Возможности подключения к серверу (для программиста 1С WEB компонента)



Регистрация и подключение библиотеки

Регистрация библиотеки AddIn_1CToWebServer.dll - reg.bat:

@ECH0 OFF
REM The following directory is for .NET 4.0
set DOTNETFX4=%SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319
set PATH=%PATH%;%DOTNETFX4%
echo -----regasm.exe "AddIn_1CToWebServer.dll" /tlb /codebase
echo ------

Регистрации библиотеки производится от имени Администратора. В примере "Тест ВК WEB сервера" регистрация производится автоматически при первом запуске программы.

Пример подключения компоненты AddIn_1CToWebServer.dll:

```
Если глВесы1 = Неопределено Тогда
        Если не ПодключитьВнешнююКомпоненту ("AddIn.1CToWebServer") Тогда
             Сообщить ("Компоненту AddIn.1CToWebServerнe удалось подключить,
требуется инициализация!!!");
            Возврат Ложь;
        Иначе
            Попытка
      глВесы1 = Новый ("AddIn.1CToWebServer");
            //Сообщить("Компонента AddIn.1CToWebServer загружена");
                     Возврат Истина;
             Исключение
      rлBecы1 = Heoпpeдeлeнo;
             Сообщить ("Не удалось загрузить компоненту");
             Сообщить ( " "+ОписаниеОшибки ( ) );
             Возврат Ложь;
              КонецПопытки;
```

КонецЕсли; КонецЕсли;

Основные функции:

ОткрытьСерверВесы(<АдресСервера>, <debugMode>)

Подключиться к WEB Серверу АВТО.

<АдресСервера> - сетевой путь (IP адрес) к компьютеру, где установлен WEB сервер (например 192.168.10.122:8090) <debugMode> - логическое значение режим отладки. После запуска включается цикл опроса сервера (Включен = 1). Если WEB-Сервер по указанному адресу откликнулся, то проверить состояние можно с помощью свойства СерверОткрыт = 1

ЗакрытьСерверВесы()

Закрыть соединение с сервером. После запуска выключается цикл опроса сервера (Включен = 0). Проверить состояние можно с помощью свойства СерверОткрыт = 0

Включен

Свойство - флаг состояния активности цикла опроса WEB-сервера Включен=1 – цикл включен

СерверОткрыт

Свойство - флаг состояния подключения к WEB-серверу СерверОткрыт=1 - сервер открыт

Внешние события компоненты:

Источник = «1CToWebServer»

Наименования событий Событие = «error» - ошибка Событие = «ServerOpen» - сервер открыт Данные - Адрес Сервера Событие = «ServerClose» - сервер закрыт Данные - Адрес Сервера Событие = «Start» - старт цикла опроса Событие = «Stop» - остановка цикла опроса WEB сервера Событие = «ServerUpdateParam» - принят обновлен очередной пакет с параметрами Событие = «ServerUpdatePhoto»- приняты обновлены фотоснимки с камер

События оборудования ВЕСЫ

Событие = UpdateMassa - изменено значение массы

Событие = UpdateFreq - изменено значение частоты передачи с весового индикатора

Событие = UpdatefSTABIL - изменено состояние стабильности

Событие = UpdateStateVesyName - изменено состояние весов

Событие = UpdateAutoVsv AutoVsv_UpdateDateTime - изменено значение даты последнего автовзвешивания

Событие = UpdateAutoVsvSelect - автовзвешивание загружено

События системы распознавания

Событие = UpdateCamRecognTS - изменилось состояние номер найден (для всех камер)

Событие = UpdateCamNumbTS - изменилось значение найденного номера транспорта (для всех камер) Событие = UpdateCamNumbPricep - изменилось значение найденного номера прицепа (для всех камер) Событие = UpdateCam1RecognTS - изменилось значение найденного номера транспорта в камере 1 Событие = UpdateCam2RecognTS - изменилось значение найденного номера транспорта в камере 2 Событие = UpdateCam3RecognTS - изменилось значение найденного номера транспорта в камере 3 Событие = UpdateCam4RecognTS - изменилось значение найденного номера транспорта в камере 4

Свойства и команды оборудования - ВЕСЫ:

Macca

Функция возвращает значение массы.

