



# Pagini WEB cu PHP 4

Mihai Scorțaru, Claudiu Soroiu

Reluăm seria de articole destinate proiectării paginilor Web cu descrierea unuia dintre cele mai cunoscute interpretoare folosite pentru a crea site-uri interactive. Începând cu acest număr vom prezenta cea de-a patra versiune a interpretorului PHP (Hypertext PreProcessor).

## Introducere

Interpretorul *PHP* este cel mai cunoscut limbaj de *scripting* folosit în acest moment pentru crearea *site*-urilor Web interactive. Denumirea este un "acronim recursiv" pentru *Hypertext PreProcessor*.

Diferența esențială față de alte limbaje de *scripting* pe care le-am prezentat în articolele anterioare (de exemplu, *JavaScript*) este faptul că *PHP* este un interpretor *server-side* (operațiile sunt executate de către server și nu pe calculatorul utilizatorului). Pentru a putea testa pagini *PHP* aveți nevoie de un *server* de Web (de exemplu, *Abyss Web Server X1*) și de pachetul *PHP* instalat. Nu ar trebui să aveți probleme cu instalarea și configurarea acestor produse.

## Primul script PHP

Ca de obicei vom începe cu cea mai simplă pagină Web, cea care afișează mesajul *Hello World!*

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>
    Hello World!
  </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <?php echo "Hello World!"; ?>
</BODY>
</HTML>
```

Efectul acestui *script* este generarea unei pagini Web (pe *server*) cu următorul conținut:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>
    Hello World!
  </TITLE>
</HEAD>
```

```
<BODY>
  Hello World!
</BODY>
</HTML>
```

Aceasta este clasică pagină de afișare a unui simplu mesaj.

Deocamdată nu se observă nici o diferență între codul *PHP* și un document *HTML* clasic, cele două pagini Web generate fiind identice indiferent de programul de navigare folosit pentru vizualizarea lor.

## Primul script PHP "adevărat"

Vom prezenta acum un *script* care generează o pagină Web în care va fi afișat identificatorul programului de navigare folosit pentru vizualizarea ei.

Evident, conținutul paginii va fi diferit în funcție de *browser*-ul utilizat. Documentul *PHP* este prezentat în continuare:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>
    Browser
  </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H2>
  <?php
    echo $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"];
  ?>
  </H2>
</BODY>
</HTML>
```

Dacă folosim pentru vizualizare programul de navigare *Internet Explorer 5.0* și sistemul de operare *Windows '98*, pagina Web generată de *server* este următoarea:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
    Browser
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2>
    Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.0;
    Windows 98; DigExt)
</H2>
</BODY>
</HTML>

```

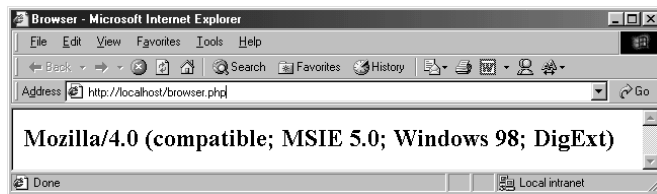


Figura 1: Internet Explorer 5.0

În figura 1 este prezentată o captură a ferestrei programului de navigare *Internet Explorer* 5.0 în momentul în care este afișată această pagină *Web*.

Dacă accesăm documentul *PHP* folosind același sistem de operare și programul de navigare *Opera* 7.0, va fi generată următoarea pagină *Web*:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
    Browser
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2>
    Opera/7.0 (Windows 98; U) [en]
</H2>
</BODY>
</HTML>

```

Pagina afișată de programul de navigare *Opera* 7.0 este prezentată în figura 2.

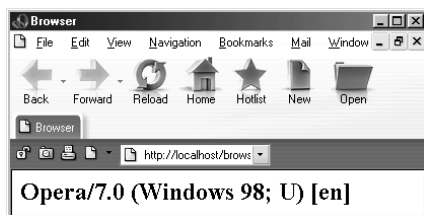


Figura 2: Opera 7.0

## Un exemplu mai complex

Vom prezenta acum un script *PHP* care afișează data curentă a serverului. Codul este următorul:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>
    Data
</TITLE>
</HEAD>

```

```

<BODY>
<H2>
<?php
    $luni=array(1
=> 'Ianuarie',
    'Februarie',
    'Martie',
    'Aprilie',
    'Mai', 'Iunie', 'Iulie', 'August',
    'Septembrie', 'Octombrie',
    'Noiembrie', 'Decembrie');
    $today = getdate();
    $year = $today['year'];
    $mon = $today['mon'];
    $mday = $today['mday'];
    echo "$mday $luni[$mon] $year";
?>
</H2>
</BODY>
</HTML>

```

Dacă documentul *PHP* a fost accesat pe data de 2 Decembrie 2002 (data *server*-ului), atunci pagina *Web* generată este cea din figura 3.

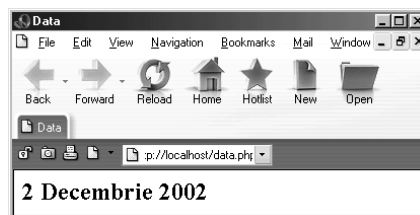


Figura 3: Data server-ului

Trebuie menționat faptul că folosind limbajul *JavaScript* nu există nici o posibilitate de a afla data curentă a *server*-ului, putând fi afișată doar data curentă de pe calculatorul celui care accesează pagina *Web*.

## Despre PHP

*PHP* permite folosirea unor elemente specifice limbajelor de programare. Ieșirea standard a *script*-ului *PHP* devine intrare standard pentru programul de navigare care vizualizează pagina. Așadar, la ieșirea standard poate fi scris (de exemplu, prin intermediul comenzii **echo**) orice tip de cod *HTML*, acesta fiind interpretat corect de către *browser*.

## În numărul următor...

Articolul următor dedicat interpretorului *PHP* va conține o scurtă descriere a sintaxei limbajului. Vor fi prezentate detalii referitoare la utilizarea variabilelor, constantelor, expresiilor, operatorilor, diferitelor structuri de control etc.

Mihai Scorțaru este redactor șef *GInfo* și poate fi contactat prin e-mail la adresa [skortzy@yahoo.com](mailto:skortzy@yahoo.com). Claudiu Soroiu este redactor *GInfo* și poate fi contactat prin e-mail la adresa [csoroiu@yahoo.com](mailto:csoroiu@yahoo.com).

