

Базовая настройка APACHE, PHP, MYSQL

Установка APACHE

```
debian-practice:/home/user# apt-get install apache2
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-common libapr1 libaprutil1 libexpat1
  libmysqlclient15off libpq5 mysql-common openssl
  openssl-blacklist ssl-cert
Предлагаемые пакеты:
  apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom ca-certificates
НОВЫЕ пакеты, которые будут установлены:
  apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-common libapr1 libaprutil1
  libexpat1 libmysqlclient15off libpq5 mysql-common
  openssl openssl-blacklist ssl-cert
обновлено 0, установлено 13 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 0 пакетов
не обновлено.
Необходимо скачать 0B/11,2MB архивов.
После данной операции, объём занятого дискового пространства возрастёт на 25,4MB.
Хотите продолжить [Д/н]? у
Смена носителя: вставьте диск с меткой
'Debian GNU/Linux 5.0.0 _Lenny_ - Official i386 DVD Binary-1 20090214-16:54'
в устройство '/cdrom/' и нажмите ввод

Предварительная настройка пакетов ...
Выбор ранее не выбранного пакета openssl.
(Чтение базы данных... на данный момент установлено 22826 файлов и каталогов.)
Распаковывается пакет openssl (из файла ../openssl_0.9.8g-15_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета openssl-blacklist.
Распаковывается пакет openssl-blacklist (из файла ../openssl-
blacklist_0.4.2_all.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libapr1.
Распаковывается пакет libapr1 (из файла ../apr/libapr1_1.2.12-5_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libexpat1.
Распаковывается пакет libexpat1 (из файла ../libexpat1_2.0.1-4_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-common.
Распаковывается пакет mysql-common (из файла ../mysql-common_5.0.51a-24_all.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libmysqlclient15off.
Распаковывается пакет libmysqlclient15off (из файла ../libmysqlclient15off_5.0.51a-
24_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libpq5.
Распаковывается пакет libpq5 (из файла ../libpq5_8.3.6-1_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libaprutil1.
Распаковывается пакет libaprutil1 (из файла ../libaprutil1_1.2.12+dfsg-8_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета apache2-utils.
Распаковывается пакет apache2-utils (из файла ../apache2-utils_2.2.9-
10+lenny2_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета apache2.2-common.
Распаковывается пакет apache2.2-common (из файла ../apache2.2-common_2.2.9-
10+lenny2_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета apache2-mpm-worker.
Распаковывается пакет apache2-mpm-worker (из файла ../apache2-mpm-worker_2.2.9-
10+lenny2_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета apache2.
Распаковывается пакет apache2 (из файла ../apache2_2.2.9-10+lenny2_all.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета ssl-cert.
Распаковывается пакет ssl-cert (из файла ../ssl-cert_1.0.23_all.deb)...
Обрабатываются триггеры для man-db ...
Настраивается пакет openssl (0.9.8g-15) ...
Настраивается пакет openssl-blacklist (0.4.2) ...
Настраивается пакет libapr1 (1.2.12-5) ...
Настраивается пакет libexpat1 (2.0.1-4) ...
Настраивается пакет mysql-common (5.0.51a-24) ...
```

```
Настраивается пакет libmysqlclient15off (5.0.51a-24) ...
Настраивается пакет libpq5 (8.3.6-1) ...
Настраивается пакет libaprutil1 (1.2.12+dfsg-8) ...
Настраивается пакет apache2-utils (2.2.9-10+lenny2) ...
Настраивается пакет apache2.2-common (2.2.9-10+lenny2) ...
Enabling site default.
Enabling module alias.
Enabling module autoindex.
Enabling module dir.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling module negotiation.
Enabling module setenvif.
Enabling module status.
Enabling module auth_basic.
Enabling module deflate.
Enabling module authz_default.
Enabling module authz_user.
Enabling module authz_groupfile.
Enabling module authn_file.
Enabling module authz_host.
Настраивается пакет apache2-mpm-worker (2.2.9-10+lenny2) ...
Starting web server: apache2apache2: Could not reliably determine the server's fully
qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
.
Настраивается пакет apache2 (2.2.9-10+lenny2) ...
Настраивается пакет ssl-cert (1.0.23) ...
```

