

Разборный вебинар

Вопрос — ответ по темам:

- «Модули в „1С“»
- «Переменные и параметры сеанса»
- «Типы данных»



Проверка связи





Если у вас нет звука:

- убедитесь, что на вашем устройстве и на колонках включён звук
- обновите страницу вебинара (или закройте страницу и заново присоединитесь к вебинару)
- откройте вебинар в другом браузере
- перезагрузите компьютер (ноутбук) и заново попытайтесь зайти



Поставьте в чат:

-  если меня видно и слышно
-  если нет

Валентина Помогаева

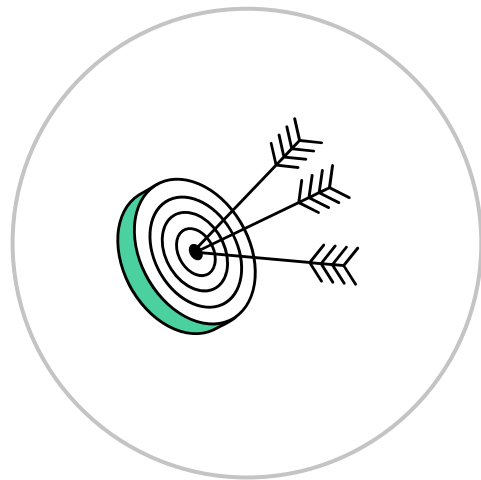
О спикере:

- ИП в сфере внедрения программ на основании линейки продуктов 1С
- Экс-декан факультета 1С «Разработчик» университета GeekBrains
- 14 лет в разработке и внедрении программных продуктов 1С
- 6 лет в обучении специалистов 1С



Цели занятия

- Разобрать частые вопросы по первым трём темам модуля
- Ответить на вопросы, возникшие в ходе выполнения домашних заданий
- Понять, как избежать типовых ошибок в домашних заданиях и исправить их



Правила участия

- 1 Длительность — 1 час, но время может увеличиться в зависимости от количества вопросов
- 2 При необходимости можем сделать перерыв
- 3 Задавайте свои вопросы в чате — помните, что глупых вопросов не бывает
- 4 Если знаете ответ или у вас есть своя версия, пишите в чат
- 5 Запись вебинара будет сохранена



Опрос

Сколько домашних заданий вы уже успели сдать?

- 1 Все три
- 2 Два
- 3 Одно
- 4 Пока не приступал(а)



Вопросы студентов прошлых потоков



1

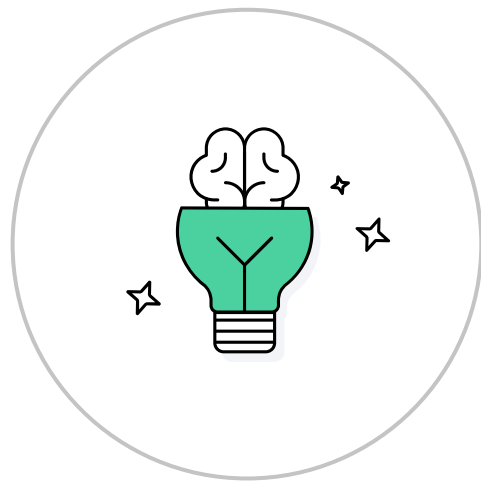


Вопрос 1

Как инициализировать параметр?
Что будет при обращении
к неинициализированному параметру?

Ответ

- Инициализацию необходимо прописать в «Модуле сеанса» в событии «УстановкаПараметровСеанса»
- Событие будет вызвано при запуске сеанса «1С», а также при обращении к параметру сеанса, который ещё не инициализирован
- Правила работы с установкой параметров сеанса описаны в [стандарте разработки](#)



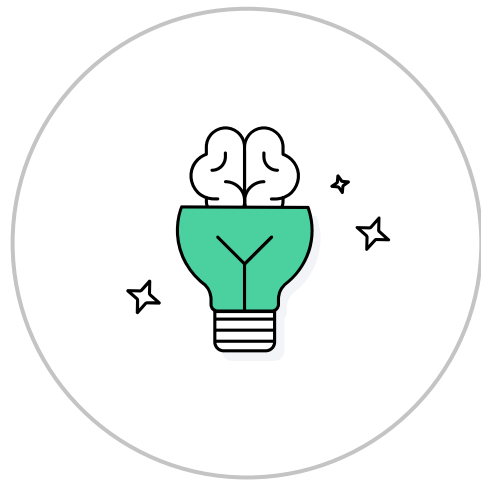


Вопрос 2

Можно ли обратиться
к параметру из другого сеанса?

Ответ

- Параметры сеанса — это аналог глобальных переменных. Их значения существуют в отдельном сеансе, но только на сервере. Простых способов обратиться к параметрам из другого сеанса нет
- Если цель обращения — аналитика работы пользователей, то можно решить задачу другими средствами. Например, фиксировать нужную информацию в регистре сведений



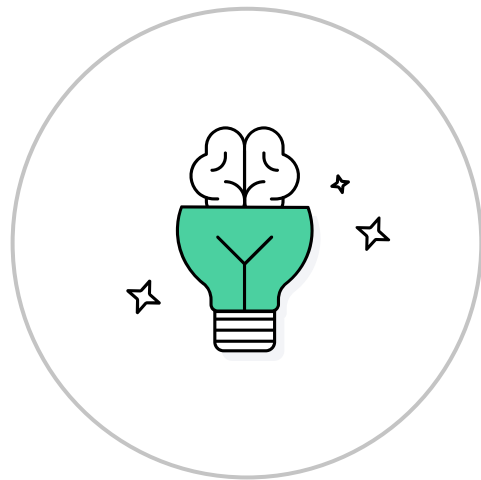


Вопрос 3

Как получить значение параметра
при нажатии на кнопку формы?