Частота

Функция возвращает частоту пакетов, посылаемых весовым индикатором в компьютер

УстановитьНоль()

Послать команду установки нуля на весовой индикатор.

Ноль

Функция возвращает флаг "Ноль" (значение 1 или 0)

Стабил вызывается перед взвешиванием, для проверки Функция возвращает флаг "Стабильность" (значение 1 или 0)

ИмяВесов

Функция возвращает имя весов

ЭмуляцияПоказаний

Свойство, возвращает 1 если включен режим эмуляции

ВходПользователя (<ИмяПользователя>)

Регистрирует вход пользователя в базу событий Сервера Весы <ИмяПользователя> - Строка. Имя пользователя, подключившегося к весам

ВыходПользователя (<ИмяПользователя>)

Регистрирует выход пользователя в базу событий Сервера Весы <ИмяПользователя> - Строка. Имя пользователя, подключившегося к весам

ИмяСостоянияВесов

Возвращает строку сокращенного наименования состояния весов

РасшифровкаСостоянияВесов

Возвращает строку расшифровки состояния весов

Функции контроля взвешивания:

ЗафиксироватьВзвешивание(<GUIDДокумента>, <MACCA>, <ИмяПользователя>);



(ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

Устанавливает флаг контроля, и сообщает Серверу о том, что взвешивание произведено. Следующая за ней команда Записать Документ Взвешивания.

GUIDДокумента – уникальный идентификатор взвешивания. Если пуст, то заполняется новым значением. МАССА - масса взвешенного груза

ИмяПользователя - Строка. Имя пользователя.

ПослеВзвешиванияНеСъезжал() вызывается перед взвешиванием, для проверки съехал ли транспорт с весов. Функция возвращает флаг «ПослеВзвешиванияНесъезжал» (значение 1 или 0)

ВзвешиваниеНеСНоля() вызывается перед взвешиванием, для проверки было ли обнуление весов перед заездом транспорта.

Функция возвращает флаг «ВзвешиваниеНеСНоля» (значение 1 или 0)

Функции выгрузки документа взвешивания в дублирующий журнал Сервера Весы:

ЗаписатьДокументВзвешивания(<GUIDДокумента>, <КодТипаВзвешивания>, <ТипВзвешивания>,<НомерДокумента>,<ДатаДокумента>,<ВремяДокумента>,<КодОтправи тель>,<Отправитель>,<КодПолучатель>,<Получатель>,<КодПунктОтправления>,<ПунктОтп

равления>,<КодПунктНазначения>,<ПунктНазначения>,<КодГруз>,<Груз>,<КодВодитель>, <Водитель>,<НомерНакладной>,<ДатаНакладной>,<ТараПоДокументу>,<БруттоПоДокумент у>,<НеттоПоДокументу>,<КодМаркаТС>,<МаркаТС>,<НомерТС,РегионТС>,

<НомерПрицепа>,<РегионПрицепа>,<ИмяПользователя>, ТАРА>, ДатаТарирования>,

<ВремяТарирования>, <БРУТТО>, <ДатаБрутирования>, <ВремяБрутирования>, <НЕТТО>, <флагУдален>)

Создает или обновляет в базе 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. Если <GUIDДокумента> пустой, создается при первой записи сервером Firebird.

ТипВзвешивания - Строки - наименование типа взвешивания.

НомерДокумента - Номер документа.

ДатаДокумента - дата документа.

ВремяДокумента - время документа.

КодОтправителя, Отправитель – Код и наименование Контрагенты.

КодПолучатель, Получатель – Код и наименование Контрагенты.

