

Лабораторная работа

1. Создайте новую пустую информационную базу и запустите её в режиме разработчика
2. Нажмите ПКМ по корню конфигурации и откройте модуль конфигурации
3. Выберите на панели кнопку «Процедуры и функции» или воспользуйтесь сочетанием клавиш «Ctrl + Alt + P»
4. Выберите процедуру «ПриНачалеРаботыСистемы» и нажмите на «Перейти»
5. Добавьте процедуру «ПоприветствоватьПользователя» с двумя параметрами: «Приветствие» и «Пользователь», которая будет выводить сообщение в виде: «Пользователь! Приветствие». Вызовите процедуру в главной процедуре «ПриНачалеРаботыСистемы».

```

□ Процедура поприветствоватьПользователя(Приветствие, Пользователь)
    //???
    КонецПроцедуры

□ Процедура ПриНачалеРаботыСистемы()
    Приветствие = "Добро пожаловать!";
    Пользователь = "Гость!";
    //Вывести сообщени с помощью процедуры "ПоприветствоватьПользователя"
    КонецПроцедуры
    
```

6. Добавьте функцию «СформироватьПриветствиеПользователя» аналогичную по смыслу процедуре «ПоприветствоватьПользователя». Вызовите новую функцию в процедуре «ПриНачалеРаботыСистемы». Убедитесь, что в режиме отладки выводятся два одинаковых сообщения

```

□ функция СформироватьПриветствиеПользователя(Приветствие, Пользователь)
    //Возврат "???";
    КонецФункции

□ Процедура ПриНачалеРаботыСистемы()
    Приветствие = "Добро пожаловать!";
    Пользователь = "Гость!";
    //Вывести сообщени с использованием функции "СформироватьПриветствиеПользователя"
    КонецПроцедуры
    
```

7. Добавьте процедуру «РезультатВозведенияВСтепеньДоГраницы» с параметрами: «Число», «Степень» и «Граница». Процедура должна выводить сообщение в виде результата возведения указанного числа в указанную степень в том случае, если результат возведения меньше, чем заданная граница. В противном случае, процедура должна выводить сообщение: «Результат превышает верхнюю границу в Граница»
 - Откройте синтаксис-помощник, выбрав соответствующую иконку на панели или воспользовавшись сочетанием клавиш «Ctrl + Shift + F1»
 - Выберите раздел «Глобальный контекст»

Модуль 3. Программирование на встроенном языке «1С: Предприятие 8»

- Выберите раздел «Функции работы со значением типа Число»
- По описанию приведённых функций, найдите функцию возведения числа в степень и воспользуйтесь ей при написании кода процедуры

```
Процедура РезультатВозведенияВСтепеньДоГраницы(Число, Степень, Граница)
// Код процедуры
КонецПроцедуры

Процедура ПриНачалеРаботыСистемы()
Приветствие = "Добро пожаловать!";
Пользователь = "Гость";
ПоприветствоватьПользователя(Приветствие, Пользователь);
//Вызов функции

ДвузначноеЧисло = 87;
Степень = 4;
ВерхняяГраница = 10000;
РезультатВозведенияВСтепеньДоГраницы(ДвузначноеЧисло, Степень, ВерхняяГраница);
КонецПроцедуры
```

Сообщения:

— Гость! Добро пожаловать!
— Гость! Добро пожаловать!
— 7 569

Сообщения:

— Гость! Добро пожаловать!
— Гость! Добро пожаловать!
— Результат превышает верхнюю границу в 10 000

8. Добавьте процедуру «ПодсчетЧислаДней» с двумя параметрами: «ДатаНачало» и «ДатаКонец», которая должна выводить число рабочих и выходных дней в указанном интервале дат
- Объявите две переменных-счетчика числа рабочих («РабочиеДни») и выходных дней («ВыходныеДни»)
 - Обойдите в цикле все даты от начальной до конечной включительно
 - В зависимости от дня недели даты прибавьте единицу к одному из двух счетчиков
 - Выведите результаты вызовом Сообщить() в виде:
 - «Рабочих дней: РабочиеДни. Выходных дней: ВыходныеДни»
 - Подсказки:
 - Воспользуйтесь синтаксис-помощником и просмотрите функции работы со значениями типа Дата
 - В одном дне – 86400 секунд

Модуль 3. Программирование на встроенном языке «1С: Предприятие 8»

```
Процедура ПодсчетЧислаДней(ДатаНачало, ДатаКонец)
    // Код процедуры
КонецПроцедуры

Процедура ПриНачалеРаботыСистемы()
    Приветствие = "Добро пожаловать!";
    Пользователь = "Гость";
    ПоприветствоватьПользователя(Приветствие, Пользователь);
    //Вызов функции

    ДвухзначноеЧисло = 87;
    Степень = 4;
    ВерхняяГраница = 10000;
    РезультатВозведенияВСтепеньДоГраницы(ДвухзначноеЧисло, Степень, ВерхняяГраница);

    ДатаНачало = '2023.06.09. 10:11:12';
    ДатаКонец = '2023.07.03. 10:11:12';
    ПодсчетЧислаДней(ДатаНачало, ДатаКонец);
КонецПроцедуры
```

Сообщения:

- Гость! Добро пожаловать!
- Результат превышает верхнюю границу в 10 000
- Рабочих дней: 17. Выходных дней: 8