Ответ

- Параметры сеанса доступны только на сервере, поэтому код по их получению/установке можно выполнять только в серверных модулях
- Необходимо разработать метод в серверном модуле и вызывать этот метод при выполнении кода на клиенте



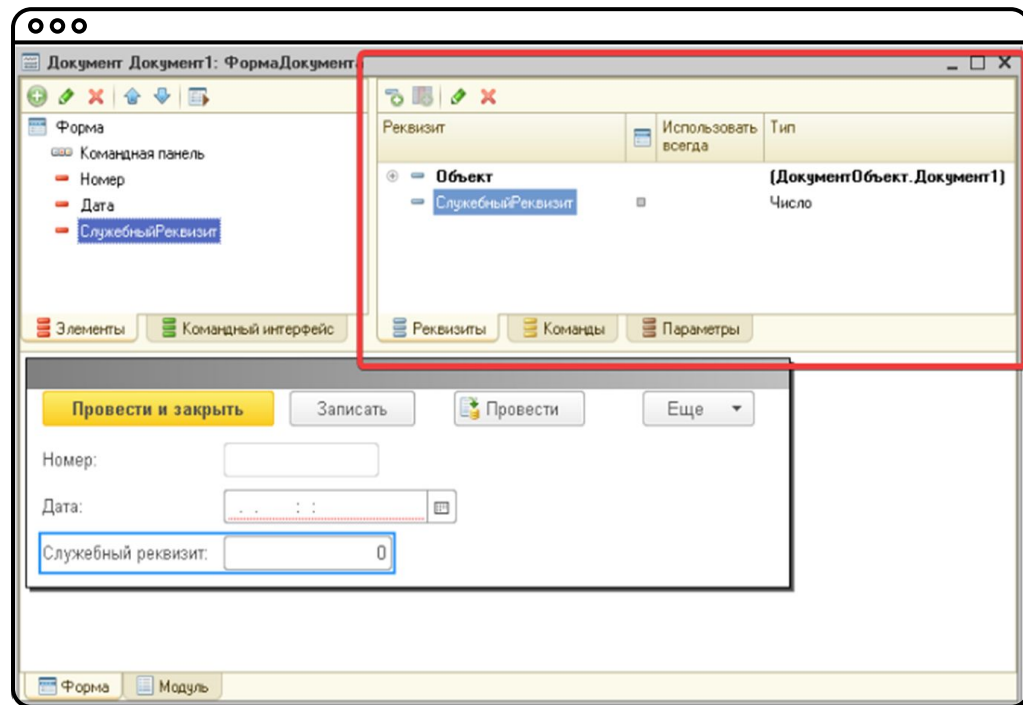


Вопрос 4

Как правильно обратиться
к реквизитам формы и объекта?

Обращение к реквизитам в модуле формы

Имена реквизитов формы можно посмотреть в конструкторе формы*



* На рисунке форма с двумя реквизитами: Объект и СлужебныйРеквизит

Обращение к реквизитам формы

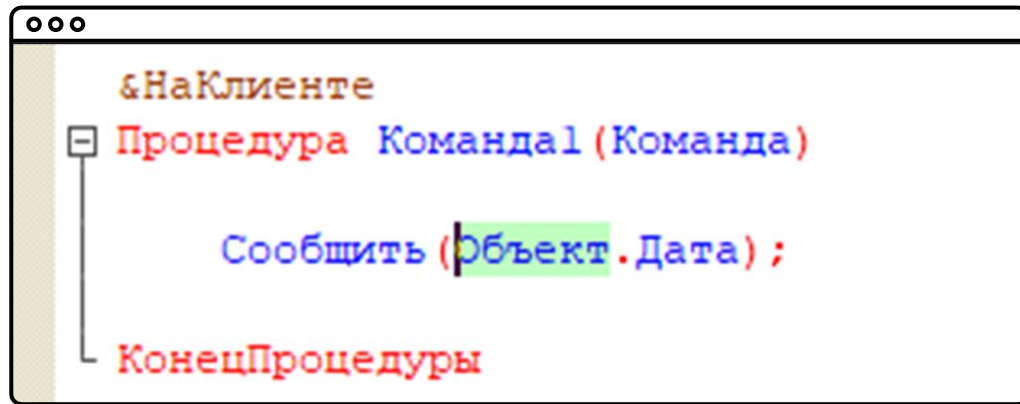
В модуле формы обращение к реквизитам осуществляется указанием имени реквизита.

Обращение можно прописывать в процедурах и функциях с директивами компиляции: &НаСервере и &НаКлиенте

```
ooo
&НаСервере
[ Процедура ПриСозданииНаСервере (Отказ, СтандартнаяОбработка)
    СлужебныйРеквизит = 3;
    КонечПроцедуры
&НаКлиенте
[ Процедура СлужебныйРеквизитПриИзменении (Элемент)
    Сообщить (СлужебныйРеквизит);
    КонечПроцедуры
```


Обращение к реквизитам формы

Если у реквизита есть свои реквизиты, то обращение к ним происходит через точку

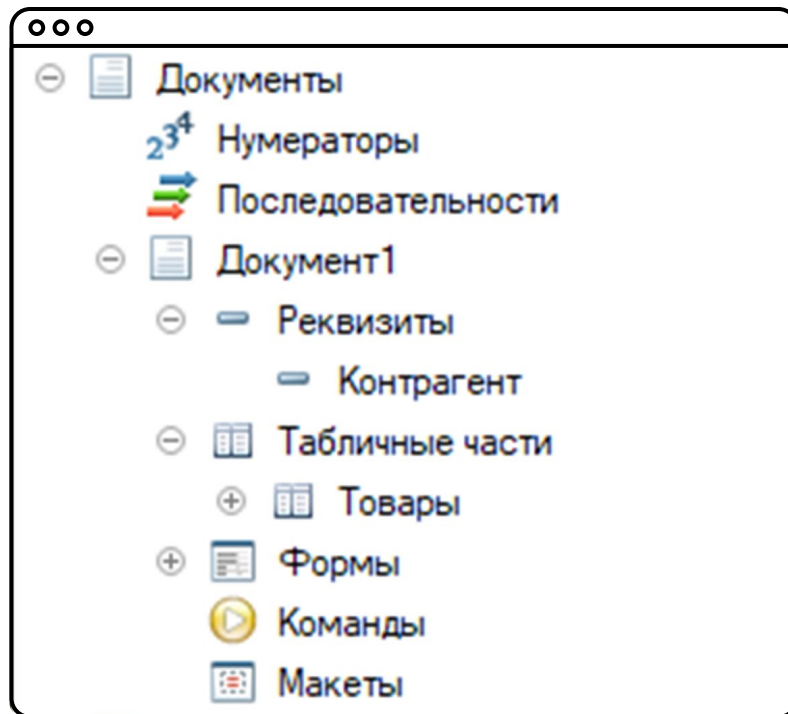


```
ooo
&НаКлиенте
Процедура Команда1 (Команда)
    Сообщить (Объект.Дата) ;
КонецПроцедуры
```

The image shows a code editor window with a title bar containing three small circles. The code is written in Russian and uses color coding: '&НаКлиенте' is brown, 'Процедура' and 'КонецПроцедуры' are red, 'Команда1' and 'Команда' are blue, and 'Сообщить' is blue. The word 'Объект' is highlighted in green. A small icon with a minus sign is visible on the left margin, with a vertical line extending downwards from it.