КодПунктОтправления, ПунктОтправления - Код и наименование Пункты или

МестаХранения. Код ПунктНазначения, ПунктНазначения - Код и наименование Пункты или МестаХранения. Код Груз, Груз – Код и наименование Номенклатура. КодВодитель, Водитель – Код и ФИО водителя. НомерНакладной - строка НомерНакладной. **ДатаНакладной** – Дата накладной. ТараПоДокументу – тара по документу. БруттоПоДокументу - брутто по документу. НеттоПоДокументу - нетто по документу. Код МаркаТС, МаркаТС - Код и наименование Марки ТС. НомерТС, РегионТС - Гос. номер и регион ТС. НомерПрицепа – Гос. Номер прицепа. РегионПрицепа - регион прицепа. ИмяПользователя - Строка. Имя пользователя. ТипТары – Строка. Характер значения тары – "взвешивание" или "вручную". ТАРА, ДатаТарирования, ВремяТарирования - Строка масса тары, дата и время тарирования. ТипБрутто - Строка. Характер значения брутто - "взвешивание" или "вручную". БРУТТО, ДатаБрутирования, ВремяБрутирования - Строка масса брутто, дата и время брутирования. HETTO - Macca HETTO. флагУдален – признак флага удален ('1' – удален, '0' – не удален).



поля <Код..> используются в базе взвешиваний для ведения справочников.

ЗаписатьПараметрДокументаВзвешивания (<GUIDДокумента>, <ИмяПоля>,<Значение>) Создает или обновляет в базе взвешиваний запись о взвешивании

Обновляет значение указанного поля.

Если GUID (уникальный идентификатор взвешивания) не найден создает новую запись, иначе обновляет существующую

GUIDДокумента – уникальный идентификатор взвешивания, тип строка GUID. Если <GUIDДокумента> пустой, создается при первой записи сервером Firebird.

ЗаписатьСобытие(<ИсточникСобытия>,<Описание>)

Создает в фискальном журнале событий записать о дополнительном событии. Регистрация с текущим временем.

Возвращает 1-если успешно, 0-неудачно

<ИсточникСобытия> - метка (целое число) указывающая на источник события

- 2 Оператор
- 3 Взвешивание
- 4 Программа
- 5 Администрирование

<Описание> - Строка. Описание события

Функции работы с видеокамерами:

JPG полном размере ПолучитьФотоКамеры1();

JPG в размере окна ПолучитьФотоПоРазмеруКамеры1(<Ширина>,<Высота>);

БМП в полном размере ПолучитьФотоБМПКамеры1();

БМП в размере окна ПолучитьФотоБМППоРазмеруКамеры1(<Ширина>,<Высота>);

Пример Сохранения фото в файл:

```
БинДанные = Base643начение(ТекущиеВесы.ПолучитьФотоКамеры1())
Фото1 = Новый Картинка(БинДанные);
Фото1.Записать(КаталогИБ+ "\РНОТО\"+GUIDДокументаВзвешивания +
"_РНОТО_"+НомерВзв+"1.jpg");
```

Функции системы распознавания номеров:

флаг номер найден КамераНайденНомер свойство возвращает – 1, если номер найден

Получить НомерТС КамераНомерТС возвращает строку с номером

Получить РегионТС КамераРегионТС возвращает строку с регионом

Получить НомерПрицепа КамераНомерПрицеп возвращает строку с номером

Получить РегионПрицепа КамераРегионПрицеп возвращает строку с регионом

Функции оборудования УДВВ и контроля проезда транспорта:

РасшифровкаСостоянияПроезда

Строка расшифровка текущего состояния проезда

СобытиеНомерВКамере1 Возвращает 0 или 1. Событие – стабильное распознавание номера в камере 1

СобытиеНомерВКамере2

Возвращает 0 или 1. Событие – стабильное распознавание номера в камере 2

СобытиеНомерВКамереЗ Возвращает 0 или 1. Событие – стабильное распознавание номера в камере 3

СобытиеНомерВКамере4 Возвращает 0 или 1. Событие – стабильное распознавание номера в камере 4

СобытиеДатчик1

Возвращает 0 или 1. Событие – сработал датчик 1

СобытиеДатчик2

Возвращает 0 или 1. Событие – сработал датчик 2

РазрешитьПроезд Возвращает 0 или 1. Флаг – проезд разрешен

РазрешитьПроезд1 Возвращает 0 или 1. Флаг – проезд разрешен в направлении 1

РазрешитьПроезд2

Возвращает 0 или 1. Флаг – проезд разрешен в направлении 2

УДВВ_Частота Возвращает частоту обмена с устройством ввода-вывода

УДВВ_СостояниеВыходы

Состояние выходов устройства ввода-вывода

УДВВ_СостояниеВходы

Состояние входов устройства ввода-вывода

УДВВ_УстановитьВыход(int NBit, int _Value)

