



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) {//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 закрывающаяся скобка после открывающей

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

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

Функции сообщают о себе

Автор: А.Волос - Обновлено 07.10.2015 11:04

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

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

```
{/codecitation}
```