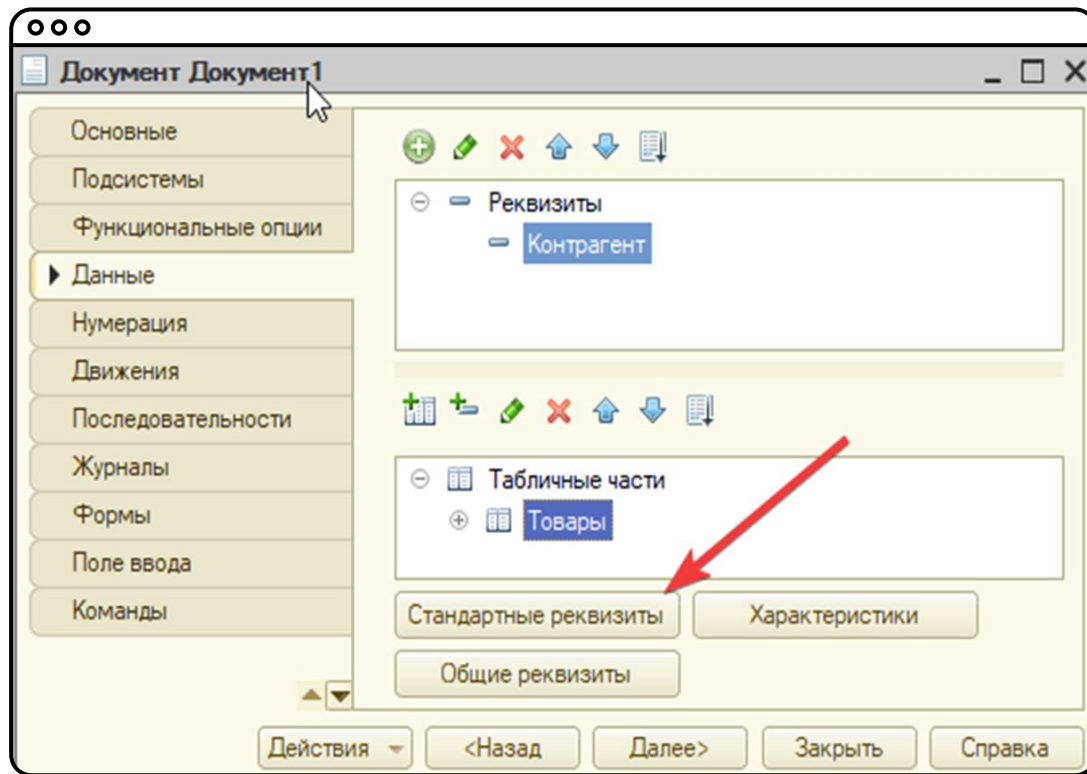
Обращение к реквизитам в модуле объекта

В модуле объекта можно обращаться к реквизитам и табличным частям объекта указанием имени



Обращение к реквизитам в модуле объекта

Имена реквизитов можно увидеть в конфигурации и в стандартных реквизитах объекта



Обращение к реквизитам в модуле объекта

Пример установки значения в реквизит «Контрагент»:

```
ooo
[ Процедура ОбработкаЗаполнения(ДанныеЗаполнения, ТекстЗаполнения, СтандартнаяОбработка)
  Контрагент = Справочники.Контрагенты.НайтиПоКоду("000001");
  КонецПроцедуры
```

Обращение к реквизитам в модуле объекта

Пример получения значения стандартного реквизита «Дата»:

```
ooo
[ Процедура ПередЗаписью(Отказ, РежимЗаписи, РежимПроведения)
    ТекстСообщения = СтрШаблон("Дата документа %1", Дата);
    Сообщить(ТекстСообщения);
КонецПроцедуры
```

Полезные материалы по обращению к реквизитам



[Контекст](#) модуля формы



[Как понять работу](#) кода на встроенном языке





Вопрос 5

Когда ставятся скобки «()»
при написании кода?

