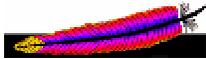




## Думи за начало

Този урок има за цел да ви научи на това, как се инсталира ръчно PHP. Има много версии на инсталатори, които инсталират езика вместо вас, но така вие нямате пълен контрол върху езика и върху бъдещото му експлоатиране. Знам, че тези думи звучат малко високопарно, но това е самата истина, която се е доказала в практиката.

В предният урок имахте за задача, да си набавите необходимите компоненти за днешното занятие, ако не сте го направили, ето линковете от където можете да свалите необходимите компоненти.



[http://apache.online.bg/httpd/binaries/win32/apache\\_1.3.31-win32-x86-no\\_src.exe](http://apache.online.bg/httpd/binaries/win32/apache_1.3.31-win32-x86-no_src.exe)



<http://bg2.php.net/get/php-4.3.10-Win32.zip/from/bg.php.net/mirror>

Докато се свалят нека да направим

## Преговор и малко нови данни

### Какво беше PHP?

Език за програмиране от страната на сървъра. Предназначен е главно за разработка на приложения за интернет, но все повече навлиза и в десктоп приложенията и в бизнес сферата.

### Как се интерпретира един език от страната на сървъра?

Езикът от страната на сървъра се интерпретира от сървър (в случая Apache) и полученият резултат под формата на HTML се подава на браузера ви. Ще видите с течение на курса как става това.

## Въпроси и отговори

**Въпрос:** Ако имам инсталирано вече Apache и PHP, какво да правя?

**Отговор:** Не е проблем да ги ползвате. Желателно е да проследите, обаче, ако не знаете как се инсталират те, целия процес.

**Въпрос:** Имам още въпроси, къде мога да питам?

**Отговор:** Във форумите има доста хора, готови да ви помогнат. Те се намират на следния адрес: <http://spisanie.com/f/>

**Въпрос:** Тези неща, които показвате в уроците ги знам, какво да правя?

**Отговор:** Този курс е за начинаещи, ако знаете това, което обясняваме, можете да помогнете на другите, които незнаят или да се запишете в друг курс

<http://spisanie.com/eshell>

## Инсталиране за Windows

Стигнахме и до инсталирането на необходимите компоненти. Започваме първо с операционната среда на Майкрософт, понеже повечето записани в курса имат такава операционна система.

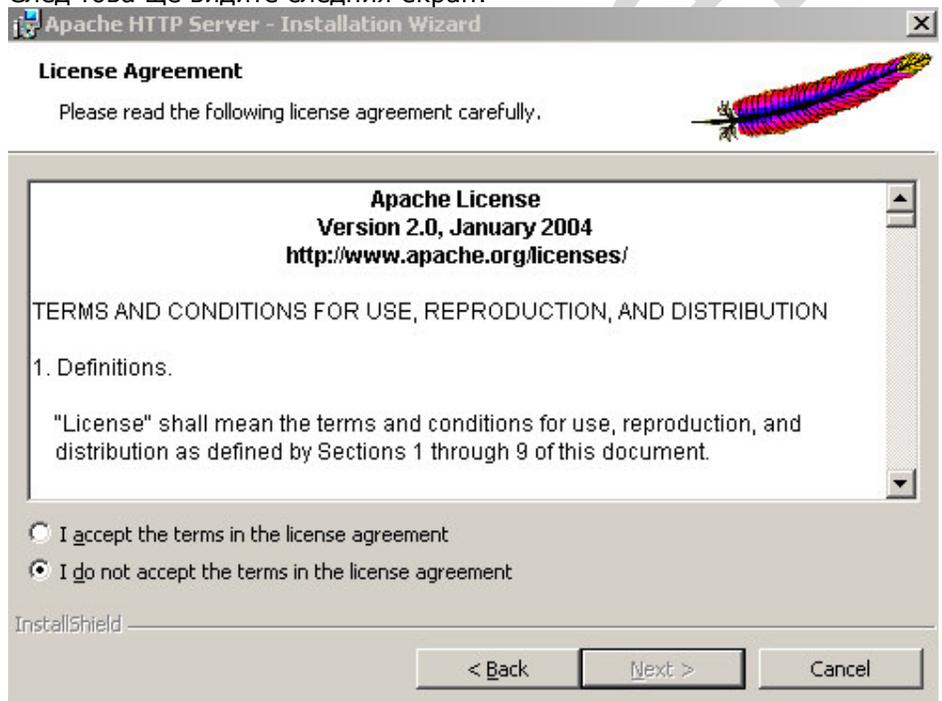
Ето стъпките, които да следвате:

