

Разборный вебинар

Вопрос — ответ по темам:

- «Даты, строки»
- «Условия»
- «Циклы»



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

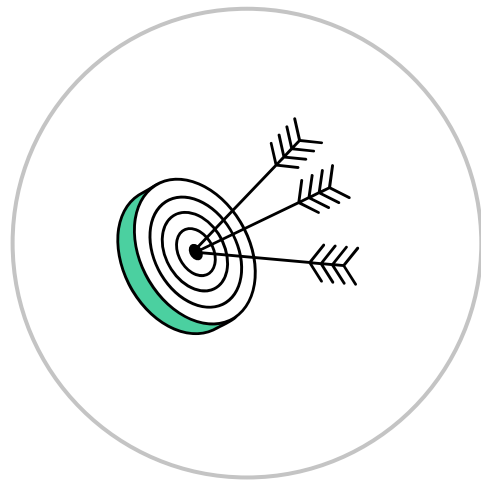
О спикере:

- 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 4, 5 и 6 темам модуля
- Обсудить 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 6
- 2 4–5
- 3 1–3
- 4 Пока ни одного



Вопросы студентов прошлых потоков



1

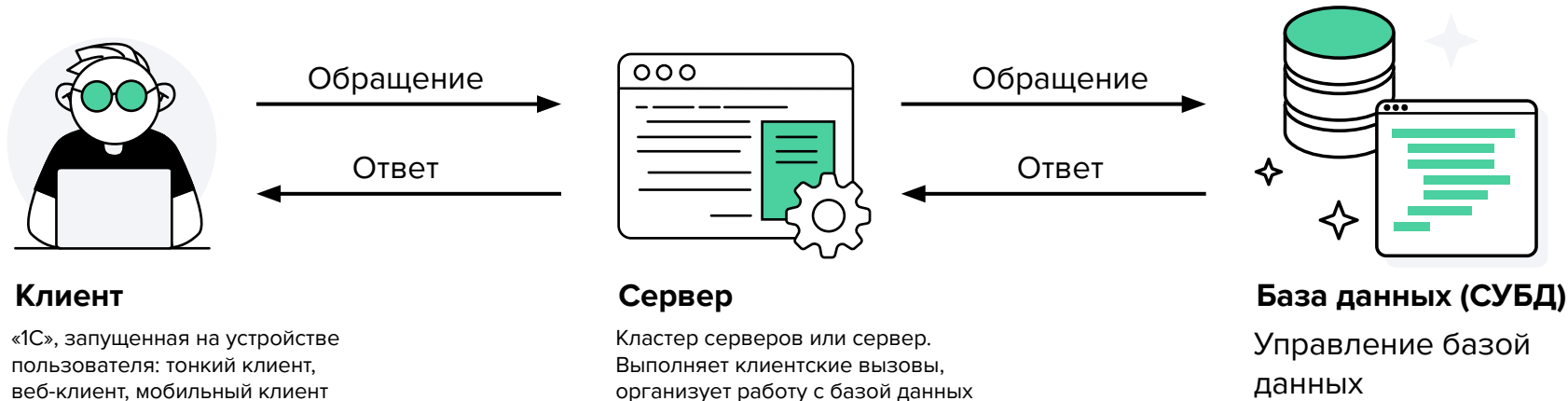


Вопрос 1

В чём разница между понятиями «клиент», «сервер», «вызовы сервера» и «обращение к базе данных»?

