

Списание .КОМ

WebDev Bulgaria Magazine

Уеб училище

издание за територията на България

Урок 2/2005

списание за интернет технологии списание за интернет технологии списание за интернет технологии списание за интернет

Курс по PHP

"Първи стъпки в PHP"

Урок 3/2005

.преговор на урок 2



Съдържание

```
#  
# 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
```

.как да конфигурираме PHP

и още ...

.да напишем първи скрипт

.новини, книги и награди

списание .КОМ

списание за интернет технологии

списание за интернет технологии

Какво научихме от предния урок?

Най-важното което беше разяснено в предния урок беше как да инсталирате Apache и PHP, така че да работят заедно добре. Във форума разбирам, че има известни проблеми, които главно се дължат на недоглеждане на материала или на незнание на това как да работите с операционната си система.

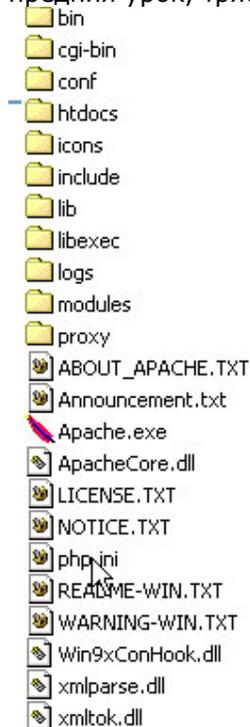
А сега?

В този урок, ще разгледаме няколко основни неща:

- 1) Как да конфигурираме PHP, основни моменти в PHP.ini;
- 2) Как да напишем първи скрипт на PHP и да го изпълним;
- 3) Ще получите своята първа задача;
- 4) Ще научите за някои новости и възможности;

Как да конфигурираме PHP, основни моменти в PHP.ini

Започваме, отворете любимия си текстов редактор и намерете файла php.ini, които по инструкции от предния урок, трябва да се намира в папката, където сте инсталирали Apache.



От предния урок:

Копирайте файла **php.ini-dist** във папката където инсталирахме **apache** и го преименувайте на **php.ini**

Ако не сте направили това, **направете го сега**, понеже е много важно за да продължим работата си напред.

Нека да разгледаме файла и основното му съдържание:

```

;;;;;;;;;;;;;;;;
; Resource Limits ;
;;;;;;;;;;;;;;;;

max_execution_time = 30      ; Maximum amount of time your script may
max_input_time = 60        ; Maximum amount of time your script may spend
memory_limit = 8M          ; Maximum amount of memory your script may

```

Той съдържа инструкции, чрез които може да се управлява PHP. В случая подчертаното се явява ключ, който има стойност, обозначена в кръгчето. Това значи, че паметта която заделя езика за изпълнението на даде скрипт НЕ може да е по – голяма от тази посочена като стойност.

Файла съдържа много такива инструкции, които е добре да разучите, ако искате да контролирате езика много добре.

PHP.ini

Разбира се, има важни настройки, които е задължително да бъдат направени за да работи всичко добре. Нека да си създадем начин на работа, за да може по – лесно да се ориентирате във файла. За всеки ключ трябва да действате така:

1. Намерете го със файла
2. Вижте каква стойност има той при вас
3. Променете я така, каквито инструкции ви дадем

Ето ги и тях:

error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE – това означава, че грешките които PHP ще показва в браузера ще бъдат всички допуснати от вас, заедно със предупреждения, които се дължат на бгг в кода, но той не спира да работи.

display_errors = On – това показва грешките, разрешени от горната настройка. В началото е желателно да сте ги пуснали.

```

; UNIX: "/path1:/path2"
;include_path = "./php/includes"
;
; Windows: "\path1;\path2"
;include_path = ".;c:\php\includes"

```

това показва къде могат да се намират файлове, които в последствие ще използвате, чрез вмъкване в PHP. За начинаещи бихме препоръчали да промените това по следния начин:

```

; UNIX: "/path1:/path2"
;include_path = "./php/includes"
;
; Windows: "\path1;\path2"
include_path = ".;c:\php\includes"

```

като по тъмното да сочи в директорията където сте инсталирали PHP. Необходимо е да си направите папка наречена  **includes**. Това означава, че езика при изпълнението ще търси първо в папката в която се изпълнява скрипта, а след това в папката  **includes**. Препоръчително е в тази папка да поставяте само библиотеки, които ще са ви нужни за всички приложения. Това не е единствения начин, можете да промените пътя както желаете.

Забележете:

Посоката на слашовете ("/") е различна в зависимост от това на каква операционна среда работите.

За разлика от конфигурационния файл на Apache, където коментарите започваха със #, тук те започват със ; (точка и запетайка). За да бъде взето каквото и да е под внимание, махнете този знак, който стои пред реда.