Установка PHP

```
debian-practice:/home/user# apt-get install libapache2-mod-php5
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  apache2-mpm-prefork php5-common
Предлагаемые пакеты:
  php-pear
Пакеты, которые будут УДАЛЕНЫ:
  apache2-mpm-worker
НОВЫЕ пакеты, которые будут установлены:
  apache2-mpm-prefork libapache2-mod-php5 php5-common
обновлено 0, установлено 3 новых пакетов, для удаления отмечено 1 пакетов, и 0 пакетов
не обновлено.
Необходимо скачать 0B/3085kB архивов.
После данной операции, объём занятого дискового пространства возрастёт на 6300kB.
Хотите продолжить [Д/н]? у
dpkg: зависимости мешают удалению пакета apache2-mpm-worker, но по вашему указанию
он всё равно будет удалён:
  apache2 зависит от apache2-mpm-worker (>= 2.2.9-10+lenny2) | apache2-mpm-prefork (>=
2.2.9-10+lenny2) | apache2-mpm-event (>= 2.2.9-10+lenny2), однако:
  Пакет apache2-mpm-worker будет удалён.
  Пакет apache2-mpm-prefork не установлен.
  Пакет apache2-mpm-event не установлен.
(Чтение базы данных... на данный момент установлено 23826 файлов и каталогов.)
Удаляется пакет apache2-mpm-worker...
Stopping web server: apache2apache2: Could not reliably determine the server's fully
qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
... waiting .
Выбор ранее не выбранного пакета apache2-mpm-prefork.
(Чтение базы данных... на данный момент установлено 23817 файлов и каталогов.)
Распаковывается пакет apache2-mpm-prefork (из файла ../apache2-mpm-prefork_2.2.9-
10+lenny2_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета php5-common.
Распаковывается пакет php5-common (из файла ../php5-common_5.2.6.dfsg.1-
1+lenny2_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libapache2-mod-php5.
Распаковывается пакет libapache2-mod-php5 (из файла ../libapache2-mod-
```

```

php5_5.2.6.dfsg.1-1+lenny2_i386.deb)...
Настраивается пакет apache2-mpm-prefork (2.2.9-10+lenny2) ...
Starting web server: apache2apache2: Could not reliably determine the server's fully
qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
.
Настраивается пакет php5-common (5.2.6.dfsg.1-1+lenny2) ...
Настраивается пакет libapache2-mod-php5 (5.2.6.dfsg.1-1+lenny2) ...

Creating config file /etc/php5/apache2/php.ini with new version
Reloading web server config: apache2apache2: Could not reliably determine the server's
fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
.
debian-practice:/home/user# apt-get install php5-mysql
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
НОВЫЕ пакеты, которые будут установлены:
  php5-mysql
обновлено 0, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 0 пакетов
не обновлено.
Необходимо скачать 0B/65,6kB архивов.
После данной операции, объём занятого дискового пространства возрастёт на 246kB.
Выбор ранее не выбранного пакета php5-mysql.
(Чтение базы данных... на данный момент установлено 23869 файлов и каталогов.)
Распаковывается пакет php5-mysql (из файла ../php5-mysql_5.2.6.dfsg.1-
1+lenny2_i386.deb)...
Настраивается пакет php5-mysql (5.2.6.dfsg.1-1+lenny2) ...

```

Установка mysql

```

debian-practice:/home/user# apt-get install mysql-server
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libhtml-template-perl libnet-daemon-perl libplrpc-perl
  libterm-readkey-perl mysql-client-5.0
  mysql-server-5.0 psmisc
Предлагаемые пакеты:
  dbishell libipc-sharedcache-perl libcompress-zlib-perl tinycat
НОВЫЕ пакеты, которые будут установлены:
  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libhtml-template-perl libnet-daemon-perl libplrpc-perl
  libterm-readkey-perl mysql-client-5.0
  mysql-server mysql-server-5.0 psmisc
обновлено 0, установлено 10 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 0 пакетов
не обновлено.
Необходимо скачать 0B/35,5MB архивов.
После данной операции, объём занятого дискового пространства возрастёт на 105MB.
Хотите продолжить [Д/н]? у
Предварительная настройка пакетов ...
Выбор ранее не выбранного пакета libnet-daemon-perl.
(Чтение базы данных... на данный момент установлено 23876 файлов и каталогов.)
Распаковывается пакет libnet-daemon-perl (из файла ../libnet-daemon-perl_0.38-
1.1_all.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libplrpc-perl.
Распаковывается пакет libplrpc-perl (из файла ../libplrpc-perl_0.2017-1.1_all.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libdbi-perl.
Распаковывается пакет libdbi-perl (из файла ../libdbi-perl_1.605-1_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libdbd-mysql-perl.
Распаковывается пакет libdbd-mysql-perl (из файла ../libdbd-mysql-perl_4.007-
1_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-client-5.0.
Распаковывается пакет mysql-client-5.0 (из файла ../mysql-client-5.0_5.0.51a-
24_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета psmisc.
Распаковывается пакет psmisc (из файла ../psmisc/psmisc_22.6-1_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-server-5.0.
Распаковывается пакет mysql-server-5.0 (из файла ../mysql-server-5.0_5.0.51a-