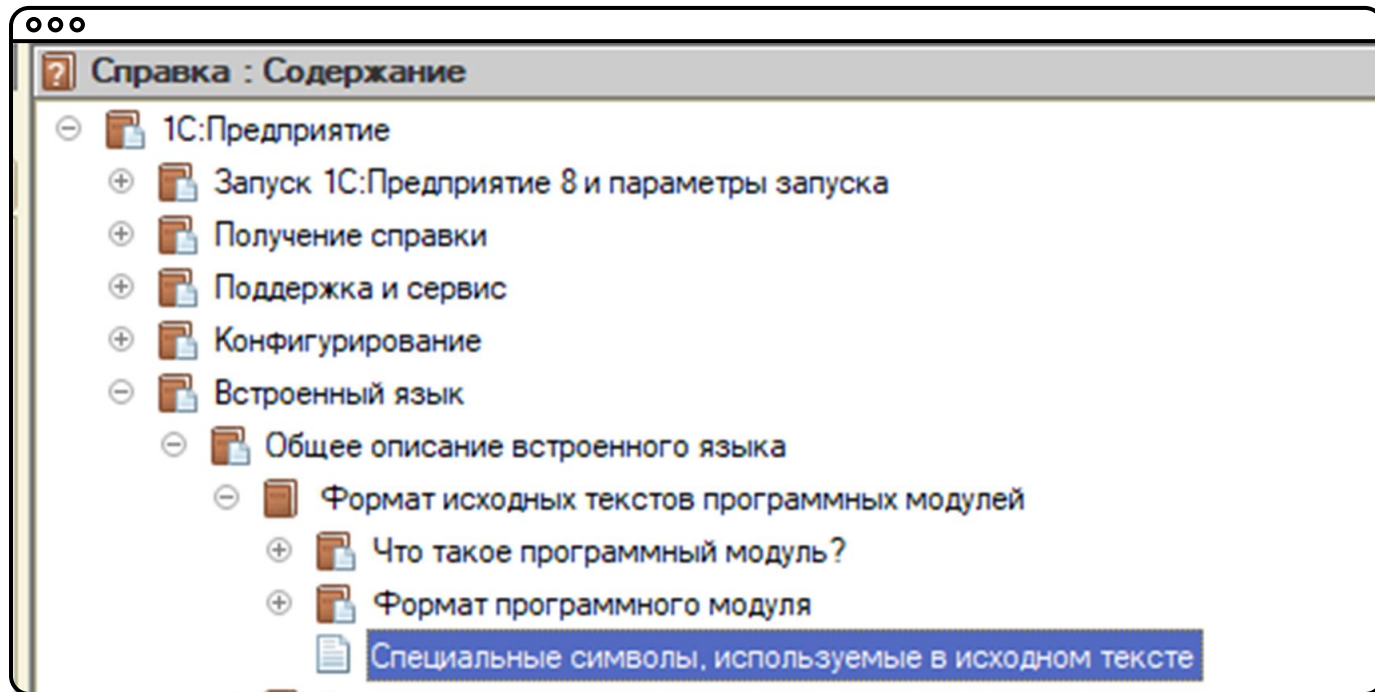
Ответ

- Знак открывающейся скобки «(» после имени обозначает вызов метода
- Не забывайте проставлять закрывающую скобку «)»
- Между этими знаками могут быть указаны параметры вызова метода, если он предполагает параметры
- По скобкам после имени можно отличить переменную от метода

```
ДатаСегодня = ТекущаяДата();  
форматированнаяДата = формат(ДатаСегодня, "ДФ=dd.MM.yyyy");  
Сообщить(форматированнаяДата);
```


Ответ

Описание конструкций можно найти в справке — Shift + F1





Вопрос 6

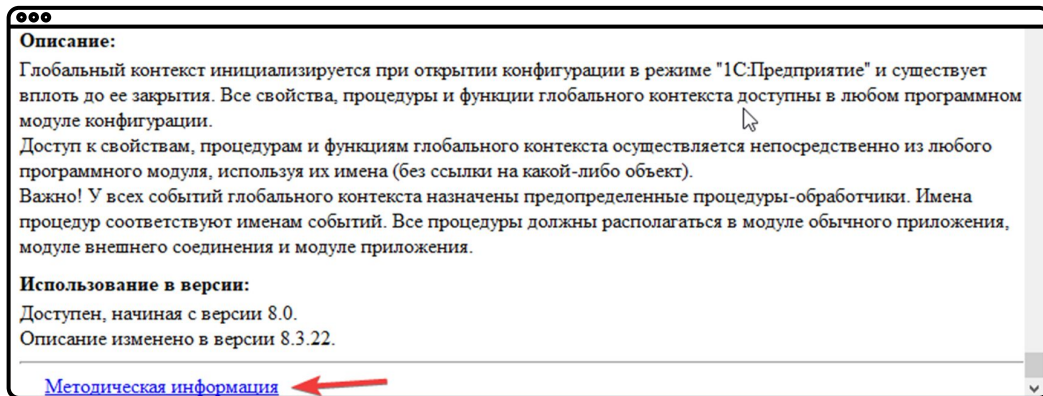
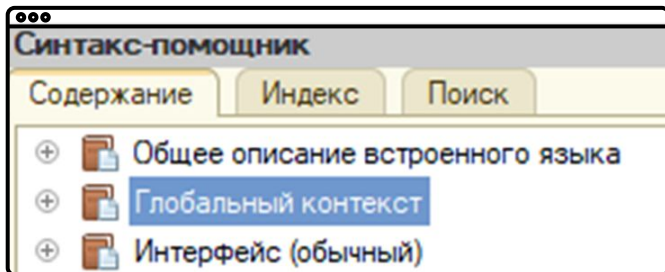
Что такое глобальный контекст
в синтакс-помощнике?



Глобальный контекст — свойства и методы,
к которым можно обращаться просто по имени
(не через точку)

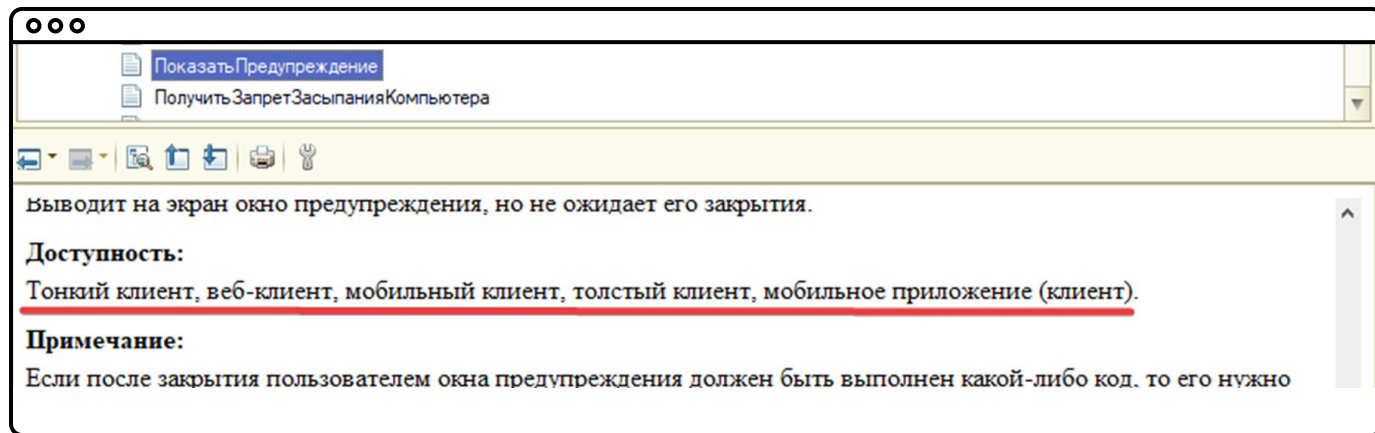
Ответ

- В синтакс-помощнике есть раздел с описанием глобального контекста.
В корне этого раздела есть описание, что такое глобальный контекст
- Можно перейти к методической информации о глобальном контексте



