# 1С

## Подключиться

Создать подключение к серверу 1С или запустить толстый клиент

|  |  |
| --- | --- |
| Тип подключения | Выбор типа подключения. Возможные варианты: Server - подключение к серверу без запуска приложения, Application - запуск толстого клиента, ApplicationHidden - запуск толстого клиента, окно которого будет скрыто. Для работы в режиме Server необходимо зарегистрировать объект V83.COMConnector (для этого выполняется команда "regsvr32 comcntr.dll"). Для работы врежиме Application и ApplicationHidden необходимо зарегистрировать объект "V83.Application (для этого выполняется команда "1cv8.exe /regserver") |
| Строка подключения | [Текст] Строка подключения к 1С. Для файловой базы данных используется строка "File=""C:\1cPath"";", для серверной - "Srvr=""TestServer"";Ref=""TestBase"";" |
| Пользователь | [Текст] Имя пользователя для авторизации |
| Пароль | [Текст/SecureString] Пароль для авторизации |
| Версия 1С | Версия 1С |
| Соединение | [Ссылка] Возвращается объект подключения к 1С |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Закрыть соединение

Закрыть соединение с сервером 1С

|  |  |
| --- | --- |
| Соединение | [Ссылка] Объект подключения к 1С. Название переменной в данном свойстве должно совпадать с названием переменной в свойстве "Соединение", блока "Подключиться" из группы 1С, который ранее использовался для подключения к 1С |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Выполнить запрос

Выполнить запрос к 1С и получить таблицу данных с результатом

|  |  |
| --- | --- |
| Соединение | [Ссылка] Объект подключения к 1С. Подключение должно быть выполнено с типом "Server". Название переменной в данном свойстве должно совпадать с названием переменной в свойстве "Соединение", блока "Подключиться" из группы 1С, который ранее использовался для подключения к 1С |
| Запрос | [Текст] Запрос, который будет выполнен в 1С. Например: "ВЫБРАТЬ Наименование ИЗ Справочник.Пользователи" |
| Результат | [Таблица Данных] Таблица, содержащая полученный результат |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Выполнить код

Запустить на исполнение код на сервере или клиенте, Для работы данного блока необходимо, чтобы у пользователя была отключена опция "Защита от опасных действий", а также включена роль "Интерактивное открытие внешних отчетов и обработок". Для работы со справочниками тип подключения должен быть "Server"

|  |  |
| --- | --- |
| Соединение | [Ссылка] Объект подключения к 1С. Название переменной в данном свойстве должно совпадать с названием переменной в свойстве "Соединение", блока "Подключиться" из группы 1С, который ранее использовался для подключения к 1С |
| Код | [Текст] Строка кода на языке 1С, которую необходимо выполнить. Например: "Номенклатура = Справочники.Номенклатура.СоздатьЭлемент(); Номенклатура.Наименование = ""Тестовая Номенклатура""; Номенклатура.Записать();" |
| Результат | [Текст] Результат выполнения кода. Для возврата значений необходимо использовать временное хранилище. Вы должны в коде использовать такие строки: "SherpaВозврат = ПоместитьВоВременноеХранилище(ОтправляюСообщение, УникИдент);". УникИдент - может быть любым генерируемым. SherpaВозврат - эта переменная используется для извлечения значения после выполнения кода и имя не должно изменяться |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Извлечь данные

Блок позволяет извлечь данные из табличных форм 1С

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Интерактивный выбор набора однотипных элементов пользовательского интерфейса |
| Количество строк | Максимальное количество извлекаемых строк |
| Колонки | [Список] Список имен колонок таблицы. Если значение не указать, то колонки будут определяться автоматически. |
| Таблица по колонкам | При включении таблица будет строиться по указанным в свойстве "Колонки" названиям колонок. Иначе таблица строится по координатам ячеек |
| Текущая страница | Если включено, то робот не будет пролистывать таблицу, а извлечет только текущие "видимые" данные |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания появления элемента в секундах |
| Результат | [Таблица Данных] Таблица, содержащая извлеченные данные |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Клик мышкой по ячейке в таблице 1С

Клик мышкой по ячейке в таблице 1С

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса |
| Действие | Выбор действия: левый клик, двойной клик, правый клик, навести курсор |
| Строка | [Число] Номер строки в таблице. Нумерация начинается с 0 |
| Колонка | [Число] Номер колонки в таблице. Нумерация начинается с 0 |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания заданного элемента в секундах |
| Смещение по X | [Число] Относительное смещение клика по координате X от левого верхнего угла элемента |
| Смещение по Y | [Число] Относительное смещение клика по координате Y от левого верхнего угла элемента |
| Быстрый метод | Использовать быстрый метод для обнаружения ячейки. Можно использовать если поиск ячеек используется в первой строке |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |