



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 ");\n"); //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) {//найденны 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}
```