

```
apt install apache2 apache2-utils
```

```
ufw allow 80
```

```
ufw allow 443
```

```
mcedit /etc/apache2/ports.conf
```

```
Listen 8080
```

Сохраняем и перегружаем службу

```
service apache2 restart
```

Проверяем поднялся ли Apache на новом порту

```
# netstat -tulnp | grep apache2
```

```
tcp6    0    0 :::8080          :::*              LISTEN    764/apache2
```

Создаем в директории /var/www директорию blank с пустым index.html

```
cd /var/www
```

```
mkdir blank
```

```
echo " " >> /var/www/blank/index.html
```

Заворачиваем в неё все дефольтные web запросы

```
mcedit /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

```
<VirtualHost *:8080>
```

```
    ServerAdmin webmaster@localhost
```

```
    DocumentRoot /var/www/blank
```

```
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
```

```
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
```

```
</VirtualHost>
```

```
~/www/site1.local
```

```
~/log/
```

директория для содержимого сайта

директория для логов сайта

В директории пользователя надо создать 2 директории www и log,

```
cd /home/yuri
```

```
mkdir www
```

```
mkdir www/test.hsrv.su
```

```
mkdir log
```

Создаем виртуальный хостинг для сайта site1.local

```
mcedit /etc/apache2/sites-available/test.hsrv.su.conf
```

```
<VirtualHost *:8080>
```

```
    ServerAdmin web@localhost
```

```
    ServerName test.hsrv.su
```

```
    ServerAlias www.test.hsrv.su
```

```
    DocumentRoot /home/yuri/www/test.hsrv.su
```

```
    ErrorLog /home/yuri/log/test.hsrv.su_error.log
```

```
    CustomLog /home/yuri/log/test.hsrv.su_access.log combined
```

```
<Directory />
```

```
    Options FollowSymLinks
```

```
    AllowOverride All
```

```
</Directory>
```

```
<Directory /home/yuri/www/test.hsrv.su/>
```

```
    Options Indexes FollowSymLinks
```

```
    AllowOverride None
```

```
    Require all granted
```

```
</Directory>
```

```
</VirtualHost>
```

Включаем сайт в конфигурации

```
a2ensite test.hsrv.su.conf
```

После этого нужно перезагрузить Apache для применения изменений.

```
service apache2 restart
```

Если возникли какие-то ошибки — смотрим лог apache *error\_log*.

```
cat /home/yuri/log/test.hsrv.su_error.log
```

Если все в порядке, то проверим, нормально ли настроен наш виртуальный хост. Для этого создадим в папке /home/yuri/www/test.hsrv.su/ файл index.html

```
mcedit /home/yuri/www/test.hsrv.su/index.html
```

```
<h1>Welcome to test.hsrv.su!</h1>
```

```
chown yuri. /home/yuri/www/test.hsrv.su/index.html
```

Дальше на своем компьютере правим файл hosts, чтобы обратиться к нашему виртуальному хосту. Добавляем туда строчку:

```
192.168.48.92      test.hsrv.su
```

```
cat /home/yuri/log/test.hsrv.su_error.log
```

```
apt install nginx
```

```
mcedit /etc/nginx/sites-available/test.hsrv.su.conf
```

```
server {  
    listen 80;  
  
    server_name test.hsrv.su www.test.hsrv.su;  
  
    access_log /home/yuri/log/nginx-test-hsrv-access.log combined buffer=64k;  
    error_log /home/yuri/log/nginx-test-hsrv-error.log error;  
  
    location / {  
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080;  
        proxy_set_header Host    $host;  
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
    }  
}
```

```
location ~* ^.+.(js|css|png|jpg|jpeg|gif|ico|woff)$ {  
    root    /home/yuri/www/test.hserv.su;  
    access_log off;  
    expires max;  
}
```

```
location = /robots.txt {  
    root /home/yuri/www/test.hserv.su;  
    allow all;  
    log_not_found off;  
    access_log off;  
}  
}
```

```
ln -s /etc/nginx/sites-available/test.hserv.su.conf /etc/nginx/sites-enabled/test.hserv.su.conf  
service nginx reload
```

```
apt install php php-cli php-mysql php-json php-gd php-ldap php-odbc php-common php-opcache php-pear php-xml php-xmlrpc php-mbstring php-snmp php-soap php-zip
```

Выполним перезапуск Apache:

```
service apache2 restart
```

```
mcedit /home/yuri/www/test.hserv.su/index.php
```

```
<?php phpinfo(); ?>
```

```
chown yuri. /home/yuri/www/test.hserv.su/index.php
```

```
mcedit /etc/apache2/sites-available/test.hserv.su.conf
```

Добавляем в самый конец, перед </VirtualHost>

```
php_admin_value date.timezone 'Europe/Moscow'
```

```
php_admin_value max_execution_time 120
php_admin_value max_input_time 120
php_admin_value post_max_size 200M
php_admin_value upload_max_filesize 50M
php_admin_value max_file_uploads 150
```

Для применения настроек нужно сделать перезагрузить Apache.

```
service apache2 restart
```

```
apt install mariadb-server
```

```
mysql_secure_installation
```

```
service mariadb restart
```

```
mkdir /home/yuri/www/test.hsrv.su/pma
```

```
cd ~
```

```
wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.1.1/phpMyAdmin-5.1.1-all-languages.tar.gz
```

```
tar xvfz phpMyAdmin-5.1.1-all-languages.tar.gz
```

```
cp -R phpMyAdmin-5.1.1-all-languages/* /home/yuri/www/test.hsrv.su/pma/
```

```
chown -R yuri. /home/yuri/www/test.hsrv.su/pma/
```

```
mcedit /home/yuri/www/test.hsrv.su/pma/.htaccess
```

```
AuthName "Enter Password"
```

```
AuthType Basic
```

```
Require valid-user
```

```
AuthUserFile "/home/yuri/www/test.hsrv.su/pma/.htpasswd"
```

```
htpasswd -bc /home/yuri/www/test.hsersv.su/pma/.htpasswd user password
```

```
mcedit /etc/apache2/sites-available/test.hsersv.su.conf
```

```
<Directory /home/yuri/www/test.hsersv.su/pma/>
```

```
AddDefaultCharset UTF-8
```

```
Require all granted
```

```
AllowOverride All
```

```
</Directory>
```

Перезапускаем Apache.

```
service apache2 restart
```