Возможности подключения к серверу (интерфейс DCOM объекта)

1. Описание интерфейсов СОМ объекта "Сервер Весы АВТО"

Наименование объекта

```
«ServerAuto.DCOMAuto» – имя объекта сервера весов «ServerAuto.DCOMAuto1» – имя объекта сервера весов 2
```

ID объекта

```
LIBID_ServerAuto: TGUID = '{A6238C04-5CF6-4E18-AD86-FB088F8BF048}'; 

IID_IDCOMAuto: TGUID = '{67595465-7EFB-4ED7-9C06-32E5155F384E}'; 

DIID_IDCOMAutoEvents: TGUID = '{3B540925-B1CE-4EF1-BE8B-CF8412AD3713}'; 

CLASS_DCOMAuto: TGUID = '{60ACB611-29C9-495A-9392-F01E438030C1}'; 

CLASS_DCOMAuto1: TGUID = '{9316A3FD-5170-4089-A2C6-E9E93BB6EE67}';
```

Основные свойства

Имя	Возвращаемое значение	Описание
MASSA	WideString	Показания массы
fSTABIL	Integer	Флаг стабильности веса
FREQ	Integer	Частота приема данных с блока, раз/сек
NAMEVESY	WideString	Имя весов
FCompleteVSV	Integer read	Флаг для сигнализации всем клиентам о взвешивании
fEmulation	Integer	Флаг включен эмулятор
MASSARESULT	WideString	Результат последнего взвешивания
STARTNULL	WideString	Значение массы перед заездом на пустые весы
PortEnable	Integer	Флаг СОМ порт открыт

undate:		

Имя	Возвращаемое значение	Описание
StateProtokol	Integer	Возвращает код состояния обмена с весовым индикатором: 0 - 'Отключено.' 1 - 'Прием данныхОк.' 2 - 'Нет данных с весов! Проверьте подключение к весам и настройки порта.' 3 - 'Ошибка открытия порта! Проверьте правильно ли выбран порт. Возможно порт занят другой программой.' 4 - 'Ошибка в принимаемых данных! Проверьте правильно ли выбран протокол обмена. Возможно неверны настройки порта.' 5 - 'Ошибка в определении значения МАССА! Проверьте правильно ли выбран протокол обмена. Возможно настройки протокола необходимо откорректировать.' 6 - 'ЭМУЛЯЦИЯ показаний веса! Прием данных отключен.'
StateProtokolMess	WideString	Возвращает строку расшифровку состояния обмена с весовым индикатором
StateVesyName	WideString	Возвращает строку расшифровку состояния весов

Получить фото с камер

Имя	Возвращаемое значение	Описание
Cam1Bitmap	OleVariant	Получить ВМР фото скриншот с камеры 1
Cam1BitmapScale (WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить ВМР фото по размеру
Cam1Jpeg	OleVariant	JPEG фото скриншот с камеры 1
Cam1JpegScale(WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить JPEG фото по размеру
Cam2Bitmap	OleVariant	ВМР фото скриншот с камеры 2
Cam1BitmapScale(WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить ВМР фото по размеру
Cam2Jpeg	OleVariant	JPEG фото скриншот с камеры 2
Cam2JpegScale(WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить JPEG фото по размеру
Cam3Bitmap	OleVariant	ВМР фото скриншот с камеры 3
Cam3BitmapScale(WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить ВМР фото по размеру
Cam3Jpeg	OleVariant	JPEG фото скриншот с камеры 3
Cam3JpegScale(WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить JPEG фото по размеру

http://docuwiki.vesysoft.ru/ Printed on 2025/10/01 11:00

Имя	Возвращаемое значение	Описание
Cam4Bitmap	OleVariant	ВМР фото скриншот с камеры 4
Cam4BitmapScale(WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить ВМР фото по размеру
Cam4Jpeg	OleVariant	JPEG фото скриншот с камеры 4
Cam4JpegScale(WidthScale: Integer; HeightScale: Integer)	OleVariant	Получить JPEG фото по размеру

Система распознавания номеров

Имя	Возвращаемое значение	Описание
fCamRecognTS	Integer	Флаг номер найден
CamNumbTS	WideString	Строка с номером ТС (без региона)
CamRegTS	WideString	Строка с регионом ТС
CamNumbPricep	WideString	Строка с номером прицепа (без региона)
CamRegPricep	WideString	Строка с регионом прицепа