Команда установки значения выхода, нужного бита

Установить Разрешить Проезд() Команда установить флаг проезд разрешен

Установить Разрешить Проезд1() Команда установить флаг проезд разрешен в направлении 1

Установить Разрешить Проезд2() Команда установить флаг проезд разрешен в направлении 2

Функции загрузки автоматических взвешиваний, создаваемых Сервером ВЕСЫ Авто:

Сервер Весы Авто при переходе в автоматический режим создает записи взвешиваний независимо от 1С. Данный набор функций позволяют последовательно скопировать данные автовзвешивания начиная с первой с помощью последовательности команд:

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

1. Анализ количество новых автовзвешиваний:

Если ГлВесы. КоличествоНовыхАвтоВзвешиваний > 0 Тогда

2. Выбрать первое

ГлВесы. ВыбратьАвтоВзвешивание ()

3. Дождаться когда будет выбрано

Если ГлВесы. АвтовзвешиваниеВыбрано = 1 Тогда

4. Читать параметры выбранного автовзвешивания в новый документ:

GUIDДокументаВзвешивания = ГлВесы.ПолучитьПараметрАвтоВзвешивания ("CODE"); ДатаДок = ГлВесы.ПолучитьПараметрАвтоВзвешивания ("DATE"); ВремяДок = ГлВесы.ПолучитьПараметрАвтоВзвешивания ("TIME"); ***** и т.д.

5. Записать новое взвешивание:

ГлВесы. Записать Документ Взвешивания (...

После этого сбрасывается ГлВесы. Автовзвешивание Выбрано = 0, далее по новой.

```
флаг состояние режима автовзвешивания
РежимАвтоВзвешивания – возвращает 0 или 1
```

команда установить режим автовзвешивания **УстановитьРежимАвтоВзвешивания(Режим)** <Режим> – 0 или 1

количество незагруженных автовзвешиваний КоличествоНовыхАвтоВзвешиваний – возвращает целое число от 0 и больше.

Команда выброра первого автовзвешивания ВыбратьАвтоВзвешивание() – результат не возвращает

флаг готовности для загрузки выбранного автовзвешивания **АвтовзвешиваниеВыбрано** – возвращает 0 или 1

получить параметр загруженного автовзвешивания ПолучитьПараметрАвтоВзвешивания(ИмяПараметра) <ИмяПараметра> – 0 или 1

Получить фото первого отвеса загруженного автовзвешивания ПолучитьФОТОАвтоВзвешОтвес1(НомерФото) <НомерФото> – номер камеры 1, 2, 3 или 4

Получить фото второго отвеса загруженного автовзвешивания ПолучитьФОТОАвтоВзвешОтвес2(НомерФото) <НомерФото> – номер камеры 1, 2, 3 или 4

```
//----
---
// Алгоритм загрузки новых взвешиваний из Сервера Весы
//----
```

Процедура ОбработкаОжиданияВК()
//
// Загрузка автовзвешиваний, фоновый процесс
Если (ДатаВремяАвтоВзвешивания <> Компонента. ДатаВремяАвтоВзвешивания)
Тогда
ДатаВремяАвтоВзвешивания = Компонента. ДатаВремяАвтоВзвешивания; АвтоВзвешиваниеВыбрано_ = Компонента. АвтоВзвешиваниеВыбрано;
Если (Компонента. КоличествоНовыхАвтоВзвешиваний > 0) Тогда
КонецЕсли
КонецЕсии;
КонецЕсли:
Если АвтоВзвешиваниеВыбрано <> Компонента АвтоВзвешиваниеВыбрано Тогда
АвтоВзвешиваниеВыбрано_ = Компонента. АвтоВзвешиваниеВыбрано;
Если (АвтоВзвешиваниеВыбрано_ = 1) и
(Компонента.КоличествоНовыхАвтоВзвешиваний>0) ТОгда
СоздатьАвтоВзвешивание ();
КонецЕсли;
КонецЕсли;
ПодключитьОбработчикОжидания("ОбработкаОжиданияВК", 0.2, Истина); КонецПроцедуры

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

Permanent link: https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=manager:1cweb



Last update: 2017/12/18 11:40