

## "Процедуры и функции"

**Задача: 1** *Добавить в программу автоматическое поздравление сотрудников с днем рождения при входе в систему.*

**Решение:**

Для решения задачи необходимо создать параметр сеанса:

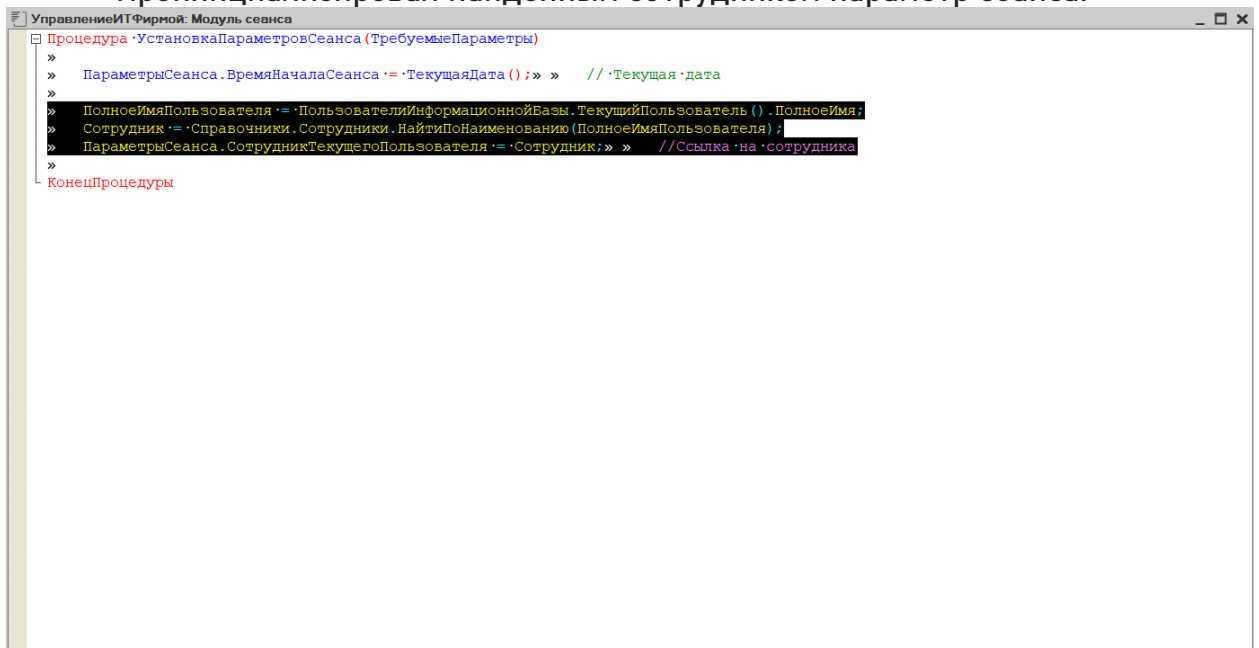
СотрудникТекущегоПользователя типа СправочникСсылка.Сотрудники.

В модуле сеанса создал обработчик УстановкаПараметровСеанса, в коде которого:

- Определил полное имя текущего пользователя

- Найдите соответствующего сотрудника в справочнике поиском по наименованию

- Проинициализировал найденным сотрудником параметр сеанса.



```
» Процедура ·УстановкаПараметровСеанса (ТребуемыеПараметры)
»
»   ПараметрыСеанса.ВремяНачалаСеанса := ·ТекущаяДата ();»   // ·Текущая ·дата
»
»   ПолноеИмяПользователя := ·ПользователиИнформационнойБазы.ТекущийПользователь ().ПолноеИмя;
»   Сотрудник := ·Справочники.Сотрудники.НайтиПоНаименованию (ПолноеИмяПользователя);
»   ПараметрыСеанса.СотрудникТекущегоПользователя := ·Сотрудник;»   //Ссылка ·на ·сотрудника
»
»   КонецПроцедуры
```

