы Имя объекта: ЗаказКлиента

Представление: Заказ клиента Ссылка на объект: Заказ клиента ТД00-000001 от 18.05.2017 14:30:28

Идентификатор: 6488251f-3bbd-11e7-b3aa-2c59e542b5f3

⬆️ ⬇️ Еще ▾

Вид реквизита	Имя реквизита	Старое значение	Новое значение
⊖ Реквизиты шапки			
	Комментарий		Не отгружать

Автор версии: Соколов Максим Игоревич

Версия НЕ была создана согласно условиям версионирования данного объекта (изменился Комментарий)

Пример версионирования объекта «по кнопке»

Заказ клиента ТД00-000001 от 18.05.2017 14:30:28 *

Главное Файлы Мои заметки

Провести и закрыть Печать Логирование и версионирование Отчеты Еще ?

Статус: На согласовании Приоритет: Средний Закрывать заказ

Основное Товары (6) Доставка Дополнительно

Добавить Заполнить Обеспечение Цены и скидки Еще

ра	Характеристика	Действия	Серия	Содержание	Количе...	Ед. изм.	Ви
1 ...	<характерист...	К обесп...	<серия не ук...	<для работ, оформляемых актом>	2,000	м	Ор
ко...	<характерист...	К обесп...	<серия не ук...	<для работ, оформляемых актом>	3,000	шт (1 шт)	Ор
Л...	<характерист...	К обесп...	<серия не ук...	<для работ, оформляемых актом>	4,000	шт (1 шт)	Ор
....	<характерист...	К обесп...	<серия не ук...	<для работ, оформляемых актом>	3,000	шт (1 шт)	Ор
а...	<характерист...	К обесп...	<серия не ук...	<для работ, оформляемых актом>	2,000	шт (1 шт)	Ор
а...	<характерист...	К обесп...	<серия не ук...	<для работ, оформляемых актом>	1,000	шт (1 шт)	Ор

Желаемая дата отгрузки: 23.05.2017 Отгружать одной датой 25.05.2017

Подключить "Торговый дом "Комплексный"" к ЭДО

Скидка: 0,00 НДС: 14 968,21 Заказано с НДС: 98 125,00 RUB

Запись версии "по кнопке" доступна непосредственно из формы объекта. Версия будет записана вне зависимости от того, какой реквизит изменен

Отчет о сравнении версий

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Запись журнала ЛиВ для Заказ клиента ТД00-000001 от 18.05.2017 14:30:28

Перечитать **Сравнение версий** Просмотр версии объекта Перейти на версию Настройка объекта Еще ▾

Операция: Проведение ... Дата и время операции: 18.05.2017 15:48:03 ...

Номер: ТД00-000001 ... Дата (документа): 18.05.2017 14:05:28 ...

Вид объекта: Документы ... Имя объекта: ЗаказКлиента ...

Представление: Заказ клиента ... Ссылка на объект: Заказ клиента ТД00-000001 от 18.05.2017 14:30:28 ...

Идентификатор: 648-251f-3bbd-11e7-b3aa-2c59e542b5f3 ... Это актуальная версия!

⬆️ ⬇️ **Кнопка для просмотра отчета по сравнению версий** Еще ▾

Вид реквизита	Имя реквизита	Старое значение	Новое значение
⊖ Табл. часть: Товары			
Строка № 1	Номенклатура	Кабель NYM (Севкабель) 5x35	Кабель NYM (Севкабель) 5x1,5

Автор версии: Соколов Максим Игоревич ...

Отчет о сравнении версий

Сравнение версий

Сравниваемые версии

Выполнить сравнение

Верс.1: Версия объекта Документ ЗаказКлиента № ТД00-000001 от 18.05.2017 14:05:28 от 18.05.2017 17:13:13

Верс.2: Версия объекта Документ ЗаказКлиента № ТД00-000001 от 18.05.2017 14:05:28 от 18.05.2017 15:48:03

Добавить

Еще

Вид реквизита	Имя реквизита	Значение (верс.1)	Значение (верс.2)
⊖ Реквизиты шапки			
	Сумма документа	91 750	98 500
	Сумма аванса до обеспечения	91 750	98 500
⊖ Табл. часть: Товары			
Строка № 1	Номенклатура	Кабель NYM (Севкабель) 5x1,5	Кабель NYM (Севкабель) 5x35
Строка № 1	Количество упаковок	2	3
Строка № 1	Количество (в единицах хране...	2	3
Строка № 1	Сумма	750	1 125
Строка № 1	Сумма НДС	114,41	171,61
Строка № 1	Сумма с НДС	750	1 125
Строка № 6	Номенклатура	Кабель NYM (Севкабель) 5x1,5	Соковыжималка BINATONE JE 102
Строка № 6	Упаковка		шт (1 шт)
Строка № 6	Цена	375	6 750
Строка № 6	Сумма	375	6 750
Строка № 6	Сумма НДС	57,2	1 029,66

Спасибо за внимание!