Управление устройством дискретного ввода/вывода УДВВ

РМИ	Возвращаемое значение	Описание	
UDVV_FREQ	Integer	Частота передачи пакетов с УДВВ	
UDVV_PortEnable	Integer	Свойство флаг СОМ порт с УДВВ открыт	
UDVV_GetOut(Nbit: Integer)	Integer	Получить значение выхода по номеру бита	
UDVV_GetIn(Nbit: Integer)	Integer	Получить значение входа по номеру бита	
UDVV_SetOut (NBit: Integer; Value: Integer)	-	Установить значение выхода по номеру бита	

Общие команды

Имя	Возвращаемое значение	Описание
SetNULL		Установить ноль (на весовой индикатор посылается команда зануления, согласно протоколу, если такая существует)
SetLogin (USER_BASA: WideString)	Integer	Команда регистрирует в журнал событий приход пользователя
SetLogout (USER_BASA: WideString)	Integer	Команда регистрирует в журнал событий уход пользователя

Last undate:	2017	/1 7 /1 0	11.40
Tasi linnale:	/ () (/	/ // 8	11.40

Имя	Возвращаемое значение	Описание
SetVsv (var GuidCode: WideString; const Massa: WideString; const USER_BASA: WideString)	-	Устанавливает флаг контроля, о том что взвешивание произведено. Необходима для правильного контроля за весами и управлением оборудованием (так, например, если эту функцию не использовать, то в журнале событий будет создаваться событие «незафиксированный проезд транспорта») Следующая за ней команда SetDocuments GUIDCode – уникальный идентификатор документа взвешивания, в котором производиться взвешивание. Если указывается пустое значение, сервер генерирует его сам. тип строка GUID. пример '{91F5A392-51AA-4D99-9530-1BB785F166B1}' Massa – масса взвешенного груза USER_BASA – пользователь

Команды для работы с журналом событий

Имя	Возвращаемое значение	Описание
SaveEvents(Source: Integer; Desription: WideString; USER_BASA: WideString)	Integer	Создает в фискальном журнале событий запись о дополнительном событии. Регистрация с текущим временем. Source - источник события 2 - Оператор 3 - Взвешивание 4 - Программа 5 - Администрирование Desription - описание USER_BASA - имя пользователя

Команды для работы с журналом регистрации взвешиваний

SetDocuments (.... 39 параметров типа WideString;

Данная команда необходима для сброса на «Сервер весов» копии данных о взвешивании в журнал взвешиваний. Создает или обновляет в журнале взвешиваний запись о взвешивании с заполненными полями. Если GUID (уникальный идентификатор взвешивания) не найден создает новую запись, иначе обновляет существующую

GUIDДокумента – уникальный идентификатор взвешивания, тип строка GUID. **Параметр переменная.**

Формат данных всех параметров строковый.

Пример **GUID**: '{91F5A392-51AA-4D99-9530-1BB785F166B1}'. Нужны фигурные скобки.

Пример **Даты**: '20.08.2016' Пример **Времени**: '10:20:55'

Если <GUIDДокумента> пустой, создается при первой записи сервером Firebird, а затем возвращается как результат функции. Возвращает пустую строку если операция не удалась,

http://docuwiki.vesysoft.ru/ Printed on 2025/10/01 11:00

иначе GUID - уникальный идентификатор взвешивания.