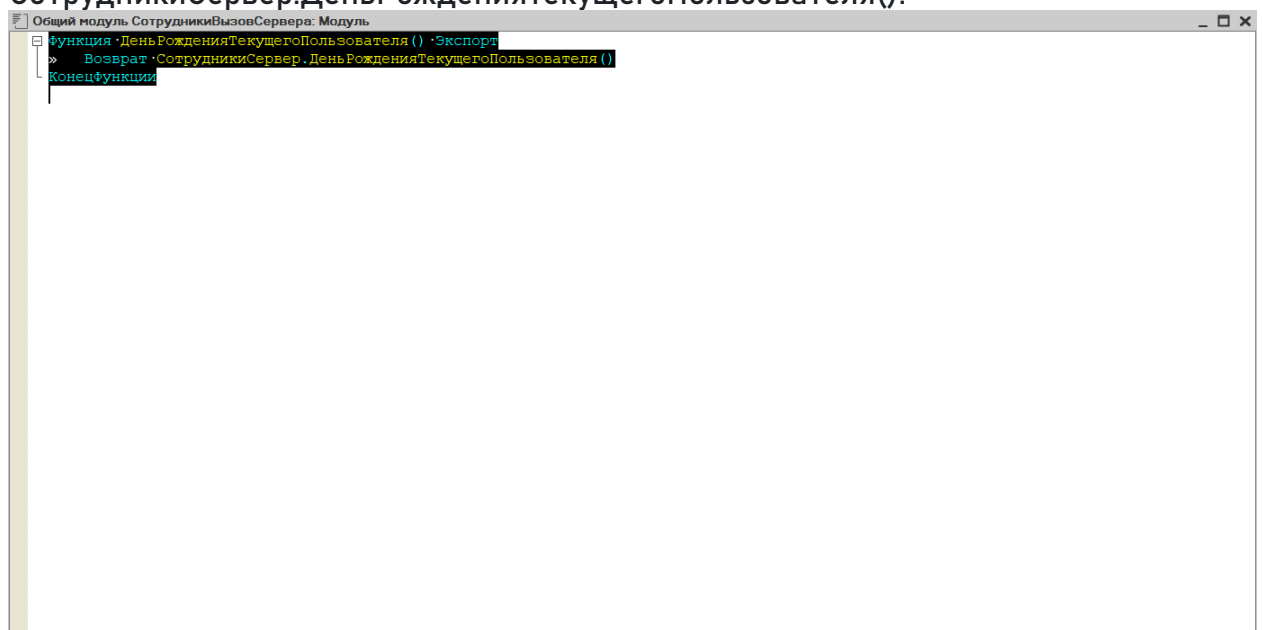
Создал общий модуль СотрудникиСервер, в котором реализовал две экспортные функции:

СотрудникТекущегоПользователя(), возвращающую значение одноименного параметра сеанса.

ДеньРожденияТекущегоПользователя(), возвращающую значение реквизита ДеньРождения сотрудника текущего пользователя.



Создал общий модуль СотрудникиВызовСервера, в котором реализовал экспортную функцию-интерфейс для функции СотрудникиСервера.ДеньРожденияТекущегоПользователя().



И в завершении, в обработке ПриНачалеРаботыСистемы модуля приложения определил день рождения текущего пользователя вызовом функции СотрудникиВызовСервера.ДеньРожденияТекущегоПользователя(), и, если он совпадает с текущей датой – при запуске приложения выводится поздравление.

```
Управление ИТ-Фирмой: Модуль приложения
» Праздник.Месяц := 03;
» Праздник.Название := "День победы";
» ПраздничныеДаты.Добавить (Праздник);
»
» Праздник := Новый Структура ("День", "Месяц", "Название");
» Праздник.День := 12;
» Праздник.Месяц := 06;
» Праздник.Название := "День России";
» ПраздничныеДаты.Добавить (Праздник);
»
» ДатаСегодня := ТекущаяДата ();
» ДатаЗавтра := ТекущаяДата () + 86400;
»
» Для Каждого Праздник Из ПраздничныеДаты Цикл
» » Если Месяц (ДатаСегодня) = Праздник.Месяц И День (ДатаСегодня) = Праздник.День Тогда
» » » ПраздникСегодня := Праздник.Название;
» » » Сообщить (СтрШаблон ("Поздравляем вас с %1", ПраздникСегодня));
» » » КонецЕсли;
» » Если Месяц (ДатаЗавтра) = Праздник.Месяц И День (ДатаЗавтра) = Праздник.День Тогда
» » » ПраздникЗавтра := Праздник.Название;
» » » Сообщить (СтрШаблон ("Поздравляем вас с наступающим %1", ПраздникЗавтра));
» » » КонецЕсли;
» » КонецЦикла;
»
» ДеньРожденияПользователя := Формат (СотрудникиВызовСервера.ДеньРожденияТекущегоПользователя (), "ДФ=дд.ММ; ДЛФ=; ДП=");
» Если Формат (ДатаСегодня, "ДФ=дд.ММ; ДЛФ=; ДП=") = ДеньРожденияПользователя Тогда »
» » Сообщить ("У вас сегодня день рождения - поздравляем!");
» » КонецЕсли;
»
» КонецПроцедуры;
```

**Задача: 2** Реализовать проверку корректности ввода ИНН, с помощью проверки контрольной суммы цифр в ИНН контрагента-юридического лица вызовом отдельной функции ИННВерен(), расположенной в общем модуле.