Ответ

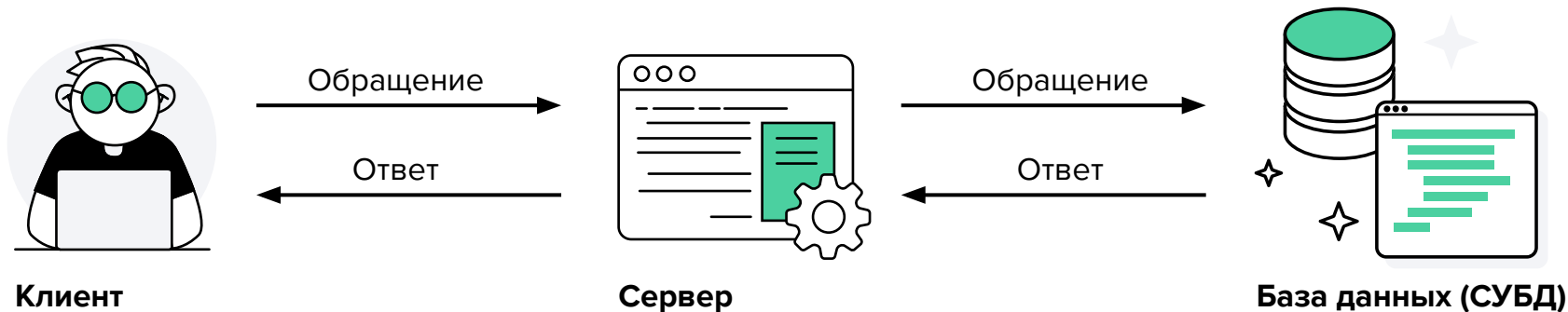
Любое приложение «1С» работает в трёхзвенной архитектуре.



Ответ

Обратите внимание на стрелки — это возможные направления взаимодействия.

Ответьте на вопрос: как на компьютере пользователя получить что-то из базы данных?



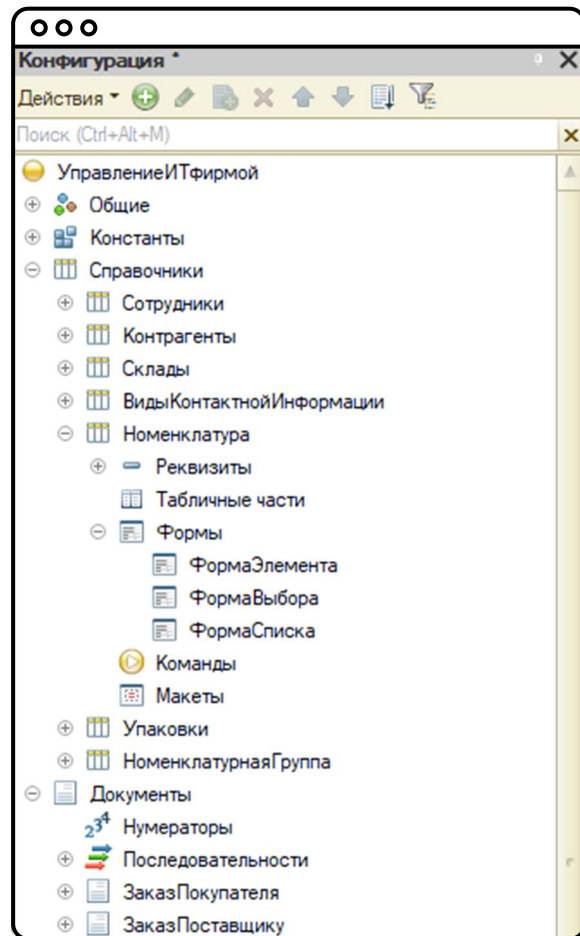
Ответ

Когда программист разрабатывает приложение «1С», он видит перед собой конфигурацию как одно целое.

Но при исполнении приложения конфигурация разделится на серверную и клиентскую часть.

Клиент: модуль приложения, клиентские общие модули, клиентская часть модуля формы и пр.

Сервер: модуль объекта, серверные общие модули, серверная часть модуля формы и пр.



Полезные ссылки



Клиент-серверные [варианты работы](#)



Клиент-серверная [архитектура в картинках](#)





