

همه می دانیم که PHP چیست و چه کاری را انجام می دهد. برای نصب PHP در FreeBSD و استفاده از آن باید مراحل زیر را طی کنیم.

اول به شاخه زیر می رویم

```
cd /usr/ports/lang/php5
```

و دستور زیر را تایپ می کنیم

```
make all install clean
```

یک صفحه آبی رنگ باز می شود و از ما می خواهد که گزینه هایی را انتخاب کنیم و سپس OK را بزنیم تا نصب آغاز شود در اینجا حتما باید گزینه Apache را انتخاب کنیم تا PHP با Apache بتواند ارتباط برقرار کند و ما در Apache بتوانیم از PHP استفاده کنیم.

بعد از مدتی این برنامه نصب می شود.

اکنون لازم است که اکستنشن هایی برای PHP نصب کنیم تا این برنامه کامل تر شود. پس به شاخه زیر می رویم

```
cd /usr/ports/lang/php5-extensions
```

و دستور زیر را تایپ می کنیم

```
make all install clean
```

یک صفحه آبی رنگ باز می شود و از ما می خواهد که انتخاب کنیم چه extensions های نصب گردد که من شخصا بسته به نیاز خودم موارد زیر را نصب می کنم

“SOCKETS“، “SESSION“، “MYSQLI“، “MYSQL“، “MCRYPT“، “IMAP“، “GETTEXT“، “BCMATH

بعد از مدتی نصب تمام می شود.

حالا به شاخه زیر می رویم

```
/usr/local/etc/
```

و دستور زیر را تایپ می کنیم

```
#cp /usr/local/etc/php.ini-recommended /usr/local/etc/php.ini
```

این دستور باعث می شود که فایل `php.ini` ما ساخته شود.

حالا فایل `php.ini` را بایک ویرایشگر متن مانند VI باز می کنیم و دنبال عبارت زیر می گردیم و آن را اصلاح می کنیم

```
؛ UNIX: "/path1:/path2"  
include_path = ""
```

دقت کنیم که `path_include` حتما باید به این شکل باشد.

حالا فایل مربوط به کانفیگ Apache را که در FreeBSD در مسیر زیر وجود دارد

```
/usr/local/etc/apache22/httpd.conf
```

باز کرده و دنبال بخش زیر می گردیم

```
<IfModule dir_module>
```

و عبارت های

```
index.php index.php5
```

را در جلوی عبارت های زیر را اضافه می کنیم

```
DirectoryIndex index.html
```

پس قسمت `<module_dir ifModule>` پس از تغییرات به شرح زیر می شود.

```
<IfModule dir_module>
index.php index.php5 DirectoryIndex index.html
</IfModule>
```

در فایل مربوط به کانفیگ Apache دنبال عبارات های زیر می گردیم

```
<IfModule mime_module>
TypesConfig etc/apache22/mime.types
AddType application/x-compress .Z
AddType application/x-gzip .gz .tgz
</IfModule>
```

و خطوط زیر را بعد از خط `AddType application/x-gzip .gz .tgz` اضافه می کنیم

```
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

خطوط بالا بعد از ویرایش به صورت زیر می شود.

```
<IfModule mime_module>
TypesConfig etc/apache22/mime.types
AddType application/x-compress .Z
AddType application/x-gzip .gz .tgz
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php-source .phps
</IfModule>
```

حالا کافی است Apache را با دستور زیر ریست کنیم

```
#apachectl restart
```

اکنون می توانیم از PHP در FreeBSD و Apache استفاده کنیم.