

# Расширение: AWStats

Ключ расширения : **cc\_awstats**  
Copyright 2002-2005, René Fritz, <r.fritz@colorcube.de>

Этот документ публикуется в соответствии с Open Content License  
доступной на <http://www.opencontent.org/opl.shtml>

Содержимое этого документа относится к TYPO3  
GNU/GPL CMS/Framework доступной с [www.typo3.com](http://www.typo3.com)

## Оглавление

<b>Расширение: AWStats</b> .....	<b>1</b>	Отладка.....	3
<b>Введение</b> .....	<b>1</b>	Безопасность.....	3
<b>Управление(Adminstration)</b> .....	<b>2</b>	<b>Руководство</b> .....	<b>3</b>
Установка.....	2	Как установить расширение AWStats в окружении	
Конфигурирование.....	2	Windows/Apache.....	3
<b>ОБНОВЛЕНИЕ AWStats</b> .....	<b>2</b>	<b>Что еще сделать</b> .....	<b>4</b>
		<b>Список изменений</b> .....	<b>4</b>

## Введение

Это расширение является интеграцией сторонней программы AWStats в модуль внутреннего интерфейса TYPO3. Расширение включает в себя административные и пользовательские модули. Сгенерированные внешне журнальные файлы можно сконфигурировать для анализа в AWStats, также как и файлы TYPO3.

С сайта <http://awstats.sourceforge.net>:

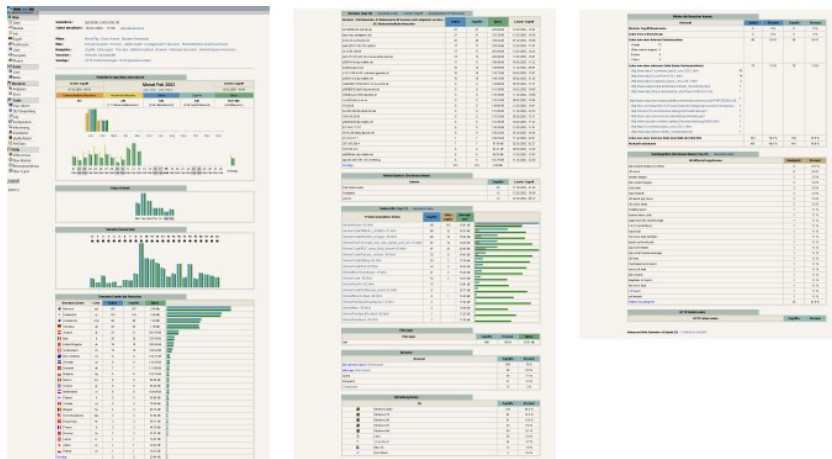
*“AWStats является свободным мощным и функциональным инструментом, который генерирует расширенную серверную интернет, потоковую, ftp или почтовую статистику графически. Этот журнальный анализатор работает как CGI или из командной строки и демонстрирует всевозможную информацию, которую содержит ваш журнал(log) на небольшом количестве графических веб страниц. Он использует файл частичной информации, для того чтобы иметь возможность обрабатывать большие файлы журналов, часто и быстро. Он в состоянии анализировать журнальные файлы для большинства серверных продуктов вроде Apache (NCSA combined/XLF/ELF log format или common/CLF log format), WebStar, IIS (W3C log format) и множество других серверов web, proxy, wap, streaming, mail и некоторых серверов ftp.”*

Это руководство еще не до конца обновлено. Обновленное и проверенное расширение будет выпущено позднее. Эта версия является исправленной. Находится в работе.

### Важно

Угрозы безопасности были недавно обнаружены в AWStats версий от 5.0 до 6.4, при использовании AWStats как CGI: Удаленный пользователь мог выполнять арбитражные команды на вашем сервере используя привилегии пользователя вашего сервера web (в большинстве случаев, пользователь "nobody").

Это расширение включает обновление до версии 6.5 с этим исправлением. Тем не менее, по моему мнению, в нормальном окружении это расширение не подвержено угрозам по безопасности. Подробности можно найти в главе “Безопасность”.



## Управление(Administration)

### Установка

Если вам не приходилось еще воспользоваться функциональностью журнального файла, то вам предстоит сконфигурировать его.

Сначала вставьте в файл `localconf.php` или воспользуйтесь Install-Tool:

```
$TYPO3_CONF_VARS["FE"]["logfile_dir"] = my_logfile_dir/
```

Это тот путь по которому Туро3 будет записывать журнальные файлы в стиле веб сервера. Этот путь должен быть разрешен на запись для сервера веб!

А теперь, активируем запись журнала в вашем шаблоне с помощью TypoScript:

```
config.stat = 1
config.stat_apache = 1
config.stat_apache_logfile =mydomain.log

// you can use this if you want database logging also but it's not needed
config.stat_mysql = 1
```

Важно: вы должны создать (пустой) файл журнала самостоятельно. Туро3 этого не делает. Не забудьте сделать его с разрешением на запись для сервера веб.

Проверьте, что скрипт `awstats.pl` является выполнимым (т.е. `chmod 0755`) для сервера веб.

Просто вызовите модуль из внутреннего интерфейса(backend). Я надеюсь, что все остальное само разъяснится.

### Конфигурирование

Внутри модуля вам предстоит конфигурирование журнальных файлов. Следуйте инструкциям.

