

# Веб-сервер Apache

- Установка Apache+PHP-FPM 8.2 (Debian/Ubuntu)
- Создание виртуального хоста (сайта)

# Установка Apache+PHP-FPM 8.2 (Debian/Ubuntu)

Установка Apache:

```
sudo apt install apache2
```

Редактирование опции <Directory /var/www/> в /etc/apache2/apache2.conf:

```
<Directory /var/www/>
    Options Indexes ExecCGI FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
```

Установка пакетов PHP, в данном случае используется версия 8.2, но можно использовать любую другую по желанию, просто замените циферки 8.2 на нужные вам:

```
sudo apt install php-fpm php-gd php-mbstring php-mysql php-zip php-memcached memcached
```

Включение нужных сервисов, PHP-FPM и кэширования:

```
sudo systemctl enable php8.2-fpm && sudo systemctl enable memcached
```

Замена модуля mpm\_event на mpm\_prefork:

```
sudo a2dismod mpm_event && sudo a2enmod mpm_prefork
```

Активация модуля PHP-FPM:

```
sudo a2enconf php8.2-fpm
```

Установка библиотеки libapache2-mod-fcgid для обмена данными для Apache HTTP и PHP:

```
sudo apt install libapache2-mod-fcgid
```

Активация модуля proxy и proxy\_fcgi:

```
sudo a2enmod proxy && sudo a2enmod proxy_fcgi
```

Добавим в конфигурационный файл `/etc/apache2/mods-available/dir.conf` `index.php` в самое начало, должно получиться

```
## DirectoryIndex index.php index.html index.cgi index.pl index.xhtml index.htm
```

Проверка конфигурации:

```
sudo apachectl configtest
```

```
## Output
```

```
Syntax OK
```

Для установки часового пояса в настройках PHP следует найти параметр `date.timezone`, раскомментировать и указать значение:

```
sudo nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini
```

Перезапуск PHP-FPM и Apache:

```
sudo systemctl restart php8.2-fpm && sudo systemctl restart apache2
```

# Создание виртуального хоста (сайта)

Пример виртуального хоста:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName example.com
    #
    UseCanonicalName On

    DocumentRoot /var/www/example_com

    <Directory /var/www/example_com>
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/example_com-error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/example_com-access.log combined

</VirtualHost>
```