

### Скрипт создания виртуального хоста

```
#!/bin/bash

clear

echo -e "\033[1m Что Вы будете делать!\033[0m"
echo ""
echo -e "\033[0;33m 1 Создание нового хоста\033[0m"
echo -e "\033[0;33m 2 Перезапуск сервера Apache\033[0m"
echo -e "\033[0;33m 3 Редактирование /etc/hosts\033[0m"
echo -e "\033[0;33m 4 Настройка IPTABLES (открытие порта) для CentOS\033[0m"

read -n 1 choice

case "$choice" in
# Код 1го пункта главного меню
    "1" )
# -----
clear
HOMEDIR=~
DEFPORT=80
DEFIP=*
# ----- Переменные для Ununtu | Debian -----
SITEAVAILDIR=/etc/apache2/sites-available
SITENABLDIR=/etc/apache2/sites-enabled
DEFLOGDIR=/var/log/apache2
# -----
CONFDIRCENT=/etc/httpd/conf.d

DEFERRPAGEDIR=error

grep -ihs "buntu\|Debian\|Gentoo\|Kubuntu\|FreeBSD\|CentOS\|Red\|BSD"
/etc/{issue,*release,*version}
```



```
# -----  
echo "Название хоста: "  
read HOSTNAME  
if [ -d $HOMEDIR/$HOSTNAME ]; then  
    echo "Такой хост уже есть!"  
    exit 0  
else  
    mkdir $HOMEDIR/$HOSTNAME  
fi  
# -----  
echo "Введите email администратора:"  
read ADMINMAIL  
# -----  
echo "Где хранить журналы ошибок и доступа [Default: /var/log/apache2/]"  
read LOGDIR  
if [ "$LOGDIR" == "" ]; then  
    LOGDIR=$DEFLOGDIR  
fi  
# -----  
echo "Введите номер порта на котором будет работать хост [Default: 80]: "  
read PORT  
read PORT  
if [ "$PORT" == "" ]; then  
    PORT=$DEFPORT  
fi  
# -----  
echo "Введите Ip адреса для прослушивания хоста [Default: *]: "  
read IP  
if [ "$IP" == "" ]; then  
    $IP=$DEFIP  
fi
```



```
# -----  
echo "Страницы ошибок будут лежать в одной директории"  
echo "Если вам необходима другая директория наберите название, для значения"  
echo "по умолчанию оставьте пустым"  
read ERRPAGE  
if [ "$ERRPAGE" == "" ]; then  
    ERRPAGEDIR=$DEFERRPAGEDIR  
else  
    ERRPAGEDIR=$ERRPAGE  
fi  
  
# -----  
echo "Какой дистрибутив Вы используете?:"  
echo "Введите номер дистрибутива!"  
echo "1. Ubuntu | Debian"  
echo "2. RedHat | CentOS | Fedora..."  
read -n 1 USEDISTR  
case "$USEDISTR" in  
    "1" )  
if [ -s $SITEAVAILDIR/$HOSTNAME ]; then # Проверяем если есть такой файл и он не  
пустой  
    echo "Такой файл уже есть и он не пустой!"  
else  
    touch $SITEAVAILDIR/$HOSTNAME  
    if [ -f $SITEAVAILDIR/$HOSTNAME ]; then # Проверяем создан ли пустой файл  
echo "Файл $SITEAVAILDIR/$HOSTNAME удачно создан!"  
    else  
echo "Ошибка при создании файла"  
        exit 0  
    fi  
fi  
  
fi  
  
echo "<VirtualHost $IP:$PORT>
```

```
ServerName $HOSTNAME
ServerAdmin $ADMINMAIL
DocumentRoot $HOMEDIR/$HOSTNAME
ServerAlias $ALIASES
ErrorLog $LOGDIR/error.log
LogLevel debug
CustomLog $LOGDIR/access.log combined
ErrorDocument 403 http://$HOSTNAME/$ERRPAGEDIR
ErrorDocument 404 http://$HOSTNAME/$ERRPAGEDIR
ErrorDocument 500 http://$HOSTNAME/$ERRPAGEDIR
<Directory $HOMEDIR/$HOSTNAME>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
</VirtualHost>" >> $SITEAVAILDIR/$HOSTNAME;;

# ----- Создание файла вирт хоста для Redhat CentOs ....
    "2" )
if [ -s $CONFDIRCENT/$HOSTNAME ]; then # Проверяем если есть такой файл и он не
пустой
    echo "Такой файл уже есть и он не пустой!"
else
    touch $CONFDIRCENT/$HOSTNAME
    if [ -f $CONFDIRCENT/$HOSTNAME ]; then # Проверяем созданся ли пустой файл
        echo "Файл $CONFDIRCENT/$HOSTNAME удачно создан!"
    else
        echo "Ошибка при создании файла"
        exit 0
    fi
fi
fi
```

```
echo "<VirtualHost $IP:$PORT>
  ServerName $HOSTNAME
  ServerAdmin $ADMINMAIL
  DocumentRoot $HOMEDIR/$HOSTNAME
  ServerAlias $ALIASES
  ErrorLog $LOGDIR/error.log
  LogLevel debug
  CustomLog $LOGDIR/access.log combined
  ErrorDocument 403 http://$HOSTNAME/$ERRPAGEDIR
  ErrorDocument 404 http://$HOSTNAME/$ERRPAGEDIR
  ErrorDocument 500 http://$HOSTNAME/$ERRPAGEDIR
  <Directory $HOMEDIR/$HOSTNAME>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    allow from all
  </Directory>
</VirtualHost>" >> $CONFDIRCENT/$HOSTNAME;;
esac
# -----
# ln -s $SITEAVAILDIR/$HOSTNAME $SITENABLDIR/$HOSTNAME;;
# -----
# Код 2го пункта главного меню
;;
"2" )
clear
echo -e "\033[0;41;4;37m ВЫ УВЕРЕНЫ ЧТО ВЫ ХОДИТЕ ПЕРЕЗАПУСТИТЬ СЕРВЕР
APACHE (Y/n)! \033[0m"
read ANSWER
case "$ANSWER" in
  "Y" )
    /etc/init.d/apache2 reload ;;
  "n" )
```



```
        exit 0;;  
    * )  
        echo "Такого действия нет!";;  
    esac;;  
  
# Код 3го пункта главного меню  
    "3" )  
        clear  
        echo "Текущий /etc/hosts"  
        cat /etc/hosts;;  
    "4" )  
        clear  
        system-config-securitylevel-tui --quiet --port=$PORT:tcp  
    esac
```