1) Кликнете на сваленият файл на Apache, ще се появи следния екран:



2) Натиснете **NEXT>**

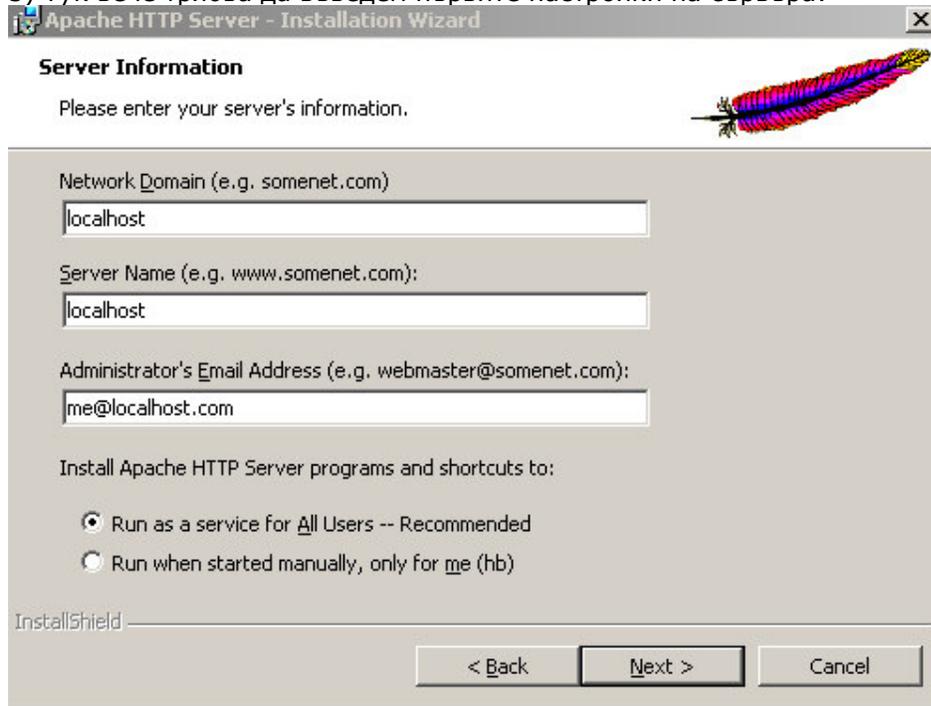
След това ще видите следния екран:



3) Трябва да се съгласите с условията за ползвана на софтуера, като натиснете първия радио-бутон. След това натиснете бутона **NEXT>**, който ще стане активен.

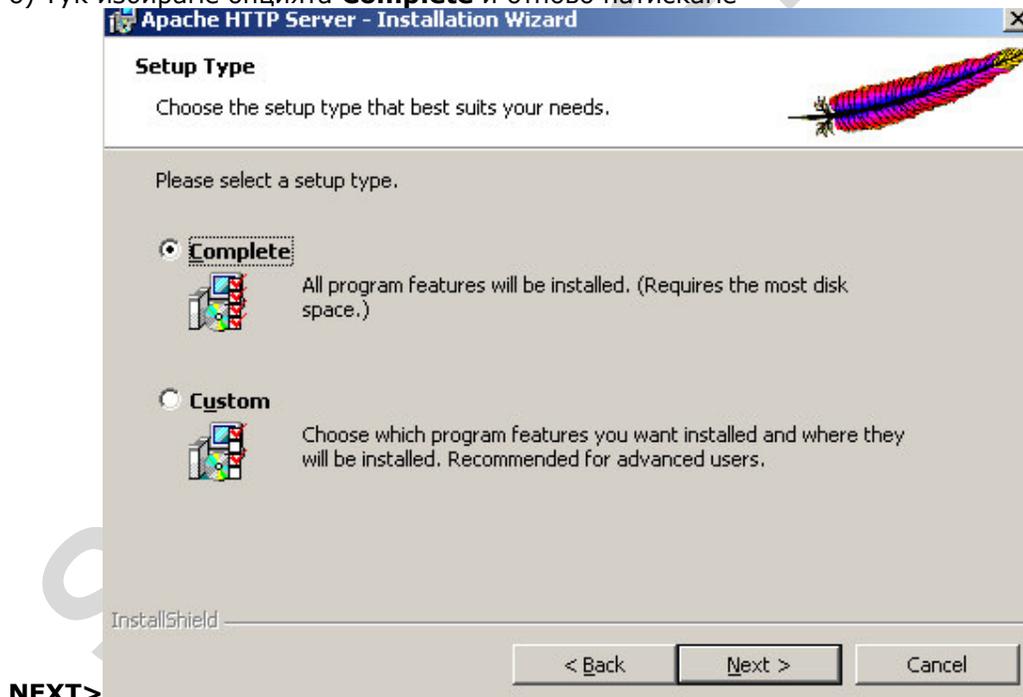
4) Следващият екран е описание на Apache, там отново натиснете **NEXT>**