SetDocuments(

- 0 **GUIDДокумента Параметр переменная.** Уникальный идентификатор взвешивания GUID.
- 1 НомерДокумента Номер документа.
- 2 ТипВзвешивания Строки наименование типа взвешивания.
- 3 ДатаДокумента дата документа.
- 4 ВремяДокумента время документа.
- 5 КодОтправителя код элемента справочника.
- 6 Отправитель Наименование Отправителя.
- 7 КодПолучатель код элемента справочника.
- 8 Получатель Наименование Получателя.
- 9 КодПунктОтправления код элемента справочника.
- 10 ПунктОтправления наименование Пункта отправления.
- 11 Код ПунктНазначения код элемента справочника.
- 12 ПунктНазначения наименование Пункта назначения.
- 13 Код Груз код элемента справочника.
- 14 Груз Наименование Номенклатура.
- 15 КодВодитель код элемента справочника.
- 16 Водитель ФИО водителя.
- 17 НомерНакладной строка НомерНакладной.
- 18 ДатаНакладной Дата накладной.
- 19 ТараПоДокументу тара по документу.
- 20 **БруттоПоДокументу** брутто по документу.
- 21 НеттоПоДокументу нетто по документу.
- 22 Код МаркаТС код элемента справочника Марки ТС.
- 23 МаркаТС наименование Марки ТС.
- 24 НомерТС номер транспорта.
- 25 РегионТС Гос.номер и регион ТС.
- 26 НомерПрицепа Гос. Номер прицепа.
- 27 РегионПрицепа регион прицепа.
- 28 ИмяПользователя Строка. Имя пользователя.
- 29 ТипТары Строка. Характер значения тары "взвешивание" или "вручную".
- 30 ТАРА- Строка. Целое число в килограммах.
- 31 ДатаТарирования.
- 32 ВремяТарирования Строка масса тары, дата и время тарирования.
- 33 ТипБрутто Строка. Характер значения брутто "взвешивание" или "вручную".
- 34 БРУТТО- Строка. Целое число в килограммах...
- 35 ДатаБрутирования.
- 36 ВремяБрутирования Строка масса брутто, дата и время брутирования.
- 37 **НЕТТО** Строка. Целое число НЕТТО в килограммах.
- 38 **флагУдален** признак флага удален ('1' удален, '0' не удален).

Last undate:	2017	/12/12	11.40

РМИ	Возвращаемое значение	Описание
SetDocumentsParam(var GuidCode: WideString; const NameValue: WideString; const Value: WideString)	Integer	Действие команды аналогично SetDocuments , отличие в том, что данной команде можно установить только один параметр документа взвешивания. Необходима для сброса на «Сервер весов» копии данных о взвешивании в журнал взвешиваний. Создает или обновляет в журнале взвешивании одно поле записи о взвешивании. Если GUID (уникальный идентификатор взвешивания) не найден, создает новую запись, иначе обновляет существующую GUID - уникальный идентификатор взвешивания; NameValue – имя устанавливаемого поля в таблице взвешиваний; Value – строка, значение устанавливаемого параметра.

2. Способы подключения объекта "Сервер весов АВТО" в программы

Visual Basic

Создание объекта с помощью функции CreateObject(class,[servername])

Пример подключения Сервер Весы 1:

```
Set objDCOMAuto = CreateObject("ServerAuto.DCOMAuto")
Label1.Caption = objDCOMAuto.MASSA
```

Пример подключения Сервер Весы 2:

```
Set objDCOMAuto = CreateObject("ServerAuto.DCOMAuto1);
Label1.Caption = objDCOMAuto.MASSA
```

1С Предприятие 7.7

Подключение к весам в 1С рекомендуем делать не напрямую как в примере с Visual Basic, а через внешнюю компоненту **AddinVesyServer.dll**, Описание в папке "Examples_DLL (for 1C 77)"

http://docuwiki.vesysoft.ru/ Printed on 2025/10/01 11:00

1С Предприятие 8.2

Подключение к весам в 1С рекомендуем делать не напрямую как в примере с Visual Basic, а через внешнюю компоненту **Add1CServerVesy.dll**, которая позволяет производить обновление информации через внешнее событие **ОбработкаВнешнегоСобытие** (**Источник** = «Add1CServerVesy») Примеры подключения выложены в дистрибутиве в папке. ..\ **Examples**

3. Алгоритм и рекомендации по внедрению "Сервер Весы АВТО"

Основные параметры весов и фото камер необходимо считывать и обновлять в непрерывно в цикле Используйте стандартные свойства:

MASSA, fSTABIL, fBRUTTO, fNETTO, FREQ, Cam1Bitmap, Cam1Jpeg, FCompleteVSV

После подключения и перед отключением применяйте команды: Авторизацию и выход клиента отмечать **SetLogin** и **SetLogOut**

Каждое взвешивание отмечать вызовом **SetVsv**

если эту функцию не использовать в момент взвешивания TC, то в журнале событий будет создаваться событие «незафиксированный проезд транспорта»

Если необходимо передавать взвешивание в дублирующий журнал то используем **SetDocuments**.

Каждое обновление документа взвешивания обновлять на сервере через **SetDocuments**. GUID в документе взвешивания должен сохраняться неизменным с момента создания.

From:

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

Permanent link:

http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=manager:dcom

Last update: 2017/12/18 11:40