Ответ

Обращаться к глобальному контексту можно не в любом модуле. Важно посмотреть на раздел «Доступность» в описании конкретного свойства или метода



Анализ возможности использования метода или свойства



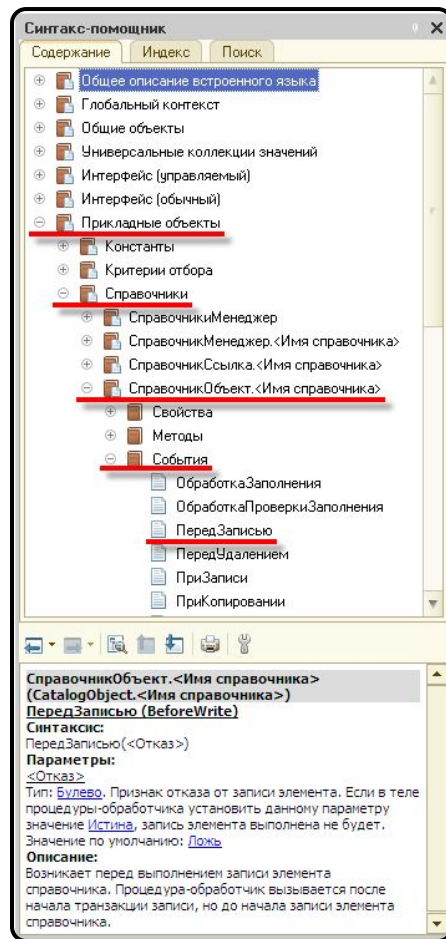


Вопрос 7

Какие события предусмотрены
в различных модулях?

Ответ

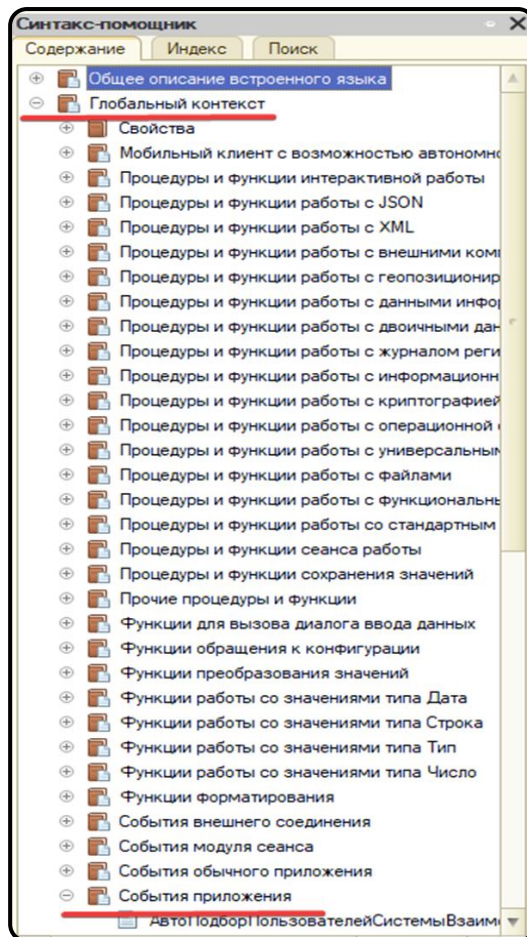
Информацию о предусмотренных событиях можно посмотреть в синтаксис-помощнике*



* На рисунке путь к событиям модуля объекта справочника

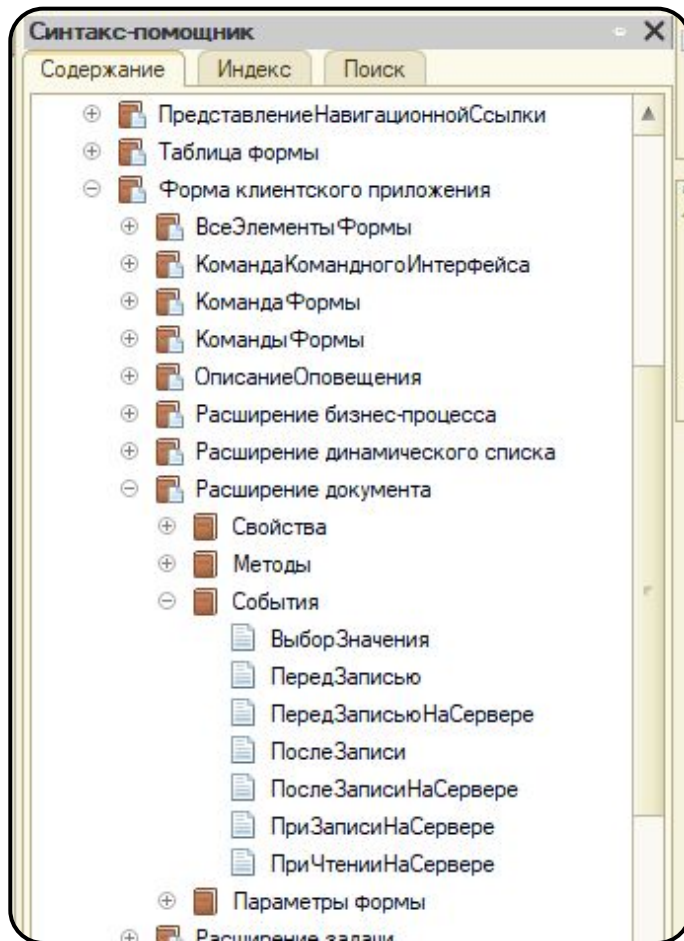
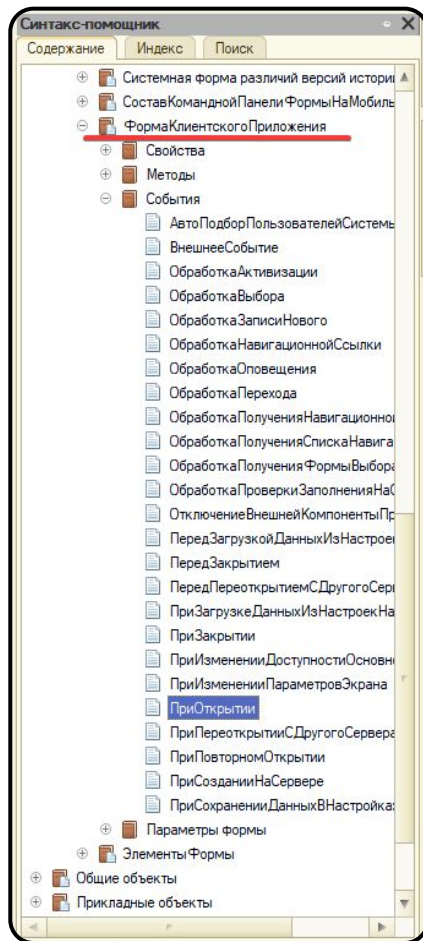
Ответ