5) Тук вече трябва да въведем първите настройки на сървъра:



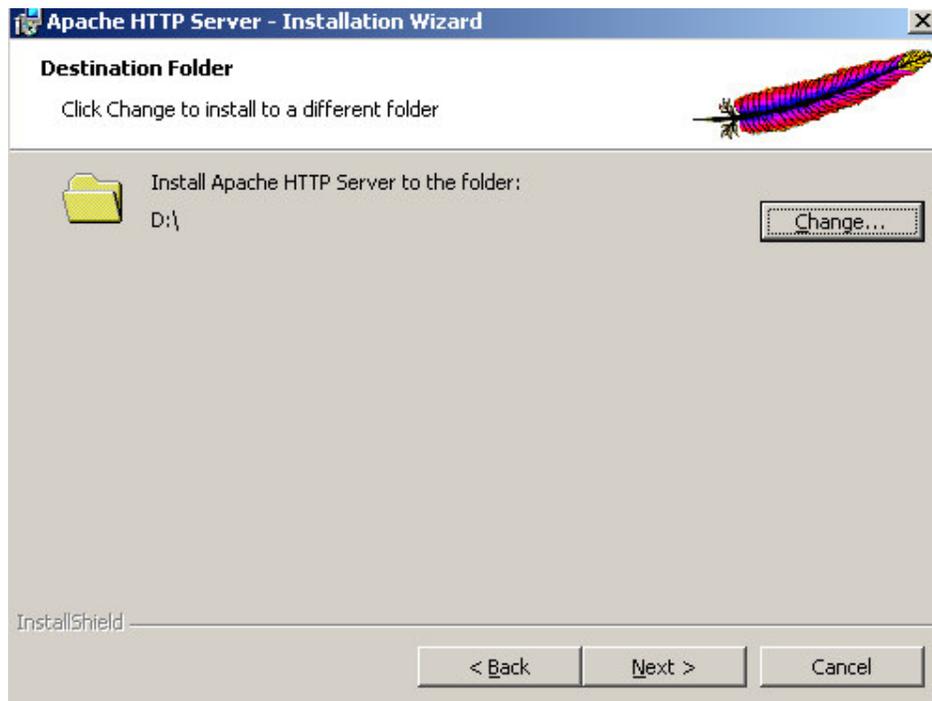
Можете да ги попълните, такива каквито са на примера или да изберете свои. Отново натискаме **NEXT>**