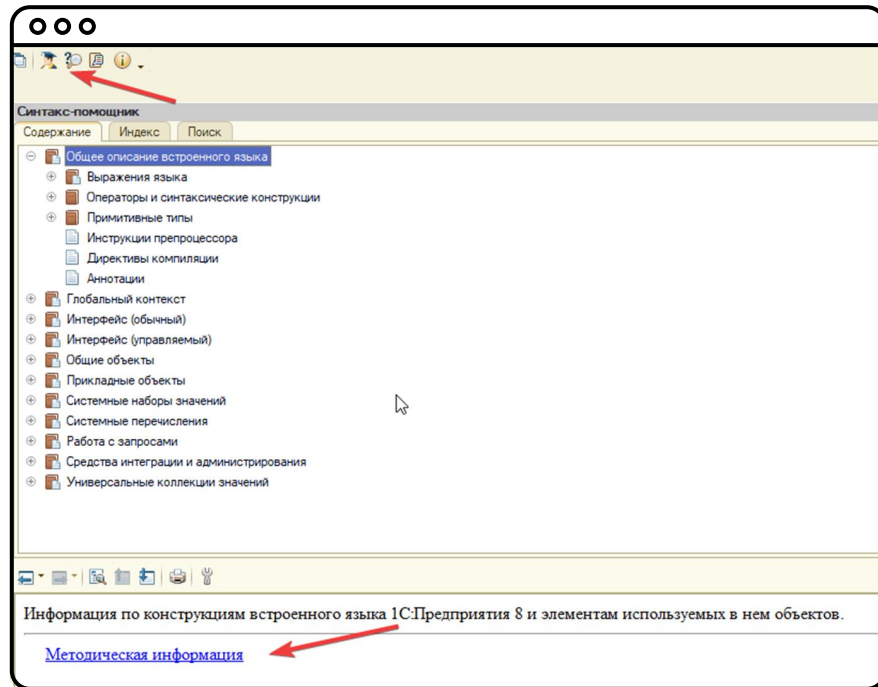
Вопрос 2

Непонятно, как пишется код. Почему где-то в коде обращение через точку, а где-то в кавычках? Почему в одном случае надо писать `СправочникСсылка`, а в других не надо?

Ответ

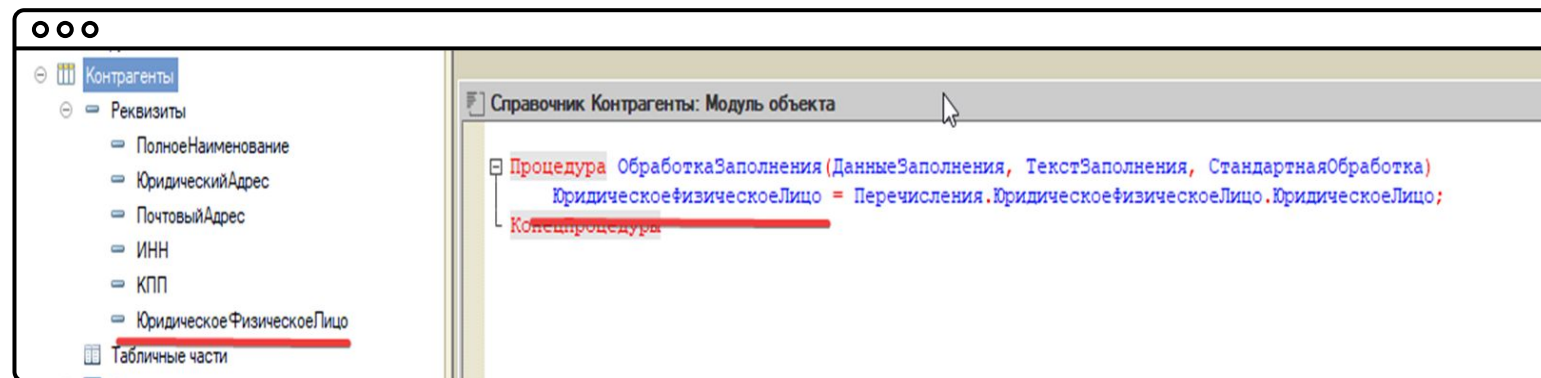
Язык 1С имеет хорошее описание — синтакс-помощник и справку (F1).