```

```

24_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libhtml-template-perl.
Распаковывается пакет libhtml-template-perl (из файла .../libhtml-template-perl_2.9-
1_all.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета libterm-readkey-perl.
Распаковывается пакет libterm-readkey-perl (из файла .../libterm-readkey-perl_2.30-
4_i386.deb)...
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-server.
Распаковывается пакет mysql-server (из файла .../mysql-server_5.0.51a-24_all.deb)...
Обрабатываются триггеры для man-db ...
Настраивается пакет libnet-daemon-perl (0.38-1.1) ...
Настраивается пакет libplrpc-perl (0.2017-1.1) ...
Настраивается пакет libdbi-perl (1.605-1) ...
Настраивается пакет libdbd-mysql-perl (4.007-1) ...
Настраивается пакет mysql-client-5.0 (5.0.51a-24) ...
Настраивается пакет psmisc (22.6-1) ...
Настраивается пакет mysql-server-5.0 (5.0.51a-24) ...
Stopping MySQL database server: mysqld.
Starting MySQL database server: mysqld ..
Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables..
Настраивается пакет libhtml-template-perl (2.9-1) ...
Настраивается пакет libterm-readkey-perl (2.30-4) ...
Настраивается пакет mysql-server (5.0.51a-24) ...

```

Создание каталога под сайт

```

debian-practice:/etc/apache2# ls -l /home/user/ Просматриваем домашний каталог
итого 28
drwxr-xr-x 3 user user 4096 Авг 6 21:58 putty
-rw-r--r-- 1 user user 17106 Авг 6 21:58 putty-log.txt
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Авг 7 02:40 Каталог с русскими буквами
debian-practice:/etc/apache2# mkdir /home/user/website-01 Создаем каталог под сайт
debian-practice:/etc/apache2# chmod g+w /home/user/website-01/ Устанавливаем права
записи для группы
debian-practice:/etc/apache2# chgrp user /home/user/website-01/ Меняем группу доступа к
папке
debian-practice:/etc/apache2# ls -la /home/user/ Просматриваем домашний каталог
итого 64
drwxr-xr-x 6 user user 4096 Авг 12 14:28 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Авг 7 07:29 ..
-rw----- 1 user user 782 Авг 10 20:37 .bash_history
-rw-r--r-- 1 user user 220 Авг 5 00:48 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 user user 3116 Авг 5 00:48 .bashrc
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Авг 12 14:14 .mc
-rw-r--r-- 1 user user 675 Авг 5 00:48 .profile
drwxr-xr-x 3 user user 4096 Авг 6 21:58 putty
-rw-r--r-- 1 user user 17106 Авг 6 21:58 putty-log.txt
drwxrwxr-x 2 root user 4096 Авг 12 14:28 website-01
-rw----- 1 user user 122 Авг 12 14:12 .Xauthority
drwxr-xr-x 2 user user 4096 Авг 7 02:40 Каталог с русскими буквами

```

Настройка APACHE

```

debian-practice:/etc/apache2# ls -l Просматриваем каталог настройки apache
итого 40
-rw-r--r-- 1 root root 10104 Янв 20 2009 apache2.conf Это основной файл настроек
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Авг 10 19:25 conf.d
-rw-r--r-- 1 root root 378 Янв 20 2009 envvars
-rw-r--r-- 1 root root 0 Авг 10 19:25 httpd.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Авг 10 19:27 mods-available
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Авг 10 19:27 mods-enabled
-rw-r--r-- 1 root root 513 Янв 20 2009 ports.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Авг 10 19:25 sites-available Здесь содержатся доступные
сайты
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Авг 10 19:25 sites-enabled