**AWStats logfile analysis**

**CONFIGURE LOGFILES:**

You have to configure following logfiles:

Please enter the domain(s) for wich the logfile is. For multiple domains sepearte them with komma. The main domain first.  
 example: **www.mydomain.com,mydomain.com,sub.mydomain.com**  
 You can hide files with - (minus)

---

The logfiles have to be named \*.log or \*log\*.txt  
 examples: **my-domain.log logfile.txt website-log.txt**

### ОБНОВЛЕНИЕ AWStats

Если вы хотите обновить скрипт AWStats новой версией, то обновите файлы в каталоге `awstats/` расширения. files/folders:

Поместите после первой строки (`#!...`) в скрипте `awstats.pl` три новые строки следующего вида:

```
#!/usr/bin/perl

if (!$ENV{'TYPO3_MAGIC'}) {
    return;
}
```

**Не перезаписывайте** файл `awstats.conf`. Если требуется обновление этого файла, то обратите внимание на измененные мной опции. Особенно внимательно рассмотрите строки с `__AWS_DIR__`. Вообще-то, не требуется устанавливать конфигурационный файл для определенного домена!

## Отладка

Несмотря на подавляющее большинство удовлетворенных пользователей модулем AWStats, существует некоторое количество людей у которых возникают проблемы с запуском. Поскольку модуль является контейнером скрипта perl (сам AWStats), то не совсем просто заставить этот модуль работать в некоторых окружениях или определить причину отказа.

Для тех, у кого возникают проблемы, в модуле существует новый режим отладки. Если по каким-то причинам AWStats сбоят, то отладочный вывод будет показан автоматически. Но вы можете заставить модуль выводить отладку при необходимости:

Откройте в новом окне файл журнала по ссылке (с помощью shift-click, или опции right click). Вы увидите следующий url в новом окне браузера. Что-то вроде этого:

```
...index.php?config=typo3lab.colorcube.de&logfile=typo3lab.log&domains=typo3lab.colorcube.de
```

добавьте '&dbg=1' к url:

```
....&domains=typo3lab.colorcube.de&dbg=1
```

Этим вызывается некоторая отладочная информация. Может быть это будет вам полезно. Иначе, сохраните страницу и вышлите ее мне с описанием, ведь у вас может быть специальный сервер или специальная установка.

## Безопасность

**Угрозы безопасности были недавно обнаружены в AWStats версий от 5.0 до 6.4, при использовании AWStats как CGI: Удаленный пользователь мог выполнять арбитражные команды на вашем сервере используя привилегии пользователя вашего сервера web (в большинстве случаев, пользователь "nobody").**

Как вы уже знаете, угрозы безопасности были обнаружены в прежних версиях AWStats. Это связано с параметрами, которые можно передать скрипту `awstats.pl`, что является обычным делом. Но кто-то может этим воспользоваться для нежелательного поведения скрипта.

Какова ситуация с этим расширением?

1. В текущей версии AWStats, применяемой в расширении, наличие угроз безопасности неизвестно.
2. Если ваш сервер веб не был сконфигурирован на запуск скрипта CGI внутри вашего пространства веб (что очень необычно), а только в каталоге `cgi-bin` к примеру, то обнаруженная угроза безопасности не страшна в этом расширении.

Расширение спроектировано так, чтобы вызывать прямо скрипт Perl `awstat.pl`, а не как скрипт CGI. Это значит, что включенный скрипт AWStats не может быть вызван снаружи с помощью браузера.

## Руководство

### Как установить расширение AWStats в окружении Windows/Apache

by Jesper Scheuer Nielsen <[jesper@scheuers.dk](mailto:jesper@scheuers.dk)>

1. Установите Perl (если не установлен) в, например, `/apache2/cgi-bin/` (Ex. ActivePerl из <http://www.activestate.com/> )

2. Измените следующее в конфигурации Apache `httpd.conf`:  
`CustomLog "custom" -> "combined"`

3. Загрузите & установите расширение из Extension Repository.

4. Добавьте следующее в файл конфигурации `httpd.conf`:

```
ScriptAlias /cgi-bin/ "C:/<websitedir>/"
<Directory "C:/<websitedir>">
```

```
AllowOverride None
Options None
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
AddHandler cgi-script .pl .cgi
```

#### 5. Измените строку 1 в файле awstats.pl:

```
#!c:/apache2/perl/bin/perl.exe
```

(Или на ту, где установлен Perl)

#### 6. Установите место в конфигурации Туро3, где Туро3 будет просматривать журнальные файлы.

([FE][logfile\_dir]).

Обычно, их располагают в /apache2/logs , но если вы сделали изменения в файле httpd.conf, или создали специальный файл журнала туро3, они могут быть иными.

#### 7. Теперь войдите в внутренний(backend) модуль AWStats, сконфигурируйте файлы, и вот и все :-)

## Что еще сделать

- пересмотр всего расширения и сделать модуль доступным в модуле веб (в работе)

## Список изменений

- обновлено до версии 6.5 AWStats из-за уязвимости
- активирован plugin всплывающей подсказки V. 0.9
- обновлено до версии 6.4 AWStats
- перемещение AWStats в extra folder
- исправлен файл css V. 0.8
- обновлено до версии 6.3 AWStats
- исправлены мелкие недочеты