6) Тук избираме опцията **Complete** и отново натискаме



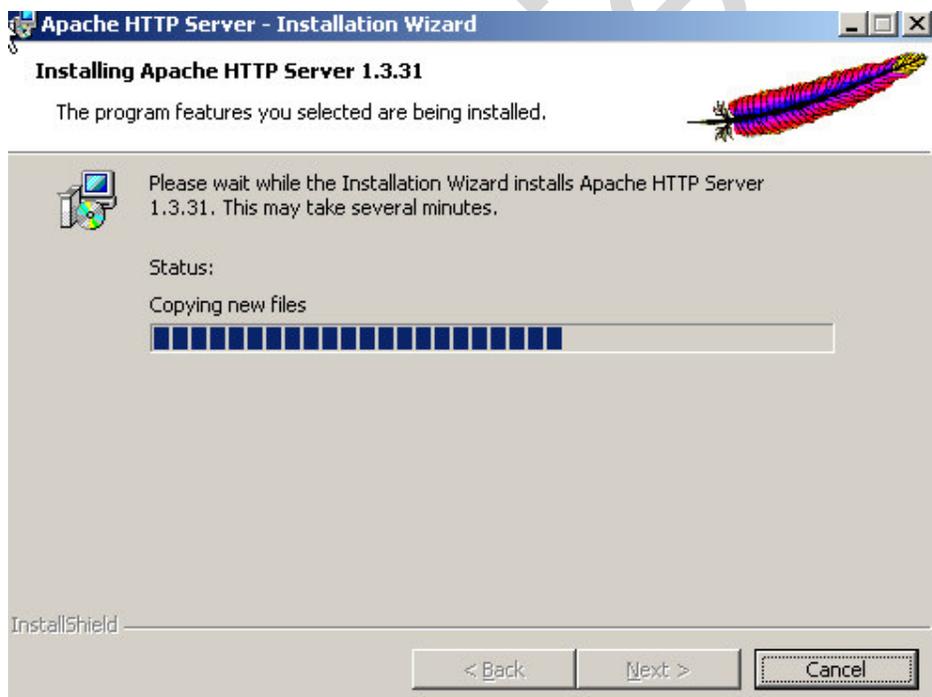
**NEXT>**

7) Избираме директория където да инсталираме софтуера, изберете лесно достъпна директория.

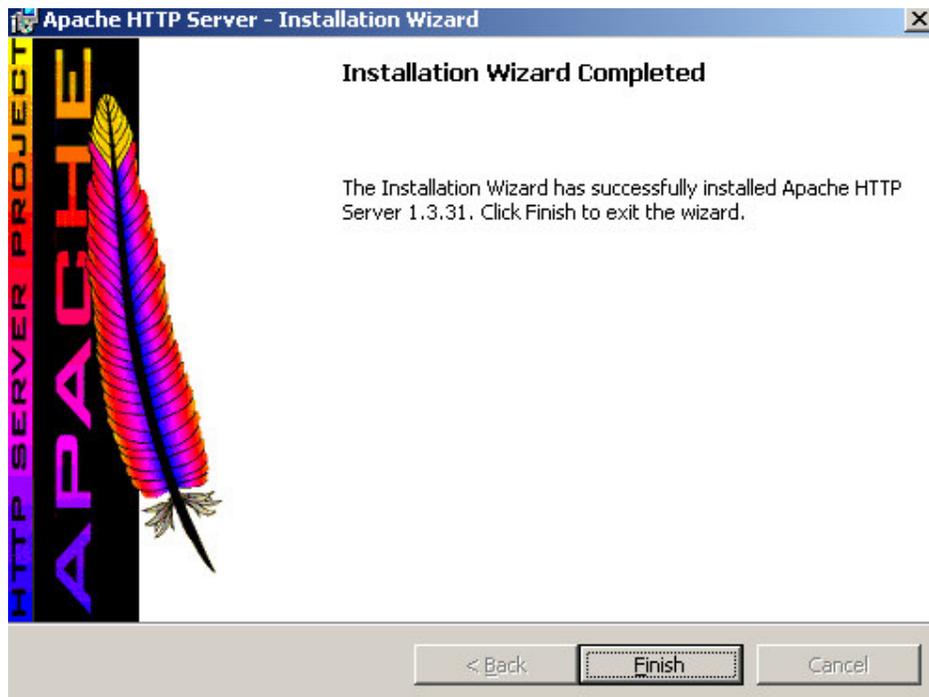


След като натиснем **NEXT>**, сървъра ще бъде инсталиран в папка  **Apache**, там където сте задали вие. В случая в D:\ ще бъде направена директория Apache.