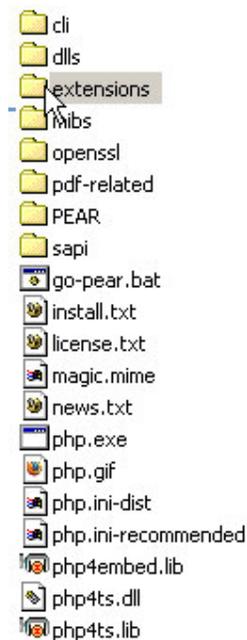
Следващи настройки

Следващия важен ключ е:

`extension_dir = "./"` – това е една от най-важните настройки. Интересно е да споделя че 90% от всички грешки и проблеми на начинаещи потребители на този език се дължат на това, **че не са посочили верни данни в този ключ.**

Той трябва да има стойност, мястото където сте инсталирали PHP. Ето така, трябва да изглежда той, ако сте инсталирали, заедно с нас езика в директория  **PHP**.

`extension_dir = "d:\php\extensions"`



Да, този път трябва да води, до папката  **extensions**.

Следващата важна стъпка е да разгледаме следния пасаж от настройки. За него, трябва да се знае следното. Той определя кои от многото модули да работят с PHP. Ако не знаете езика разполага с много модули, които не са вкарани в основната му функционалност, а могат от този конфигурационен файл да бъдат разрешавани или забранявани. Например това са модули за компресия, за криптиране, за работа с някои база данни, за работа с пощенски сървъри и много други. А в PHP 5, там се разрежава и работата на езика и с MySQL.

Важно е да отбележим, че всеки нов модул, който желаете да се зареди със стратирането на езика, трябва да се намира в папка  **extensions** и да се разреши ползването му, като се откомментира в `php.ini`

Ето как изглежда тази част в конфигурационния файл:

```
;extension=pnp_bz2.dll
;extension=php_cpdf.dll
;extension=php_crack.dll
;extension=php_curl.dll
;extension=php_db.dll
;extension=php_dba.dll
;extension=php_dbase.dll
;extension=php_dbx.dll
;extension=php_domxml.dll
;extension=php_exif.dll
;extension=php_fdf.dll
;extension=php_filepro.dll
;extension=php_gd2.dll
;extension=php_gettext.dll
;extension=php_hyperwave.dll
;extension=php_iconv.dll
;extension=php_ifx.dll
;extension=php_iisfunc.dll
;extension=php_imap.dll
;extension=php_interbase.dll
;extension=php_java.dll
```

Ако искате да разрешите някои от тези допълнителни модули да работят, махнете ; пред него, за да се получи така:

```
;extension=php_bz2.dll
;extension=php_cpdf.dll
;extension=php_crack.dll
;extension=php_curl.dll
;extension=php_db.dll
;extension=php_dba.dll
;extension=php_dbase.dll
;extension=php_dbx.dll
extension=php_domxml.dll
;extension=php_exif.dll
;extension=php_fdf.dll
;extension=php_filepro.dll
extension=php_gd2.dll
;extension=php_gettext.dll
;extension=php_hyperwave.dll
extension=php_iconv.dll
;extension=php_ifx.dll
;extension=php_iisfunc.dll
extension=php_imap.dll
;extension=php_interbase.dll
;extension=php_java.dll
```

Забележете редовете под и над линията. За да направим днешните тестове, не е нужно да се добавят нови модули, но за да направим тест на конфигурацията е добре да откоментирате поне един модул, нека да е този оцветен в жълто на горното изображение.

Като начинаещи това са няколкото основни неща, които трябва да направите за да могат скриптовете писани на PHP да работят коректно. След малко ще изтестваме, дали сме се справили с настройката и с инсталирането, така че да постигнем желаният резултат.

Рестарт

Преди това, нека да направим следното:

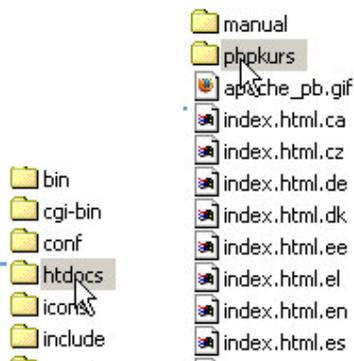
1. Запишете промените, които направихме в PHP.ini
2. Рестартирайте Apache (не целия компютър)
3. Отворете отново любимия си текстов редактор и нека да напишем първия си скрипт.

Първи скрипт на PHP

Напишете следното в новият файл, които създадохте:

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

Запишете го под името  **info.php** в папка  phpkurs, която **направете** в папка  **htdocs** на Apache.



така, че когато влезете в директорията да има следното в нея:

 info.php

Как да го изпълним?