Путь к событиям модуля приложения



Ответ

Путь к событиям формы, которые могут расширяться в зависимости от основного реквизита формы



Вопросы вашего потока



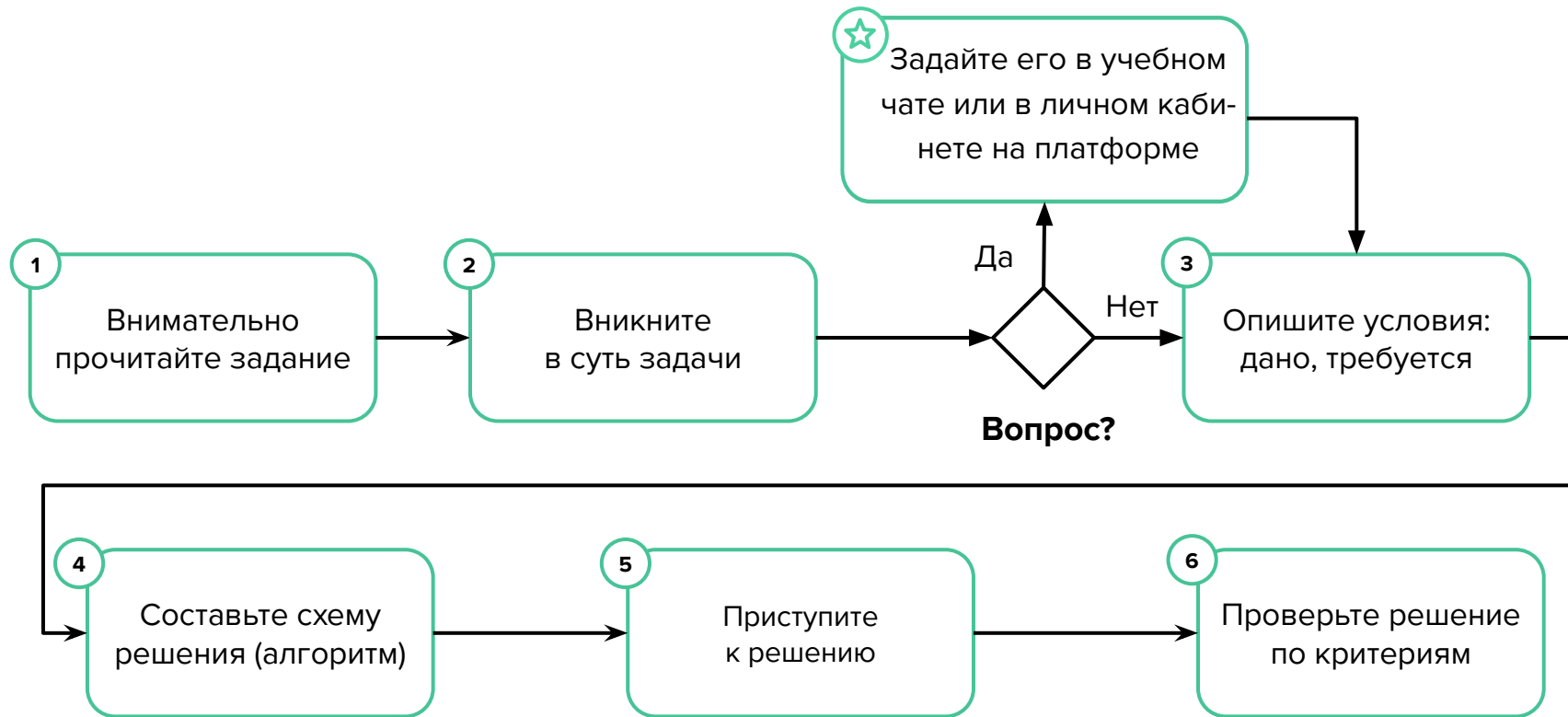
2

Разбор типичных ошибок из домашних заданий



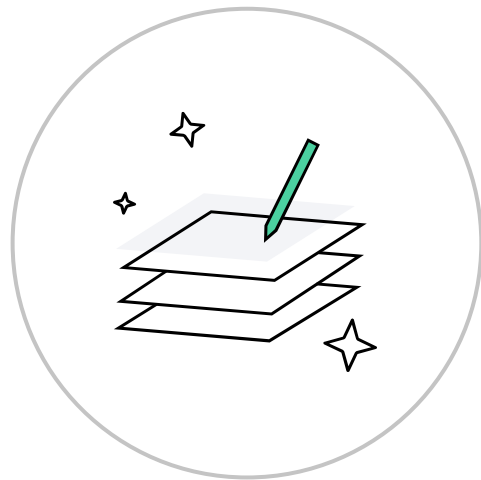
3

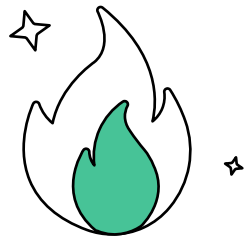
Алгоритм выполнения домашнего задания



Домашние задания в первом блоке тем

- 1 [Практика](#) «Модули в „1С“»
- 2 [Практика](#) «Переменные и параметры сеанса»
- 3 [Практика](#) «Типы данных»