```

Просмотр стандартной конфигурации

```
debian-practice:/etc/apache2# cd sites-available/
debian-practice:/etc/apache2# cat sites-available/default Просматриваем содержимое
файла настроек сайта по умолчанию
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /var/www/
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /var/www/> Здесь указан каталог и его настройки
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews Указана опция "Следовать сим.
ссылкам" она нам нужна
        AllowOverride None
        Order allow,deny Указан порядок проверки прав доступа к ресурсу
        allow from all Разрешен доступ для всех
    </Directory>

    ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
    <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
        AllowOverride None
        Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>

    ErrorLog /var/log/apache2/error.log

    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
    # alert, emerg.
    LogLevel warn

    CustomLog /var/log/apache2/access.log combined

    Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
    <Directory "/usr/share/doc/">
        Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
        AllowOverride None
        Order deny,allow
        Deny from all
        Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Создание ссылки на каталог сайта

```
debian-practice:/etc/apache2# cd /var/www/ Переходим в каталог сайта по умолчанию
debian-practice:/var/www# ln -s /home/user/website-01/ Создаем ссылку на созданный
каталог
```

Работа с MYSQL

```
debian-practice:/home/user/website-01# mysql -u root -proot Соединение с СУБД
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 28
Server version: 5.0.51a-24 (Debian)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> use mysql Выбор схемы
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
```

Database changed

mysql> desc user *Просмотр таблицы пользователей*

-> ;

Field Extra	Type	Null	Key	Default
Host	char(60)	NO	PRI	
User	char(16)	NO	PRI	
Password	char(41)	NO		
Select_priv	enum('N','Y')	NO		N
Insert_priv	enum('N','Y')	NO		N
Update_priv	enum('N','Y')	NO		N
Delete_priv	enum('N','Y')	NO		N
Create_priv	enum('N','Y')	NO		N
Drop_priv	enum('N','Y')	NO		N
Reload_priv	enum('N','Y')	NO		N
Shutdown_priv	enum('N','Y')	NO		N
Process_priv	enum('N','Y')	NO		N
File_priv	enum('N','Y')	NO		N
Grant_priv	enum('N','Y')	NO		N
References_priv	enum('N','Y')	NO		N
Index_priv	enum('N','Y')	NO		N
Alter_priv	enum('N','Y')	NO		N
Show_db_priv	enum('N','Y')	NO		N
Super_priv	enum('N','Y')	NO		N
Create_tmp_table_priv	enum('N','Y')	NO		N
Lock_tables_priv	enum('N','Y')	NO		N
Execute_priv	enum('N','Y')	NO		N
Repl_slave_priv	enum('N','Y')	NO		N
Repl_client_priv	enum('N','Y')	NO		N
Create_view_priv	enum('N','Y')	NO		N
Show_view_priv	enum('N','Y')	NO		N
Create_routine_priv	enum('N','Y')	NO		N
Alter_routine_priv	enum('N','Y')	NO		N
Create_user_priv	enum('N','Y')	NO		N
ssl_type	enum('', 'ANY', 'X509', 'SPECIFIED')	NO		

ssl_cipher	blob	NO	NULL
x509_issuer	blob	NO	NULL
x509_subject	blob	NO	NULL
max_questions	int(11) unsigned	NO	0
max_updates	int(11) unsigned	NO	0
max_connections	int(11) unsigned	NO	0
max_user_connections	int(11) unsigned	NO	0

```
+-----+
+-----+
37 rows in set (0.02 sec)
```

mysql> select user,host from user; *Просмотр списка пользователей*

user	host
root	127.0.0.1
root	debian-practice
debian-sys-maint	localhost
root	localhost

```
+-----+
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)
```

mysql> create database mp3; *Создание схемы mp3*

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> grant all privileges on mp3.* to 'mp3'@'%' identified by 'mp3'; *Создание пользователя mp3*

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> use mp3 *Выбор схемы mp3*

Database changed

```
mysql> CREATE TABLE `mp3` (
->   `id` int(11) NOT NULL,
->   `author` varchar(250) NOT NULL,
->   `album` varchar(250) NOT NULL,
->   `title` varchar(250) NOT NULL,
->   `link` text NOT NULL,
->   PRIMARY KEY (`id`)
-> );
```

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

Добавляем данные

```
mysql> INSERT INTO `mp3` (`id`, `author`, `album`, `title`, `link`) VALUES (105,'Игорь Федоров','Модель Для Сборки','Маленькие Зеленые Нечеловечки','http://10.1.16.164/mds/rasskazi/024-Igor_Fedorov-Malenkie_zelenye_nechelovechki.mp3');
```

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