8) На следващият екран натиснете бутона **Install** и инсталацията ще започне. Докато трае тя, можете да следите процеса и на екрана:

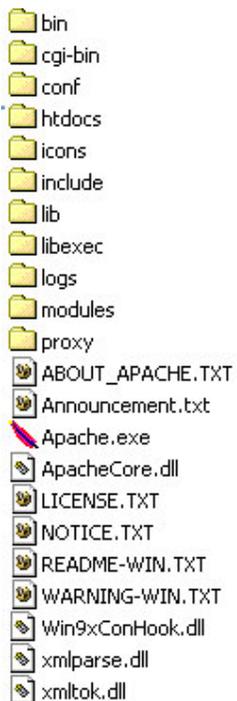


След като приключи инсталацията, ще се появи следното съобщение, което показва, че, сървъра е инсталиран успешно.



#### 9) Натиснете **Finish**

С това инсталацията приключва. Отворете папката в която инсталирахме сървъра. Тя трябва да има следната структура.

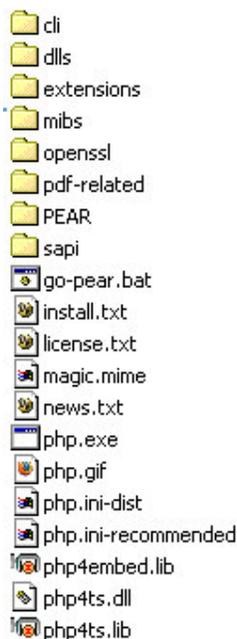


В следващата част, ще имаме нужда да редактираме файлове от тази структура. Следващата част е:

### Инсталиране на PHP

За да инсталираме PHP, трябва да направим следното:

Разархивирайте файла , който свалихте от php.net с версията на езика в папка ма леснодостъпно място, например D:\PHP. Вътре файловете трябва да изглеждат така :



След това предприемете следните стъпки:

- Всички файлове от папката **dll** ги копирайте в **system 32** директорията на вашата операционна среда.
- Копирайте файла **php4ts.dll** в директория **sapi**
- Копирайте файла **php.ini-dist** във папката където инсталирахме **apache** и го преименувайте на **php.ini**

Отворете файл httpd.conf, намиращ се в папка **conf** на **Apache**. Сложете следните редове в него:

**LoadModule php4\_module "D:/php/sapi/php4apache.dll"**

той трябва да се сложи **СЛЕД** частта LoadModule на конфигурационния файл, ето така:

```
#LoadModule vhost_alias_module modules/mod_vhost_alias.so
#LoadModule mime_magic_module modules/mod_mime_magic.so
#LoadModule status_module modules/mod_status.so
#LoadModule info_module modules/mod_info.so
#LoadModule speling_module modules/mod_speling.so
#LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
#LoadModule anon_auth_module modules/mod_auth_anon.so
#LoadModule dbm_auth_module modules/mod_auth_dbm.so
#LoadModule digest_auth_module modules/mod_auth_digest.so
#LoadModule digest_module modules/mod_digest.so
#LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
#LoadModule cern_meta_module modules/mod_cern_meta.so
#LoadModule expires_module modules/mod_expires.so
#LoadModule headers_module modules/mod_headers.so
#LoadModule usertrack_module modules/mod_usertrack.so
#LoadModule unique_id_module modules/mod_unique_id.so
LoadModule php4_module "D:/php/sapi/php4apache.dll"
```

Забележете, че пред последния ред **няма** знак **#**. Съдържанието, което се намира в кавичките е мястото на тази библиотека, която се намира в папката **sapi** , в директорията, в която сте инсталирали PHP.

### Важно:

Знак # се ползва за коментирание на редове, тоест Apache не взема тези редове под внимание.

Другият ред, който трябва да напишете е следния:

### AddModule mod\_php4.c

той се слага след блока с AddModule, така че да изглежда така:

```
AddModule mod_dir.c
AddModule mod_isapi.c
AddModule mod_cgi.c
AddModule mod_asis.c
AddModule mod_imap.c
AddModule mod_actions.c
#AddModule mod_speling.c
AddModule mod_userdir.c
AddModule mod_alias.c
#AddModule mod_rewrite.c
AddModule mod_access.c
AddModule mod_auth.c
#AddModule mod_auth_anon.c
#AddModule mod_auth_dbm.c
#AddModule mod_auth_digest.c
#AddModule mod_digest.c
#AddModule mod_proxy.c
#AddModule mod_cern_meta.c
#AddModule mod_expires.c
#AddModule mod_headers.c
#AddModule mod_usertrack.c
#AddModule mod_unique_id.c
AddModule mod_so.c
AddModule mod_setenvif.c
AddModule mod_php4.c
```

последния ред, който трябва да се сложи е:

### AddType application/x-httpd-php .php

Той се слага след блока AddType в същия файл, така че да изглежда ето така:

```
#
# AddType allows you to tweak mime.types
# make certain files to be certain types.
#
AddType application/x-tar .tgz
AddType application/x-httpd-php .php
```

След това запазете файла.