Дополнительно можно по каждому выражению перейти к методической информации от фирмы «1С»



Ответ

Непосредственно по имени (без точек) можно обращаться к контексту модуля. Например, в модуле объекта справочника «Контрагенты» можно обратиться к реквизиту по имени

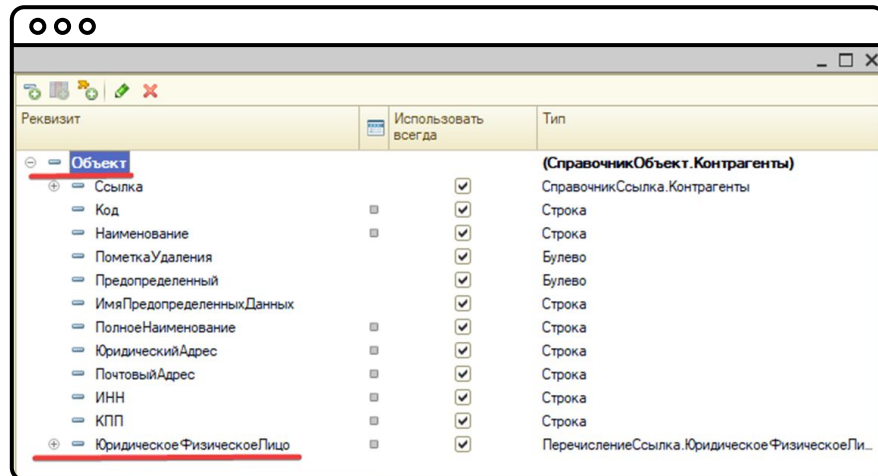


Ответ

Через точку можно обращаться к свойствам и методам кого-либо объекта.

Например, чтобы достать реквизиты контрагента, в модуле формы справочника контрагентов необходимо:

- 1 Обратиться к доступному в контексте формы реквизиту «Объект»
- 2 Обратиться через точку к реквизиту объекта




```
НаКлиенте
Процедура ПередЗаписью(Отказ, ПараметрыЗаписи)
    ВидКонтрагента = Объект.ЮридическоеФизическоеЛицо;
КонецПроцедуры
```




Контекст — определённое окружение доступных свойств и методов в конкретном программном модуле, конкретной строке

Полезные ссылки

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

 [Программные модули](#) «1С:Предприятие 8»



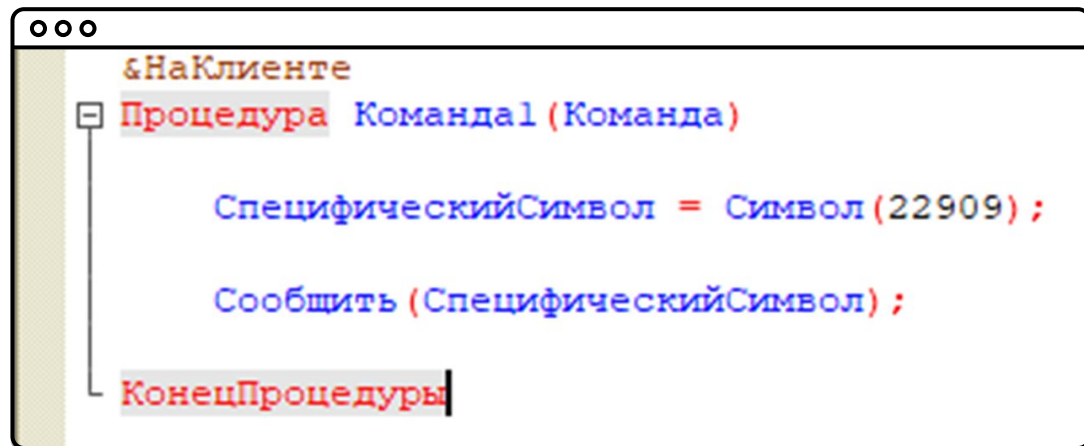


Вопрос 3

В каких задачах в реальной жизни могут использоваться функции Символ и КодСимвола?

Ответ

Если понадобится вставить в текст специфический символ, то, зная код этого символа в кодировке Unicode, можно его получить через метод Символ(Код) и вставить в текст



The image shows a screenshot of a code editor window. The window has a title bar with three small circles on the left. The code is written in Russian and is color-coded: comments are in brown, procedure names in red, and other text in blue. The code is as follows:

```
ooo
&НаКлиенте
[ Процедура Команда1 (Команда)

    СпецифическийСимвол = Символ(22909);

    Сообщить (СпецифическийСимвол);

КонецПроцедуры
```



