При знакомстве 1С часто возникает необходимость проследить и сохранить стек вызовов функций в каком-нибудь модуле. Простейший и надежный способ - это вставить в каждое определение процедуры или функции сообщение об ее вызове.

Показанная ниже программа считывает файл с определениями 1С процедур и функций, в каждое определение процедуры или функции, в первую строку, вставляет сообщение об ее вызове.

Как пользоваться этой программой:

1. Копируете текст файла или модуля 1С с определениями процедур и функций - в файл data.txt.
Файл data.txt должен находиться в одном каталоге со скриптом программы.

2. Запускаете скрипт программы. Результат будет находится в файле fileOut.txt.

При помощи этой программы удобно отслеживать цепочку вызовов процедур и функций!

{codecitation style="brush: xml;"}

```
<?php
 //----------------------------
 // откроем файл для вывода ошибок
 $filename = "error.txt";
 if(!($errorFile = fopen($filename, "w"))){
   print("'$filename' could not be createdn");
   exit;
 }
 //----------------------------
 // откроем файл для вывода
 $filename = "fileOut.txt";
 if(!($fileOut = fopen($filename, "w"))){
   fputs($errorFile, "'$filename' could not be createdn" );
   exit;
 }
 //----------------------------
 // откроем файл для чтения
 $filename = "data.txt";
 if(!($myFile = fopen($filename, "r"))){
   fputs($errorFile, "'$filename' could not be openedn" );
   exit;
 }



 $flag = false;
 $flagIn = 0;
 $rest = "";
 //----------------------------
 //считаем построчно из файла data.txt в файл fileOut.txt
 while(!feof($myFile)){
    //читаем строку из файла
    $myLine = fgets($myFile, 1080);
    $str_temp = " $myLine";

    $str_len = strlen($myLine);
    if($str_len < 4){//пустая строка!
       fputs($fileOut, $myLine); //скопируем исходную строку
       continue;
    }
```

```
if($flagIn == 1){//$flagIn == 1 - эта строка находится в теле функции



    $pos_per = strpos($str_temp, "Перем");
    if($pos_per > 0){//это объявление локальной переменной! Вернемся к началу цикла.
        fputs($fileOut, $myLine); //скопируем исходную строку
        continue;
    }

    fputs($fileOut, "  Сообщить("$rest  ");rn"); //запишем в файл строку с сообщением
    fputs($fileOut, $myLine); //скопируем исходную строку
    $flagIn = 0;
    continue;
}




$pos2 = strpos($myLine, ")");



if($flag == true){
    $pos2 = strpos($myLine, ")");
}



if(strpos($str_temp, "Функция") || strpos($str_temp, "Процедура")) {//лексема  найдена



  //Найдем позиции символов
  $pos  = strpos($myLine, "("); $pos2 = strpos($myLine, ")");

  if ($pos > 0) {

    $rest = substr($myLine, 0, $pos); // возвращает подстроку от начала и до символа "("

    if ($pos2 > 0) {//найдены открывающая и закрывающая скобки в одной строке

        fputs($fileOut, $myLine); //лексема найдена, сначала скопируем исходную строку
```

```
            $pos3 = strpos($rest, " ");//найти первый пробел в этой подстроке
            if ($pos3 > 0) {//найден первый пробел в подстроке



                $rest2 = substr($rest, 0, $pos3); // возвращает подстроку от начала и до первого
пробела
                $pos4  = strpos($rest2, "//");//ищет символы комментария



                if ($pos4 === 0) {//эта строка - комментарий. Оставим ее без изменений.
                    continue;
                }
                $flagIn = 1; //запишем в файл строку с сообщением
            }
        }
        else{//найдена только открывающаяся скобка!

            fputs($fileOut, $myLine);//лексема найдена, сначала скопируем исходную строку
            $flag = true;

        }



      } //end if $pos > 0



    }//end if лексема найдена



    elseif(($pos2 > 0) && $flag == true){//найдена закрывающая скобка после открывающей



        fputs($fileOut, $myLine);
        $flagIn = 1; //запишем в файл строку с сообщением
        $flag = false;
    }



    else{//лексемы не найдены, записываем строку без изменений
```

```
        fputs($fileOut, $myLine);
      }

  }



  // закроем файлы
  fclose($myFile);
  fclose($fileOut);
  fclose($errorFile);
?>
```

{/codecitation}