

Развертывание сайта просмотра событий.

1. Для сопряжения Linux и БД MS SQL необходимо установить пакет FreeTDS.
Скачиваем пакет - <ftp://ftp.freetds.org/pub/freetds/stable/> или ставим из репозитория.
Пробуем подключиться к БД:

```
tsql -S IPADDRESS -p 1433 -U Username -P Password
```

```
locale is "ru_RU.UTF-8"
```

```
locale charset is "UTF-8"
```

```
1>
```

Если вы получили примерно такой вывод, то значит установка пакетов прошла успешно

2. Настройка FreeTDS

- в файле freetds.conf

```
[global]
```

```
tds version = 4.2
```

```
initial block size = 512
```

```
swap broken dates = no
```

```
swap broken money = no
```

```
try server login = yes
```

```
try domain login = no
```

```
client charset = cp1251
```

```
cross domain login = no
```

```
dump file = /tmp/freetds.log
```

```
debug level = 10
```

```
timeout = 10;
```

```
connect timeout = 10;
```

;вариант подключения если выделенный сервер

```
[sql2008]
```

```
host = 192.168.8.250
```

```
port = 1433
```

```
tds version = 8.3
```

;возможны варианты значения 7.0,7.3,8.0,8.3

```
Server = sql2008
```

```
client charset = cp1251
```

;вариант подключения если именованный сервер

```
[sql2014]
```

```
host = earth
```

```
instance = sql2014
```

```
tds version = 8.3
```

```
Server = sql2014
```

```
client charset = cp1251
```

- в файле odbc.ini

[SQLOnLine] – это значимое имя, используется в настройках сайта

```
Description = FreeTDS
```

```
Driver = FreeTDS
```

```
Servername = sql2008 – имя раздела из freetds.conf
```

```
Database = Pult4DB – имя БД
```

```
UID = login
```

```
PWD = password
```

```
Port = 1433
```

вариант для именованного MS SQL

[SQLOnLine2]

Description = FreeTDS

Driver = FreeTDS

Servername = sql2014

Database = Pult4DB

UID = admin

PWD = 123

Instance = PHOENIX4

- в файле odbcinst.ini

[FreeTDS]

Description = TDS driver (Sybase/MS SQL)

Driver = /usr/local/lib/libtdsodbc.so

Setup = /usr/local/lib/libtdsodbc.so

UsageCount= 1

;у вас путь и могут отличаться

3. Устанавливаем пакет Apache 2.x

У нас установлен пакет 2.4.10

4. Устанавливаем PHP с поддержкой mssql

У нас установлена версия 5.6.30

5. Пример настройки виртуального хоста в Apache для сайта

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin admin@p-sec.eu
```

```
DocumentRoot /home/websites/online
```

```
ServerName events.p-sec.eu
```

```
ErrorLog /var/log/apache2/events-error.log
```

```
CustomLog /var/log/apache2/events-access.log common
```

```
<Directory "/">
```

```
ErrorDocument 404 /missing.html
```

```
ErrorDocument 403 /access.html
```

```
Options MultiViews Indexes FollowSymlinks
```

```
AllowOverride All
```

```
DirectoryIndex index.html index.shtml index.htm index.php index.phtml
```

```
AddType application/x-httpd-php .php
```

```
AddType application/x-httpd-php .xhtml
```

```
AddType application/x-httpd-php .phtml
```

```
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

```
AddType application/x-httpd-php .php3
```

```
AddType application/x-httpd-php .php4
```

```
AddType application/x-httpd-php .php5
```

```
AddType application/x-httpd-php .phtml
```

```
php_admin_flag engine on
```

```
php_admin_flag expose_php off
```

```
php_admin_flag safe_mode on
php_admin_flag register_globals on
php_admin_flag track_vars on
php_admin_flag track_vars on
php_admin_value doc_root /home/websites/online
php_admin_value open_basedir /home/websites/online
php_admin_value safe_mode_exec_dir /home/websites/online
php_admin_value upload_tmp_dir /home/websites/online/tmp
php_admin_value session.save_path /home/websites/online/tmp
php_admin_value include_path ".:usr/share/php:/home/websites/online"
php_admin_value max_execution_time 100
php_admin_value upload_max_filesize 10024000
php_admin_flag magic_quotes_runtime off
```

Require all granted

</Directory>

</VirtualHost>

где /home/websites/online — папка расположения сайта

6. В настройках самого сайта (файл config.php) меняем параметры

\$mssql_server = "SQLOnline"; - имя из odbc.ini

\$mssql_user = "login";

\$mssql_password = "password"; - учетные данные для подключения к БД MS SQL