



PHP - как да го инсталираме и конфигурираме.

Коментари и уроци



Новините

PCMagazine България и Списание точка ком иницират създаването на наградата,

IT Иновация на годината

Целта на конкурса е да се подкрепи инициативността във сферата на информационните технологии и да се стимулира създаването на нови проекти.

Ако сте направили нещо значимо през последната година или сте стартирали нова идея, регистрирайте се в следните категории.

Корпоративен продукт

Система внедрена в корпоративния бизнес, други решения.

e-government приложение

Продукти приложими в електронното правителство.

Софтуерен продукт

Софтуерен продукт, framework, операционна система.

Интернет сайт

B2B сайт, посреднически сайт, информационен сайт.

Хардуерен продукт

Нов продукт или осъвършенстван стар.

Игри и софтуер за обучение и отмора

Всякакъв тип игри, включително за мобилни телефони.

Мобилно приложение

Приложение за мобилни устройства.

IT Личност

Личност със заслуги за развитието на тези сфери.

<http://itaward.spisanie.com>

Списание точка ком, заедно с партньорите, които ще намерите по-долу организират **балканско състезание за PHP програмиране**. Първият етап стартира в 0.00 часа на 3 Май 2004 година и ще завърши на 15 Юли 2004 и е със следната задача.

Изработване на алгоритъм за криптиране (маскиране) на комуникация.

- Да са структурирани в два метода `name_encode` и `name_decode` (вижте примера)
- Възможно е подаването на повече от един параметър.
- Готовите решения ще се тестват на версии от 4.2.x до версия 4.3.6 (или последната версия на PHP4 в момента на оценяване).
- Ако скрипта ви е за определена версия, моля напишете го в придружаващия файл, както и всичко, което искате да се вземе предвид.

<http://php.spisanie.com>

Нашите партньори са:





Как да инсталираме и да напишем първи скрипт на PHP

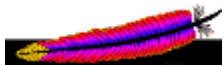
Първото, което трябва да направим е да си изберем и да си инсталираме някоя версия на езика както и web сървър. За сегашния урок се спряхме на комбинацията Apache и PHP 4.3.2.

От къде да ги свалим:

Официалните сайтове на продуктите, което Ви препоръчваме:
 Apache (версия 1.3.28 може и различна)- <http://httpd.apache.org/download.cgi>
 PHP - <http://bg.php.net/get/php-4.3.2-Win32.zip/from/a/mirror>

Докато се свалят нещата нека да видим **какво е това PHP**.

PHP е език за програмиране създаден от Размус Лердорф. Предназначен е главно за Web development, като може да се вгражда във HTML документи и има огромна функционалност. Сега езика се разработва от много девелопъри, обединени от задачата и желанието да разработват този език. Един от тях е и Андрей Змиевски за когото говорихме в Брой 1 на списанието.



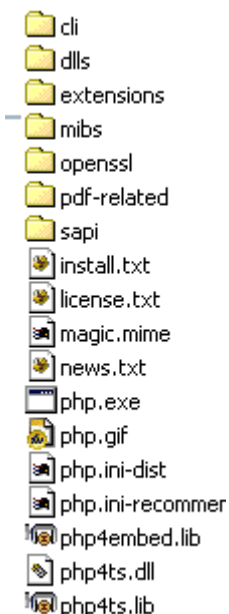
Инсталиране на Apache

След като си свалите Apache по един от двата начина който Ви предложихме по горе , го инсталирайте в директория Apache (за предпочитане) на вашия диск. Инсталацията става като кликнете на файла който сте свалили и когато ви попита в коя директория да се поставят файловете посочете Apache (или ако желаете друга), примерно C:\Apache. След като всичко е минало нормално с интернет сървъра, е време да



инсталираме PHP.