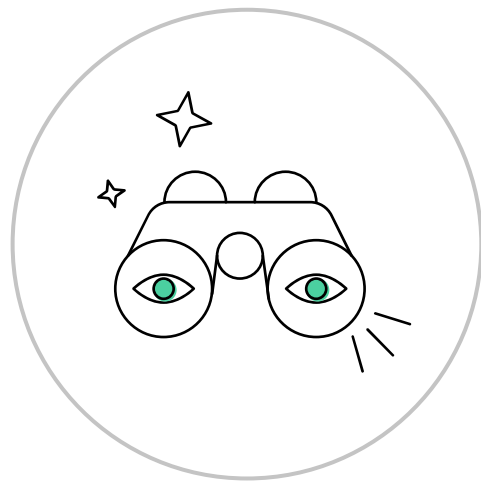


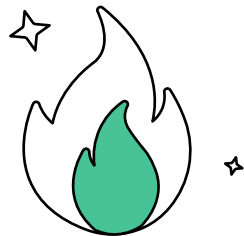
Частая сложность

Не выводить лишние сообщения
в практике «Типы данных»

Подсказки

- Введите переменную «МожноВыходитьВОфис». Значение переменной определите исходя из условий: критичная температура, штормовое предупреждение и необходимость быть в офисе
- Если в офис выходить нельзя, то нужно сообщить «Оставайтесь дома», иначе вывести рекомендации по одежде, транспорту и зонтику



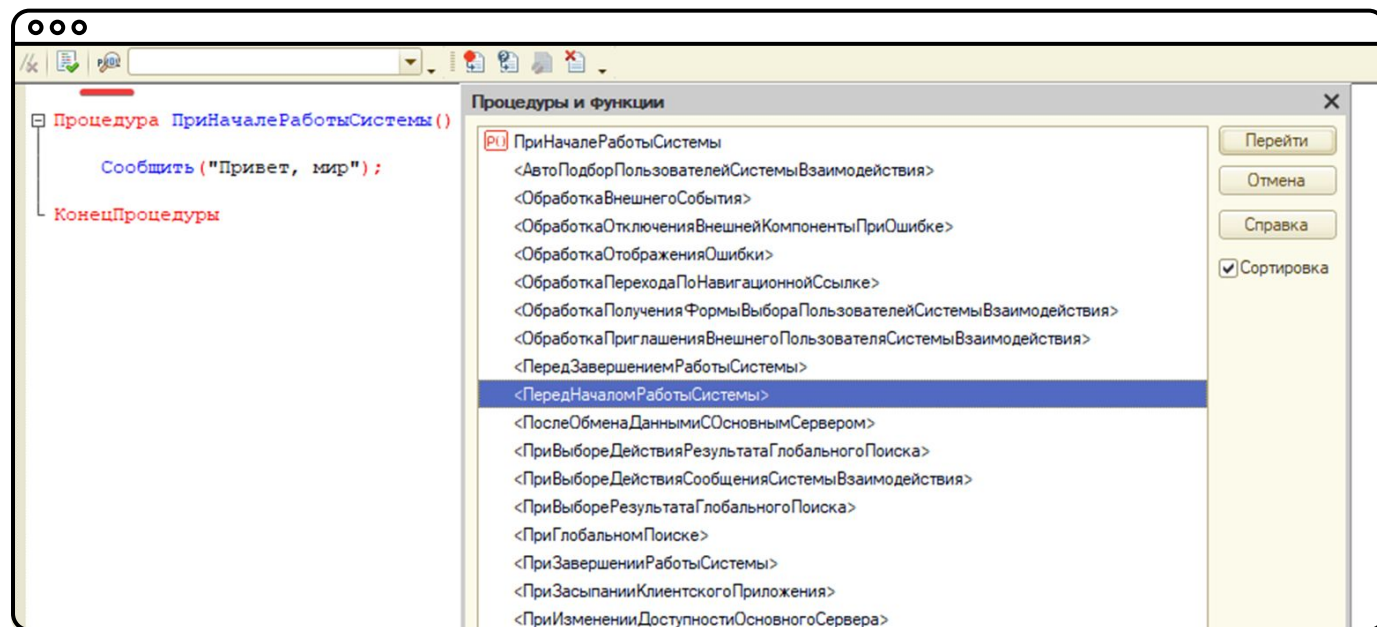


Частая сложность

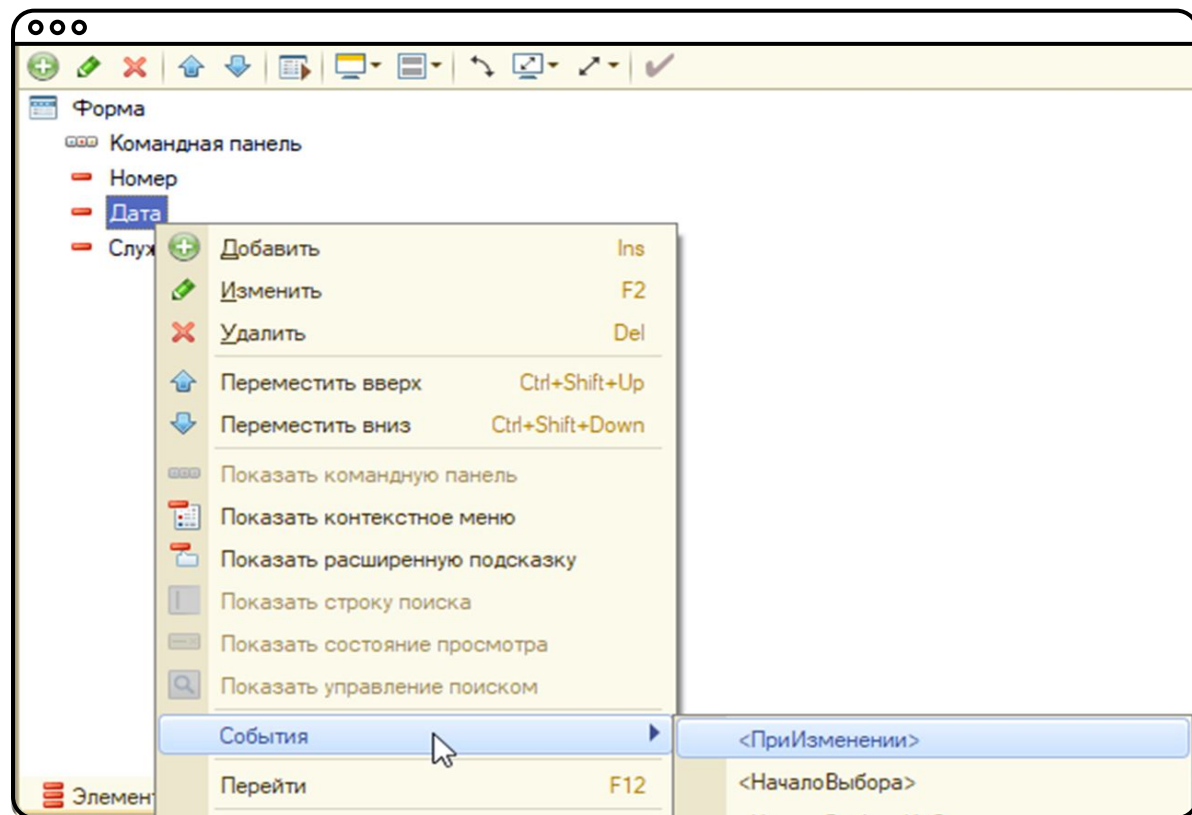
Правильно указать имя переменной
и создать обработчик события
в практике «Модули»