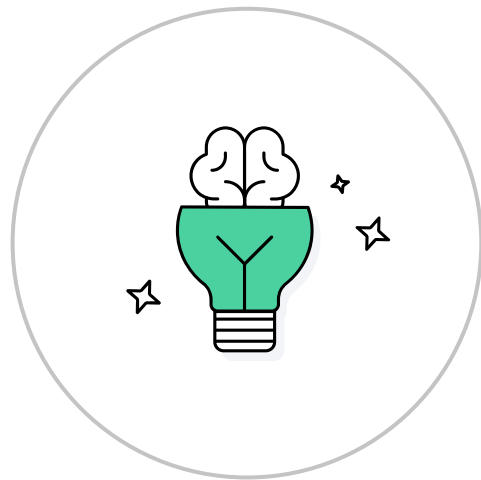
Вопрос 4

Как отменить обновление конфигурации?

Я перед каждым домашним заданием
выгружаю базу, чтобы избежать
неправильных изменений. Есть ли другие
варианты решения? И как это делать
в реальных рабочих задачах,
когда ИБ большие?

Ответ

- Если вы уже нажали на кнопку «Обновить конфигурацию» или другим способом обновили конфигурацию, то откатить изменения уже нельзя
- Если в базе есть конфигурация поставщика, можно вернуться к ней
- Лучшей защитой будет сохранение копий базы






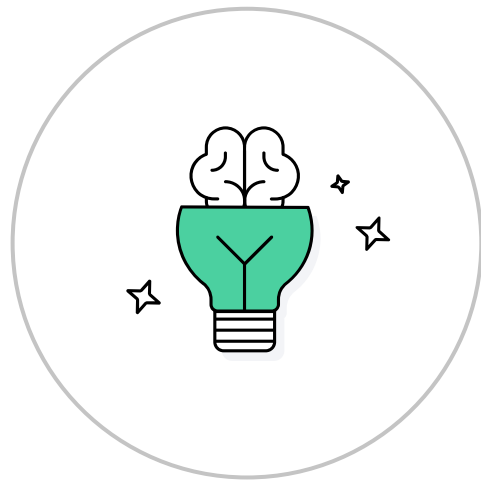


Вопрос 5

Есть ли какая-то база задач,
помимо обязательных домашних заданий?

Ответ

-  [Книги](#) с лабораторными работами по «1С»
-  [Статьи](#) с задачами
-  [Книга](#) для начинающих программистов, в которой есть задачи



