

ООО «Интернет-Фрегат»

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОДАЖ И МЕРЧАНДАЙЗИНГА С
МОБИЛЬНЫМИ ТОРГОВЫМИ КОМАНДАМИ
«ФЛЮГЕР-ПРОДАЖИ»**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Версия 1.0

Оглавление

1	Развёртывание Флюгер-Продажи на debian 10.....	3
---	--	---

1 Развёртывание Флюгер-Продажи на debian 10

Apache2 fcgid + suexec-custom + php 7.3 из дистрибутива debian 10.

Реквизиты виртуальной машины заданные при установке операционной системы.

Пользователь 1

Логин: root

Пароль: L6RCw2p7

Пользователь 2

Логин: ifadmin

Пароль: 4kDhPjw

Установить вспомогательное программное обеспечение.

```
apt install sudo vim mc htop iotop
```

Добавить членов группы ifadmin в sudo без пароля.

```
visudo
%ifadmin ALL=(ALL:ALL) NOPASSWD:ALL
```

Установка apache2 + suexec-custom + php-cgi + php-extensions

```
sudo apt install -y apache2 apache2-suexec-custom libapache2-mod-fcgid php-cgi php-cli
```

```
sudo apt install -y php-common php-bcmath php-curl php-gd php-geoip php-pgsql php-json php-mbstring php-mysql php-xml php-xmlrpc php-zip php-imagick php-intl php-json php-readline imagemagick
```

Подключение модулей apache2

```
a2enmod rewrite && a2enmod suexec && a2enmod include && a2enmod fcgid
```

Установить php переменную cgi.fix_pathinfo=1

```
vim /etc/php/7.3/cgi/php.ini
Set cgi.fix_pathinfo to 1
```

Настроить fcgid модуль apache2

```
vim /etc/apache2/mods-available/fcgid.conf
<IfModule mod_fcgid.c>
  AddHandler fcgid-script .fcgi
  #FcgidConnectTimeout 30
  FcgidIOTimeout 600
  FcgidConnectTimeout 60000
  FcgidBusyTimeout 60000
  FcgidBusyScanInterval 600
  FcgidProcessLifeTime 60000
  FcgidZombieScanInterval 3
  FcgidOutputBufferSize 65536
  FcgidMaxRequestsPerProcess 1000
  FcgidMaxProcesses 100
  IPCommTimeout 60000
  IdleTimeout 60000

  PHP_Fix_Pathinfo_Enable 1
</IfModule>
```

Добавить возможность работы в /home для suexec

```
vim /etc/apache2/suexec/www-data
```

```
/home
/var/www
public_html/cgi-bin
# The first two lines contain the suexec document root and the suexec userdir
# suffix. If one of them is disabled by prepending a # character, suexec will
# refuse the corresponding type of request.
# This config file is only used by the apache2-suexec-custom package. See the
# suexec man page included in the package for more details.
```

Перезагрузить веб сервер Apache2

```
systemctl restart apache2
```

```
#create users & apache2 virtualhost action.
l:fsale p: DQDpa3sV
adduser fsale
cd /home/fsale && mkdir -p ./{backup,cgi-bin,exchange,fcgi-bin,logs,tmp,www}
&& chown -R fsale:fsale * && chmod -R 755 *
```

```
vim /home/fsale/cgi-bin/php73.fcgi
#!/bin/sh
umask 022
PHPRC=/home/fsale/cgi-bin/
```

```
export PHPRC
export PHP_FCGI_MAX_REQUESTS=5000
export PHP_FCGI_CHILDREN=5
exec /usr/lib/cgi-bin/php7.3
```

Конфигурационный файл виртуального хоста

```
vim /etc/apache2/sites-available/fsale.loc.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
SuexecUserGroup fsale fsale
ServerName fsale.loc
ServerAlias www.fsale.loc
DocumentRoot /home/fsale/www
ErrorLog /home/fsale/logs/fsale_error.log
CustomLog /home/fsale/logs/fsale_access.log combined
ScriptAlias /cgi-bin/ /home/fsale/cgi-bin/
DirectoryIndex index.html index.htm index.php index.php4 index.php5

<Directory /home/fsale/www>
Options -Indexes +IncludesNOEXEC +SymLinksIfOwnerMatch +ExecCGI
allow from all
AllowOverride All
Options=ExecCGI,Includes,IncludesNOEXEC,Indexes,MultiViews,SymLinksIfOwnerMat
ch
AddHandler fcgid-script .php
AddHandler fcgid-script .php5
FCGIWrapper /home/fsale/cgi-bin/php73.fcgi .php
FCGIWrapper /home/fsale/cgi-bin/php73.fcgi .php5
Require all granted
</Directory>

<Directory /home/fsale/cgi-bin>
allow from all
#AllowOverride All
Options=ExecCGI,Includes,IncludesNOEXEC,Indexes,MultiViews,SymLinksIfOwnerMat
ch
</Directory>

RewriteEngine on
RemoveHandler .php
RemoveHandler .php5
IPCCommTimeout 120
FcgidMaxRequestLen 1073741824
</VirtualHost>
```

Подключить файл виртуального хоста

```
a2ensite fsale.loc.conf
```

Перечитать конфигурационные файлы Apache2

```
systemctl reload apache2
```

Установка mysql-server

```
wget http://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.13-1_all.deb
sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.13-1_all.deb
Выбрать «Ок»
```

Выбрать версию для установки 5.7

```
sudo dpkg-reconfigure mysql-apt-config
sudo apt update
sudo apt install mysql-server
```

Установить рутовый пароль от mysql-server

```
mysql root: gxvsqXXh
```

Необходимые настройки mysql-server

```
[client]
max_allowed_packet      = 256M

[mysqld] # [на версии mysql 5.7 не поднялся с этими настройками]
event_scheduler = 1
key_buffer        = 256M
max_allowed_packet = 256M
query_cache_limit = 1M
query_cache_size  = 16M

[mysqldump]
max_allowed_packet = 256M
```

Создание базы данных и mysql пользователя для системы ФП

```
CREATE DATABASE fsale CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;

CREATE USER 'fsale'@'%' IDENTIFIED BY 'GLStmaB';
GRANT ALL PRIVILEGES ON `fsale` . * TO 'fsale'@'%' WITH GRANT OPTION;
```

Создание пользователя exchange для системы ФП

```
adduser --home /home/fsale/exchange --ingroup fsale exchange.fsale --force-
badname
```

```
chown -R exchange.fsale:fsale exchange
su exchange.fsale
mkdir -p ./{import,export,backup}
```