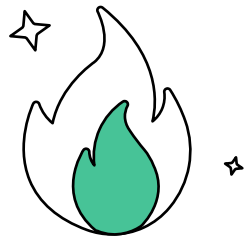
Подсказки

- Набирайте код через подсказку: горячие клавиши Ctrl + пробел
- Обработчики событий создавайте средствами платформы



Подсказки





Частая сложность

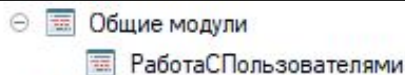
Правильно вызвать метод из другого модуля в задании «Переменные и параметры сеанса»

Домашние задания в первом блоке тем

- 1 Чтобы вызвать метод из другого модуля, необходимо указать имя этого модуля и через точку имя метода

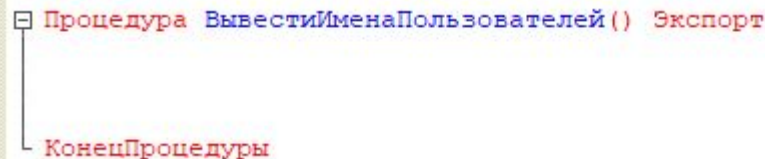
```
РаботаСПользователями.ВывестиИменаПользователей();|
```

- 2 Важно, чтобы модуль с таким именем существовал в конфигурации



Общие модули
РаботаСПользователями

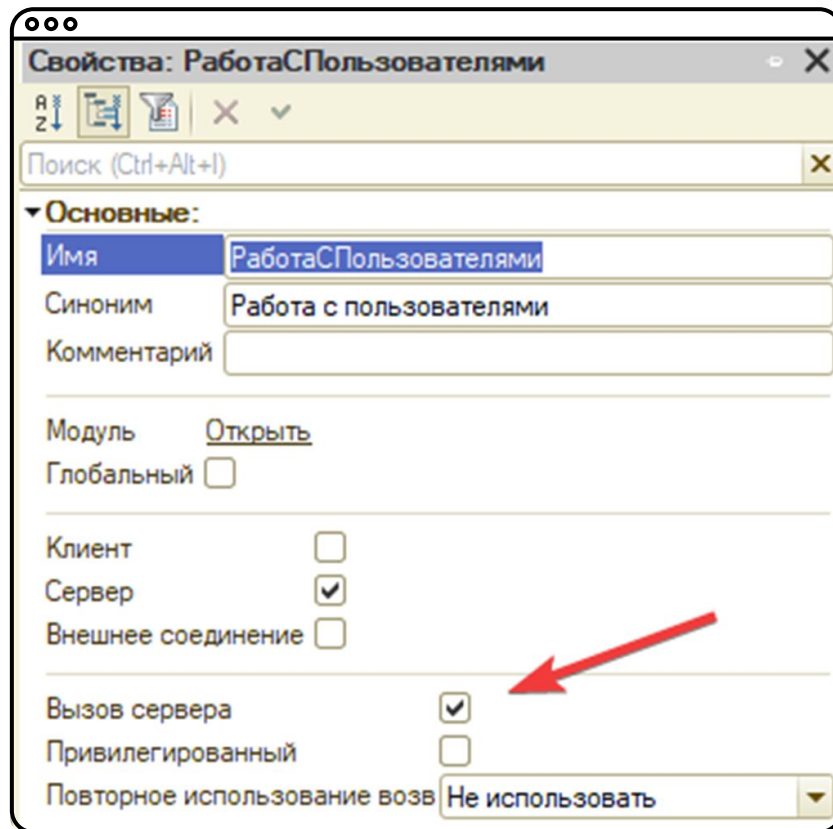
- 3 Метод должен быть помечен словом «Экспорт»



```
Процедура ВывестиИменаПользователей() Экспорт  
КонечПроцедуры
```

Подсказки

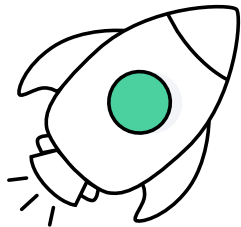
Если вызываете серверный модуль из клиентского модуля или из клиентской части модуля формы, то серверный модуль должен быть с проставленным флагом «ВызовСервера»



Вопросы вашего потока по практике



4



Старайтесь сдавать домашние работы вовремя

Если вы будете регулярно изучать теорию
и сразу практиковаться, то легче и быстрее
освоите новую профессию

Результаты занятия

- 1 Нашли ответы на сложные вопросы по первым трём темам модуля
- 2 Разобрали вопросы, возникшие в ходе выполнения домашних заданий
- 3 Поняли, как избегать типовых ошибок в домашних заданиях и исправлять их





**Насколько вам был
полезен вебинар?
Какие решения будете
использовать?**

Напишите в чате

Как задать вопрос, не дожидаясь следующего разбора

- 1 Напишите в чат учебной группы **Discord**,
вам ответят аспиранты
- 2 Задавайте вопросы к конкретным домашним
заданиям **в личном кабинете** Нетологии.
Там вам ответят преподаватели и аспиранты



Желаем успехов в обучении!

Оставляйте обратную связь
по разборному вебинару