Вопросы вашего потока



2



Вопрос

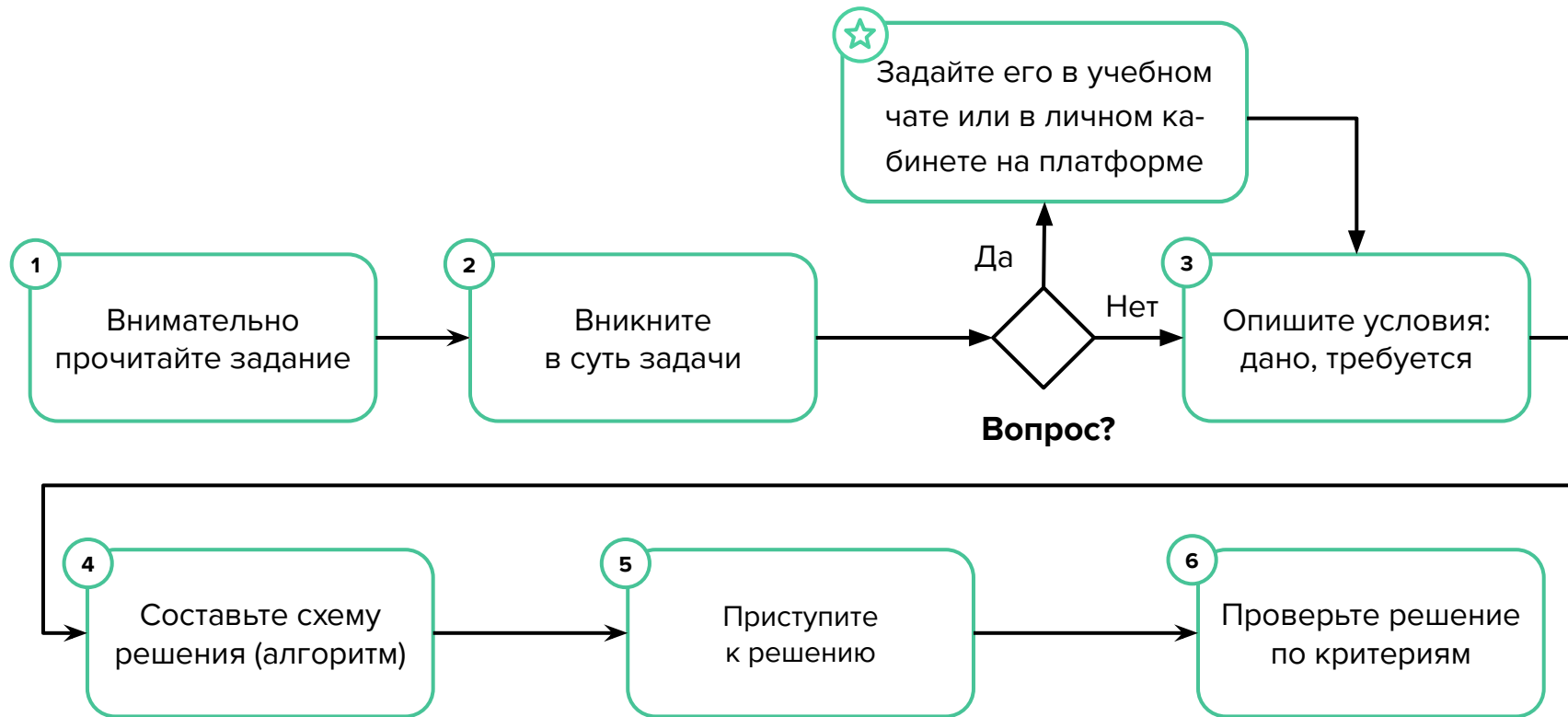
....

Разбор типичных ошибок из домашних заданий



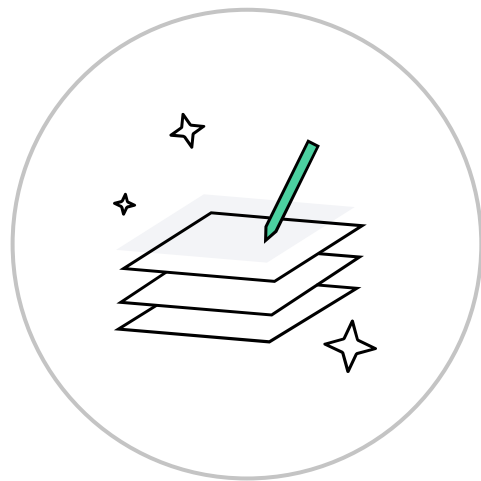
3

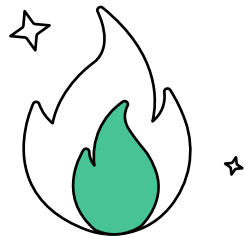
Алгоритм выполнения домашнего задания



Домашние задания во втором блоке тем

- 4 Практика «Даты, строки»
Приветствие, нестрогое сравнение строк
- 5 Практика «Условия»
Анализ времени запуска, проверка введённых данных
- 6 Практика «Циклы»
Подсчёт числа дней, обработка текста, развитие проверки введённых данных





Частая сложность

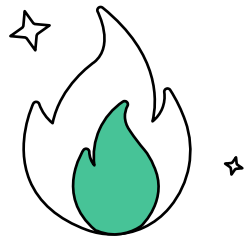
Как правильно использовать метод
СтрШаблон в практике «Даты и строки»

Подсказки

С помощью метода СтрШаблон можно сформировать строку, в которой есть постоянная часть и места, где необходимо вставить параметры (см. синтакс-помощник)

ooo

```
Сегодня = формат(ТекущаяДата(), "ДФ=dd.MM.yyyy");  
СекундыДоКонцаДня = КонецДня(ТекущаяДата()) - ТекущаяДата();  
  
Текст = СтрШаблон("Сегодня %1. До конца дня осталось %2 секунд", Сегодня, СекундыДоКонцаДня);
```