```
mysql> INSERT INTO `mp3` (`id`, `author`, `album`, `title`, `link`) VALUES (106,'Юрий Никитин','Модель Для Сборки','Последний День Отпуска','http://10.1.16.164/mds/rasskazi/038-Yurii_Nikitin-Poslednii_den_otpuska.mp3');
```

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

```
mysql> INSERT INTO `mp3` (`id`, `author`, `album`, `title`, `link`) VALUES (107,'Василий Шукшин','Модель Для Сборки','До Третьих Петухов','http://10.1.16.164/mds/rasskazi/014-Vasilii_Shukshin-Do_tretih_petuhov.mp3');
```

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select count(*) from mp3; *Просмотр кол-ва строк*


```
+-----+
| count(*) |
+-----+
|      18 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> exit Завершение работы
Bye
```

Настройка MYSQL

```
debian-practice:/home/user/website-01# netstat -tap Просматриваем как работает mysql в сети (адрес)
Active Internet connections (servers and established)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State
PID/Program name
tcp        0      0 *:49221                :::*                     LISTEN
1802/rpc.statd
tcp        0      0 localhost:mysql        :::*                     LISTEN
2181/mysqld Работает на локальном соединении
tcp        0      0 *:sunrpc                :::*                     LISTEN
1791/portmap
tcp        0      0 *:ftp                   :::*                     LISTEN
2570/vsftpd
tcp        0      0 *:ssh                   :::*                     LISTEN
2099/sshd
tcp        0      0 localhost:smtp          :::*                     LISTEN
2537/exim4
tcp        0      0 localhost:6010          :::*                     LISTEN
2663/0
tcp        0  144  dhcp16-183.nikom.ru:ssh gocha.nikom.ru:38965    ESTABLISHED
2661/sshd: user [pr
tcp6       0      0 [::]:netbios-ssn       [::]:*                   LISTEN
2560/smbd
tcp6       0      0 [::]:www                [::]:*                   LISTEN
2608/apache2
tcp6       0      0 [::]:ssh                 [::]:*                   LISTEN
2099/sshd
tcp6       0      0 localhost:6010          [::]:*                   LISTEN
2663/0
tcp6       0      0 [::]:microsoft-ds       [::]:*                   LISTEN
2560/smbd
debian-practice:/home/user/website-01# cd /etc/mysql/ Переходим в каталог настроек
debian-practice:/etc/mysql# ls Просмотр файлов
conf.d  debian.cnf  debian-start  my.cnf
debian-practice:/etc/mysql# cp my.cnf my.cnf.old Копируем файл настроек
debian-practice:/etc/mysql# mc Запускаем нужный нам редактор файлов (mc или nano) и редактируем
debian-practice:/etc/mysql# diff my.cnf my.cnf.old Смотрим что изменилось в файле
47c47 В строке 47 произошла замена
< bind-address                = 0.0.0.0 Это то что сейчас
---
> bind-address                = 127.0.0.1 Это то что было
debian-practice:/etc/mysql# /etc/init.d/mysql restart Перезапускаем mysql
Stopping MySQL database server: mysqld.
Starting MySQL database server: mysqld.
Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables..
debian-practice:/etc/mysql# netstat -tap Просматриваем как работает mysql в сети (адрес)
Active Internet connections (servers and established)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State
PID/Program name
tcp        0      0 *:49221                :::*                     LISTEN
1802/rpc.statd
tcp        0      0 *:mysql                 :::*                     LISTEN
3074/mysqld Теперь можно подцепляться к mysql из сети разными клиентами
tcp        0      0 *:sunrpc                :::*                     LISTEN
1791/portmap
tcp        0      0 *:ftp                   :::*                     LISTEN
```



```

2570/vsftpd
tcp        0      0 *:ssh                :::*                LISTEN
2099/sshd
tcp        0      0 localhost:smtp       :::*                LISTEN
2537/exim4
tcp        0      0 localhost:6010       :::*                LISTEN      2663/0
tcp        0    144 dhcp16-183.nikom.ru:ssh gocha.nikom.ru:38965 ESTABLISHED
2661/sshd: user [pr
tcp6       0      0 [::]:netbios-ssn     [::]:*             LISTEN
2560/smbd
tcp6       0      0 [::]:www             [::]:*             LISTEN
2608/apache2
tcp6       0      0 [::]:ssh             [::]:*             LISTEN
2099/sshd
tcp6       0      0 localhost:6010       [::]:*             LISTEN      2663/0
tcp6       0      0 [::]:microsoft-ds    [::]:*             LISTEN
2560/smbd

```

Подготовка скриптов PHP

Главная страница