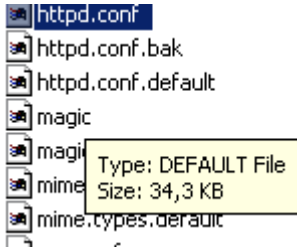
Разахривирайте файла в директория PHP (или друга, която желаете), трябва да получите подобна структура:





След това се предприемат следните стъпки:

1. Копирайте файла **php.ini-dist** във Директория Apache (там където е инсталиран сървъра Ви) и го преименувайте на **php.ini**
2. Копирайте ВСИЧКИ библиотеки (файлове с разширение **dll**) от директория **dlls** във вашата Windows/System32 директория, същото важи и за **php4apache.dll**
3. Преместете **php4ts.dll** в директорията на Apache, или в Windows/System32 (препоръчваме)
4. Отворете файл `httpd.conf`, намиращ се в директорията `/conf` на Apache



и сложете в него следните редове:

```
LoadModule php4_module
c:/php/sapi/php4apache.dll
AddModule mod_php4.c
AddType application/x-httpd-php .php
```

като укажете пътя където се намира библиотеката **php4apache.dll**, в случая `c:/php/sapi/php4apache.dll`

5. Отворете файла `PHP.ini`, който преди малко записахте в директорията на сървъра и намерете и променете следните редове:

```
extension_dir = c:/PHP/extensions/ - тоест да
води към директория extensions на папката
в която сте инсталирали езика
```

Тези настройки са достатъчни за да подкараме PHP и да напишем нашия първи пример с него. Сега следва

Настройки по пускане на Apache

Отворете конзола от менюто `Start > Run` и в полето напишете 'command', в нея напишете:

```
C:\>cd apache
C:\APACHE>apache -i
[Sat Jul 26 15:17:54 2003] [alert] APACHE: Could not determine the server's full
y qualified domain name, using 127.0.0.1 for ServerName
Installing the Apache service to use c:/apache/conf/httpd.conf
The Apache service has been installed successfully.
C:\APACHE>net start apache
The Apache service is starting.
The Apache service was started successfully.
```



Малко разяснения:

вместо apache, използвайте директорията в която сте инсталирали сървъра (ако е различна)

apache -i инсталира го като service на Windows. Ако ползвате Windows 98 тези неща няма да работят достатъчно е след като сте извикали директорията на сървъра да напишете пак apache и да натиснете [enter].

Ако сте направили всичко до тук правилно , сървъра ви е инсталиран , конфигуриран и пуснат. Проверете това като отворите един браузър и в него напишете `http://127.0.0.1` , трябва да се появи страница на Apache.Време е за

Първия PHP скрипт

Отворете текстов редактор и напишете:

```
<?PHP  
echo "Hello World";  
?>
```

След това го запишете в директория **htdocs** на Apache под името **first.php**.Отворете браузера и напишете `http://127.0.0.1/first.php`.Резултата , който трябва да видите с следния:



Нека сега да напишем малко по голям скрипт с който да стане по - интересно. Отворете редактора пак и напишете:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN">  
<html>  
<head>  
<title>My second page</title>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=windows-1251">  
</head>  
  
<body>  
<form name="form1" method="post"  
action="http://127.0.0.1/second.php">  
<input type="text" name="name">  
<input type="submit" name="Submit" value="Изпрати">  
</form>  
</body>  
</html>
```



запишете го като **second.html** в същата директория като първия файл, след това направете нов файл със следното съдържание:

```
<?PHP  
echo "Hello $name";  
?>
```

и го запишете като **second.php** във директорията както предните два. Извикайте с браузера си следния адрес : <http://127.0.0.1/second.html>. Ще се появи едно поле и един бутон, създадени в `second.html` , напишете името си вътре и натиснете бутона резултата, който ще се появи трябва да е следния:



като вместо **WebDev** ще е името , което сте въвели в предната страница.

Това е началното инсталиране на езика, ако има проблеми при инсталацията винаги можете да се обърнете към нас чрез форума <http://i-tourist.info/board/> или на email-а на редакцията.