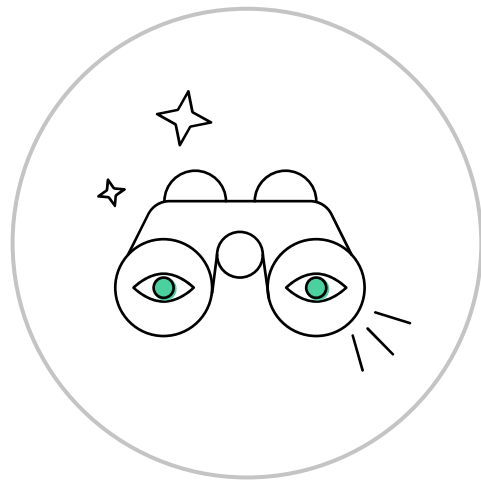


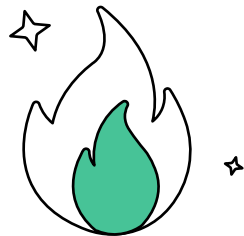
Частая сложность

**Как правильно удалить пробелы из строк
в практике «Даты и строки»**

Подсказки

- Есть несколько методов, сокращающих пробелы в конце и/или начале строки: СокрЛ, СокрП, СокрЛП. Подробнее можно изучить их в синтакс-помощнике
- Эти методы не подходят для удаления всех пробелов из строки
- Воспользуйтесь методом СтрЗаменить. Измените в строке пробелы “ ”, на пустые строки “”





Частая сложность

Как правильно использовать метод
ПредопределенноеЗначение
в практике «Условия»?

Подсказки

В predetermined значении
обращаться к метаданным
необходимо в единственном числе:
“Перечисление.Пол.Мужской” вместо
“Перечисления.Пол.Мужской”.

Набирать код можно через
подсказку, которая возникает
при введении кавычек

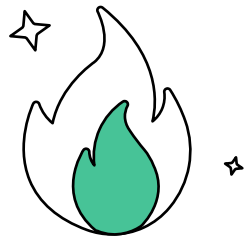


```

-- НаКлиенте
Процедура Команда1 (Команда)
    Пол = ПредопределенноеЗначение ("
КонецПроцедуры

```

The screenshot shows a code editor window with a title bar containing three dots. The code is written in a light blue font on a white background. A code completion suggestion is visible, showing a list of possible values for the 'Пол' variable, with 'ПредопределенноеЗначение' being the selected option. The code is enclosed in a block comment, indicated by the '--' at the beginning of the first line.

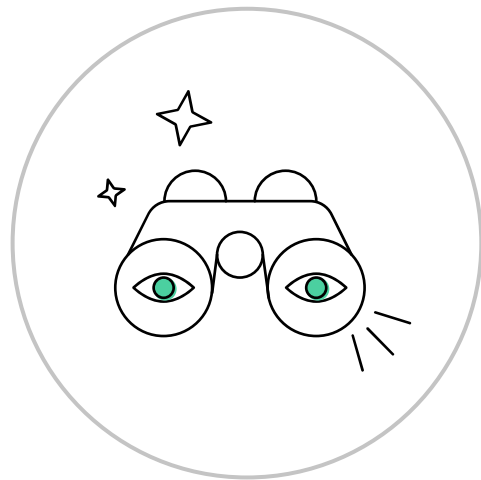


Частая сложность

**В практике «Циклы» не нужно использовать
два цикла, если можно обойтись одним**

Подсказки

Для вычисления количества рабочих и выходных дней не нужно выполнять два цикла. Вычисления необходимо производить в одном цикле