```

debian-practice:/var/www# ls Просмотр каталога сайта по умолчанию
index.html
debian-practice:/var/www# cp index.html /home/user/website-01/ Копируем файл index.html
в наш подкаталог
debian-practice:/var/www# cd /home/user/website-01/ Заходим в наш подкаталог
debian-practice:/home/user/website-01# ls -la
итого 12
drwxrwxr-x 2 root user 4096 Авг 12 14:36 .
drwxr-xr-x 6 user user 4096 Авг 12 14:28 ..
-rw-r--r-- 1 root root  83 Авг 12 14:36 index.html
debian-practice:/home/user/website-01# chgrp user index.html меняем группу доступа к
файлу
debian-practice:/home/user/website-01# chmod g+w index.html меняем права доступа к фалу
debian-practice:/home/user/website-01# mv index.html index.php переименовываем каталог
debian-practice:/home/user/website-01# ls -l Смотрим содержимое
итого 4
-rw-rw-r-- 1 root user 83 Авг 12 14:36 index.php
debian-practice:/home/user/website-01# nano index.php Редактируем файл
debian-practice:/home/user/website-01# cat index.php Смотри что он содержит после
редактирования
<html>
  <body>
    <h1>Web Site - 01</h1>
    <?php phpinfo(); ?>
  </body>
</html>

```

Работа с базой

```

debian-practice:/etc/mysql# cd /home/user/website-01 Заходим в наш подкаталог
debian-practice:/home/user/website-01# touch db.php Создаем пустой файл
debian-practice:/home/user/website-01# chgrp user db.php Меняем группу доступа к файлу
debian-practice:/home/user/website-01# chmod g+w db.php Меняем права доступа к фалу
debian-practice:/home/user/website-01# nano db.php Редактируем файл
debian-practice:/home/user/website-01# cat db.php Смотри что он содержит после
редактирования
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>read db</title>
  </head>
  <body>
    <?php

```

```

/* Connecting, selecting database */
$link = mysql_connect("localhost", "mp3", "mp3") or die("Could not connect");
Указываем соединение с субд (адрес localhost, пользователь mp3, пароль mp3)

echo "Connected successfully" ;
mysql_select_db("mp3") or die("Could not select database");

//mysql_query( "set names 'utf8'" ) or die( "query set names failed" );

/* Performing SQL query */
$query = "SELECT * FROM mp3";
$result = mysql_query($query) or die("Query failed");

/* Printing results in HTML */
echo "<table border='1' width='100%'>\n";

for( $col_idx=0; $col_idx<mysql_num_fields($result); $col_idx++ )
{
    echo "<td><b>";
    echo htmlspecialchars(mysql_field_name($result,$col_idx));
    echo "</b></td>";
}

while ($line = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC))
{
    echo "\t<tr>\n" ;
    foreach ($line as $col_value)
    {
        echo "\t\t<td>";
        echo htmlspecialchars($col_value);
        echo "</td>\n";
    }
    echo "\t</tr>\n" ;
}
echo "</table>\n" ;
/* Free resultset */
/* Closing connection */
mysql_close($link);
?>
</body>
<html>

```


Проверка работы PHP

Главная страница

Для доступа к главной странице наберем в браузере следующий адрес

http://ip_адрес_нашего_сервера/website-01/

Web Site - 01

PHP Version 5.2.6-1+lenny2 	
System	Linux debian-practice 2.6.26-1-686 #1 SMP Sat Jan 10 18:29:31 UTC 2009 i686
Build Date	Jan 26 2009 22:22:34
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini)	/etc/php5/apache2

Работа с базой

Для доступа к странице работы с СУБД наберем в браузере следующий адрес

http://ip_адрес_нашего_сервера/website-01/db.php

Connected successfully

id	author	album	title	link
102	Илья Миканаев	Модель Для Сборки	Голос	http://10.1.16.164/mds/rasskazi/
103	Андрей Сульдин	Модель Для Сборки	Мудрость Веков	http://10.1.16.164/mds/rasskazi/
104	Евгений Погодин	Модель Для Сборки	Погода В Погоду	http://10.1.16.164/mds/rasskazi/