### Решение:

Для решения задачи необходимо создать общий модуль РаботаСИНН с установленными флажками Клиент, Сервер и Внешнее соединение.

В новом общем модуле реализовал экспортную функцию ИННВерен() в качестве параметра принимающую ИНН и возвращающую Истина, если ИНН верен, и Ложь если не верен.

```
Общий модуль РаботаСИНН: Модуль.  
Функция ИННВерен (ИНН) Экспорт  
    Множители := "2410359468";  
    КонтрольнаяСумма := 0;  
    Если СтрДлина (ИНН) = 12 Тогда  
        Возврат Истина  
    Иначе  
        Для Символ := 1 По 9 Цикл // Расчет контрольной суммы  
            Число := Сред (ИНН, Символ, 1);  
            Если Символ <> 3 Тогда  
                Множитель := Сред (Множители, Символ, 1);  
            Иначе  
                Множитель := "10";  
            Множители := СтрЗаменить (Множители, Сред (Множители, 4, 1), "");  
            КонечЕсли;  
            КонтрольнаяСумма := КонтрольнаяСумма + Число * Множитель;  
        КонечЦикл;  
        КонтрольныйРазряд := (КонтрольнаяСумма % 11) % 10;  
        ПоследнееЧислоИНН := Число (Сред (ИНН, 10, 1));  
        Если КонтрольныйРазряд <> ПоследнееЧислоИНН Тогда  
            Возврат Ложь  
        Иначе  
            Возврат Истина;  
        КонечЕсли;  
    КонечЕсли;  
КонечФункции
```

Функция проверяет контрольный разряд 10-значного ИНН аналогично задаче 2 домашнего задания 2\_8, 12-значный ИНН считается верным всегда.

Использование вызова данной функции в модуле объекта справочника Контрагенты, проверяется корректное заполнение ИНН юридического лица при записи в базу данных.

```
Справочник Контрагенты: Модуль объекта  
Процедура ОбработкаЗаполнения (ДанныеЗаполнения, ТекстЗаполнения, СтандартнаяОбработка) ...  
Функция ТолькоЦифрыВСтроке (Знач, ПроверяемаяСтрока) ...  
Процедура ОбработкаПроверкиЗаполнения (Отказ, ПроверяемыеРеквизиты)  
    Если ЮридическоеФизическоеЛицо = Перечисления.ЮридическоеФизическоеЛицо.ЮридическоеЛицо Тогда  
        Если НЕ ЗначениеЗаполнено (ИНН) ИЛИ СтрДлина (ИНН) <> 10 Тогда  
            Отказ := Истина;  
            Сообщить ("Для юридического лица ИНН должен быть заполнен и иметь длину 10 знаков");  
        ИначеЕсли НЕ ТолькоЦифрыВСтроке (ИНН) Тогда  
            Отказ := Истина;  
            Сообщить ("ИНН должен состоять только из цифр");  
        ИначеЕсли СтрДлина (ИНН) = 10 И НЕ РаботаСИНН.ИННВерен (ИНН) Тогда  
            Отказ := Истина;  
            Сообщить ("Контрольная сумма ИНН не совпадает, проверьте правильность ввода");  
        КонечЕсли;  
    Если НЕ ЗначениеЗаполнено (КПП) ИЛИ СтрДлина (КПП) <> 9 Тогда  
        Отказ := Истина;  
        Сообщить ("Для юридического лица КПП должен быть заполнен и иметь длину 9 знаков");  
    ИначеЕсли НЕ ТолькоЦифрыВСтроке (КПП) Тогда  
        Отказ := Истина;  
        Сообщить ("КПП должен состоять только из цифр");  
    КонечЕсли;  
    Иначе  
        Если НЕ ЗначениеЗаполнено (ИНН) ИЛИ СтрДлина (ИНН) <> 12 Тогда  
            Отказ := Истина;  
            Сообщить ("Для физического лица ИНН должен быть заполнен и иметь длину 12 знаков");  
        ИначеЕсли НЕ ТолькоЦифрыВСтроке (ИНН) Тогда  
            Отказ := Истина;  
            Сообщить ("ИНН должен состоять только из цифр");  
        КонечЕсли;  
    Если ЗначениеЗаполнено (КПП) Тогда  
        Отказ := Истина;
```