Вопросы вашего потока по практике



4



Вопрос

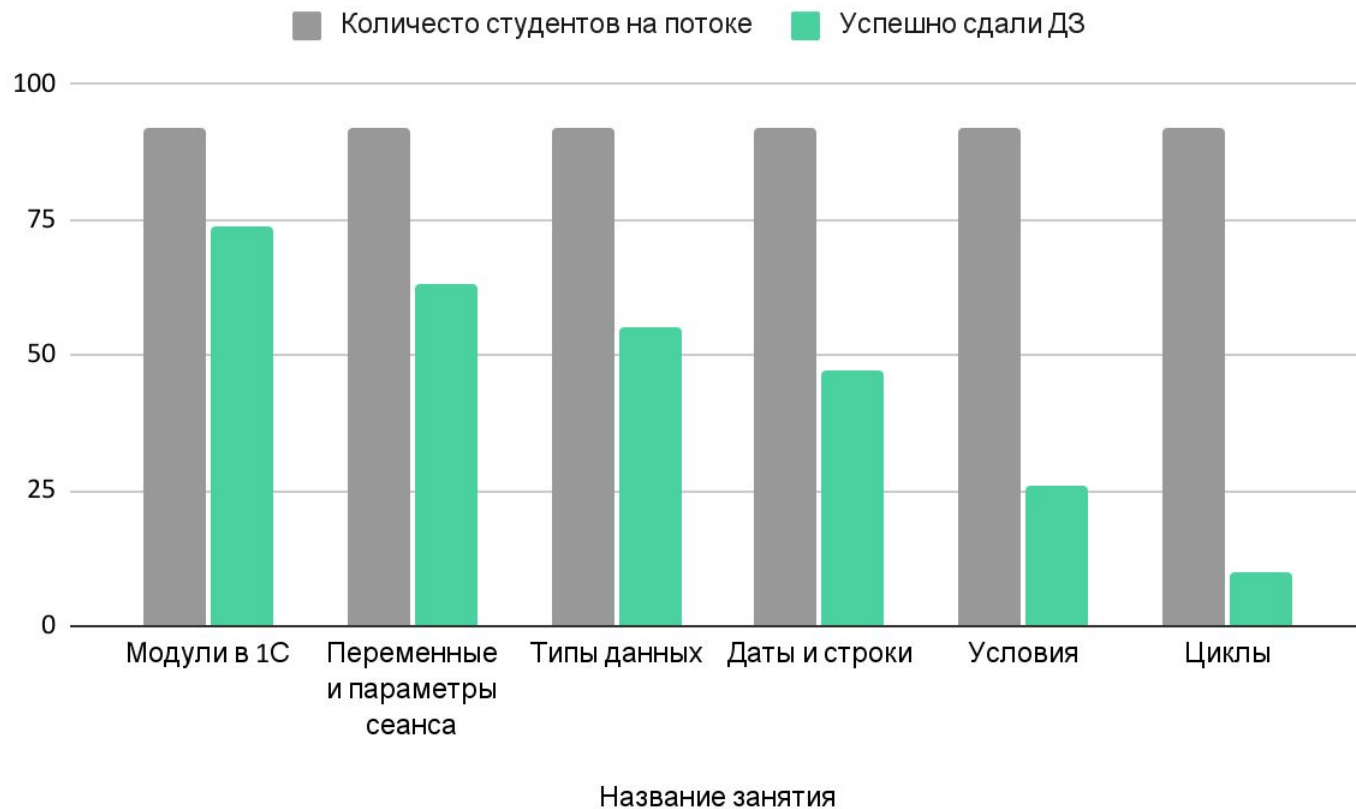
В домашнем задании
"Проверка введенных данных" мы
проверяли заполненность и длину
ИНН и КПП в Модуле объекта.
Разве не легче это делать в
Модуле формы?

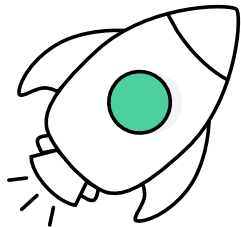
Вопрос

При проверке длины поля реквизита ИНН или КПП функция СтрДлина() всегда возвращает максимальную длину. Например, для ИНН - 12. Это несмотря на то, что тип данных описан как строка переменной длины, и введено менее 12 символов. Это требует дополнительной конструкции СтрДлина(СокрП(ИНН)), например. Правильно ли я понимаю, что это особенность 1С, и с этим (с постоянными преобразованиями при проверках) надо научиться жить. Для понимания вопроса - есть в других языках символьные типы, которые при определении длины дают реальную длину, а не максимально заданную.



Процент успешных сдач ДЗ в группе





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 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