Идва част за последния етап, в който ще проверим какво сме направили дотук:

## Стартиране на Apache, заедно с PHP

Стартирайте cmd или command в зависимост от операционната среда и напишете следното:

```
D:\>cd apache  
D:\Apache>apache
```

Пътят зависи от това къде сте инсталирали **apache**. Резултатът, който ще видите е следния:

## Apache/1.3.31 (Win32) PHP/4.3.10 running...

С това приключва инсталирането на PHP и Apache на windows машина. Моля, прочетете инструкциите внимателно и ги изпълнете една след друга. Ако ги изпълните така, както са описани няма да има проблеми с тръгването на приложенията. Ако все пак има проблеми, можете да пишете във форума тук: <http://spisanie.com/f/viewforum.php?f=1>

## Интересно

### Евентуални проблеми с които можете да се сблъскате:

#### Проблем:

При опит за стартиране излиза следното съобщение:

```
D:\Apache>apache
```

```
Syntax error on line 193 of d:/apache/conf/httpd.conf:
```

```
Cannot load d:/php/sapi/php4apache.dll into server: (127) The specified procedure could not be found:
```

#### Решение:

Не сте копирали файла **php4ts.dll** в директория  sapi. Направете го ! Ако имате други въпроси, моля задавайте ги във форума : <http://spisanie.com/f/>

## Дойде време да обясним как става инсталирането на PHP и Apache за Linux.

По принцип повечето дистрибуции имат в себе си Apache и PHP. Проблемът се крие в това, че те не са конфигурирани за работа едно с друго. Ето как става това:

1) Отворете httpd.conf на apache. Този файл се намира както и под windows в директория conf. Ако не знаете как да я намерите, напишете : locate httpd.conf

Отворете файла с любимия си текстов редактор и въведете отново както горните три реда, само, че сега те са следните:

### LoadModule php4\_module libexec/libphp4.so

Той се слага след другите инструкции за LoadModule, както и на предния пример.

### AddModule mod\_php4.c

Слага се след съответния блок, както в предния пример.

### AddType application/x-httpd-php .php .phtml

Слага се отново след съответния блок в конфигурационния файл.

Влезте в директорията, където е инсталирано PHP (можете да го намерите по същия начин, както и Apache) и изпълнете това

**ср `php.ini-dist /usr/local/lib/php.ini`. Това ще измести конфигурационния файл на PHP, так където езика очаква.**

Последният етап е да рестартирате **httpd** (или стартирате). С това приключва инсталацията на PHP върху повечето от Linux дистрибуциите.

### Ами ако ?

**Въпрос:** Какво се случва, ако нямам пакетите инсталирани?

**Отговор:** Пишете във форума, каква точно е дистрибуцията ви и ще ви отговорим максимално бързо, как се инсталира.

Ако имате и други въпроси, пишете във форумите на следния адрес:

<http://spisanie.com/f/>

### Награди за вас

Ако искате да се състезавате за наградите ни, моля вижте следната информация:

<http://spisanie.com/f/viewforum.php?f=14>. Можете да спечелите пропуск за конференцията за интернет технологии или книга за PHP. Участвайте и спечелете.

Тук се намира информация за интересни книги свързана с тематиката на курса. Ако желаете, можете да ги разгледате и да си ги поръчате он-лайн:

<http://spisanie.com/f/viewforum.php?f=6>

---

За въпроси и коментари, можете да ползвате

[php@spisanie.com](mailto:php@spisanie.com)

Уеб училище

<http://spisanie.com/eshell/>

<http://spisanie.com>

<http://webtech2005.info>

<http://dev.spisanie.com>

<http://it.bglog.net>