1. Стартирайте Apache, ако не сте го направили.
2. Отворете нов браузър
3. Напишете : `http://127.0.0.1/phpkurs/info.php`
4. Вижте резултата

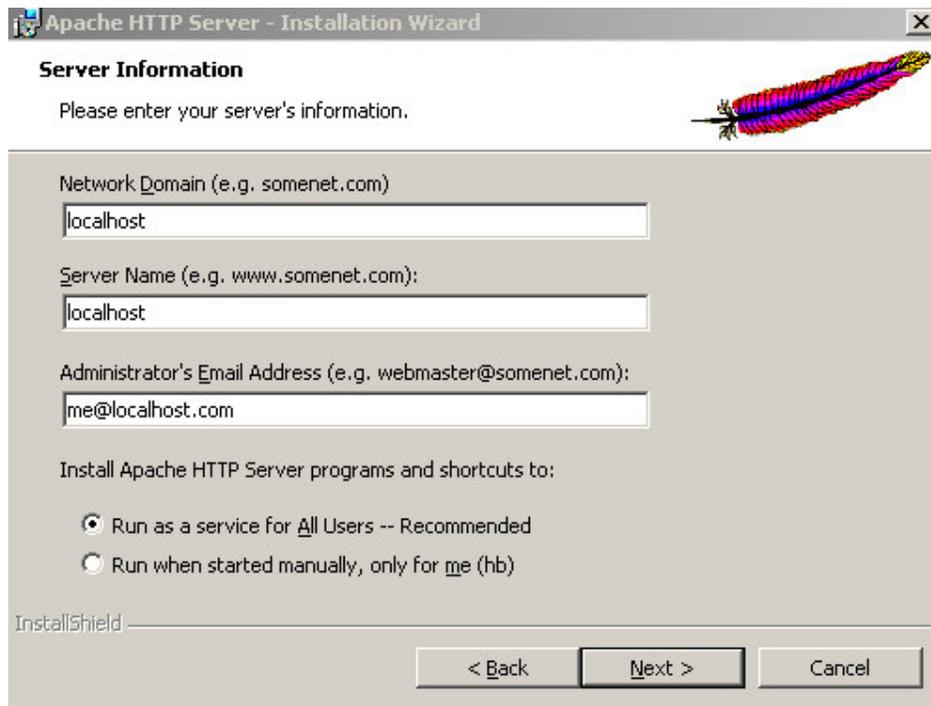
Трябва да ви се покаже слъжебна информация за езика, за това какво модули има в него, за променливи... Това значи, че работи !

Ами ако не тръгва?

Може да не стартира по следните причини.

- 1) Не сте стартирали Apache. Направете го !
- 2) При стартирането на Apache, излиза съобщение че не може да зареди модул, който сте разрешили да се зареди от PHP.ini. Проверете дали **extension_dir** е зададена правилно и дали сте прехвърлили всички необходими файлове по местата им, от предния урок.

3) Адресът, които сте задали при инсталацията е различен от localhost:



Ако сте задали различен адрес, можете да ползвате него за да видите скрипта, ето така <http://адреса>, който сте въвели/phpkurs/info.php

Ако не се сешате можете да го видите като отворите httpd.conf, които се намира в папка  conf на Apache и намерете какво сте въвели.

Сигурно има доста причини да не тръгне скрипта, затова ако имате още проблеми, питайте тук във форума: <http://spisanie.com/f/>

Нека сега да напишем още един скрипт, с които да проверим дали всичко е наред. Направете нов файл, напишете в нвго това.

```
<?php
    echo "This is my first PHP file";
    echo date("d-m-Y H:i:s");
?>
```

И след това го запишете под името  **test.php** в папката, в която записахме и предния файл. Стартирайте отново файла по посочения по-горе начин и вижте какво ще се покаже.

С това може да се каже, че нещата работят добре.

Заклучение

Какво научихме до тук днес:

1. Как се конфигурира PHP, чрез файла му за конфигурация.
2. Как се пише един PHP файл
3. Как се изпълнява един такъв файл

Първа задача

- 1) Влезте в акаунта си в "Уеб училището" и кликнете на менюто **упражнения**, там ще можете да намерите малка проверка на знанията си до момента, под формата на тест.
- 2) След това, кликнете тук: <http://spisanie.com/f/viewtopic.php?p=426> и напишете какво се показва, когато изпълните  **test.php**

Въпроси и отговори

Ето и отговорите на въпросите, които пристигнаха след втория урок:

Въпрос: Мога ли да предавам pdf файловете на други хора?

Отговор: Всеки който иска да чете файловете е **добре** да се регистрира и да си ги свали от там. Файловете за безплатните курсове, могат да се разпространяват свободно и да се променят, но е задължително да върнете променените версии на автора. Ако искате да ги публикувате на сайта си, моля чувствайте се добре дошъл да направите това, само пишете на кой сайт възнамерявате да ги публикувате.

Знаете ли, че...

.. освен на този курс, можете да се запишете и за друг за PHP. Той обхваща друга зона от необятното PHP, а повече за него можете да намерите тук : <http://spisanie.com/eshell/php2.php>

... още можете да се регистрирате за конференцията за интернет технологии в София и Варна?
<http://webtech2005.info>

За контакти с нас, можете да ползвате този email:

eshell@spisanie.com, преди да пишете, проверете във форума, дали не е дискутирано вече по въпроса, които искате да ни питате.

Полезни линкове:

Форум: <http://spisanie.com/f/>
Списание: <http://spisanie.com>
Статии и уроци: <http://dev.spisanie.com>

Следва урок, в който ще пишем много PHP, ще научите за масивите и за това как да предавате данни между две страници.