

SAMS (Squid Account Management System)

SAMS представляет собой программное средство для администрирования доступа пользователей к прокси-серверу [Squid](#). SAMS это не биллиговая система!

Возможности системы:

- Администрирование системы через web интерфейс
- Ограничение объема трафика пользователей на месяц
- Автоматическое отключение пользователей, превысивших лимит
- Блокировка доступа пользователей к запрещенным ресурсам интернет
- Настройка доступа пользователей через механизм шаблонов
- Разбиение пользователей на группы для удобства администрирования системы
- Ведение статистики посещенных пользователями ресурсов интернет

- Формирование отчетов по трафику пользователей за любой отрезок времени
- Поддержка видов авторизации SQUID: ntlm, ncsa, ip
- Поддержка использования редиректоров SQUID: rejik, squidGuard
- Ограничение скорости загрузки для групп пользователей

- Посылку сообщений администратору при отключении пользователей при превышении трафика
- Для хранения данных используется СУБД MySQL

ОС: Linux, FreeBSD, OpenBSD, Sun Solaris x86

<http://sams.perm.ru>

Установка

1. Нужно скачать пакеты с <http://nixdev.net/release/sams/debian/>

2. Установка пакетов необходимых для SAMS

 Для установки пакета sams_1.0.5 под Debian 7 (wheezy) нужен пакет [libmysqlclient16](#) из Debian 6 (squeeze). Поэтому сначала нужно установить его:

```
dpkg -i libmysqlclient16*amd64.deb  
или  
dpkg -i libmysqlclient16*i386.deb
```

```
apt-get install mysql-server  
apt-get install apache2 libapache2-mod-php5  
apt-get install php5
```

3. Установка SAMS

```
dpkg -i sams_1.0.5_amd64.deb  
или  
dpkg -i sams_1.0.5_i386.deb  
  
dpkg -i sams-web_1.0.5_all.deb  
dpkg -i sams-doc_1.0.5_all.deb
```

5. В файлах `/usr/share/sams/mysql/sams_db.sql` и `/usr/share/sams/mysql/squid_db.sql` нужно заменить `TYPE=` на `ENGINE=`

6. Выполняем действия описанные в `/usr/share/doc/sams/README.Debian`

7. Пароль администратора по умолчанию (пользователь `admin`, пароль - `qwerty`)

Настройка

Файл настройки	<code>/etc/sams.conf</code>  Права на файл: <code>chown www-data /etc/sams.conf</code> <code>chgrp proxy /etc/sams.conf</code> <code>chmod 640 /etc/sams.conf</code>
Документация	<code>/usr/share/doc/sams</code>
Web сервер	<code>/usr/share/sams/</code>



Тестирование загрузки логов в БД: `/usr/bin/sams -d`

Решение проблем

В web интерфейсе sams не работают ссылки " WEB interface settings" и " SAMS administration"

Нужно поставить комментарий на функцию `GetHostName()` в файлах:

`/usr/share/sams/src/webconfigtray.php`

`/usr/share/sams/src/configtray.php`

Ссылки

<https://github.com/PavelVinogradov/sams2>

[Squid + Sams Debian 8](#)

<http://sysadminmosaic.ru/sams/sams>

2017-10-04 21:48

