

Programare WEB

1. Primul program PHP

www.danajebelean.com

SUPPORT DE CURS

Disciplina : Informatică

Modulul Programare WEB

Clasa a XII-a A

Specializarea Matematică-Informatică

Anul școlar 2011-2012





1. Primul program PHP

Premise de lucru:

Elevii au reușit instalarea cu succes a aplicației XAMPP

La sfârșitul lecției, elevii vor fi capabili să :

- pornească/oprească serverul

Apache

- să utilizeze aplicația Notepad++

pentru a edita primul program PHP

- să transfere fișierul .php pe

serverul web, adică să salveze

fișierul .php , corespunzător, în

directorul C:\xampp\htdocs

- să lanseze în execuție fișierul .php

creat

- să regăsească pe disc fișierul creat

și să-l deschidă pentru corectări



1. Primul program PHP



Fiecare program (script) PHP începe cu simbolurile:

```
<?
```

și se încheie cu simbolurile:

```
?>
```

De exemplu:

```
<?
```

```
print "Salut, programatorul!";
```

```
?>
```

Editarea programului o faceți în Notepad++ . După ce ați scris conținutul programului(scriptului) acesta va fi salvat într-un fișier care va avea extensia .php

Pentru exemplul nostru ați putea denumi fișierul `primul_program.php`. În general e bine să dăm nume sugestive fișierelor pentru a le putea recunoaște mai târziu când vom lucra din nou cu ele.

Un comentariu în cadrul unui program reprezintă o secvență de linii de program care nu se execută, ci au doar rol îndrumător la citirea codului programului. Un comentariu pentru o singură linie se poate introduce cu caracterele `#` sau `//`, iar o secvență de mai multe linii trebuie cuprinsă între caracterele `/* și */`.

Comentariile ajută la documentarea programelor, lucru important atunci când la o aplicație lucrează mai multe persoane.

1. Primul program PHP



Exemplu:

```
<?
// Acesta este primul meu comentariu

/*
tot acest text este
un comentariu si nu va avea efect la executarea
programului.
*/

print "Salut, programatorule!";

?>
```

Un alt exemplu de program, care foloseste o variabila **\$nume** :

```
<?

$nume = "Jebelean";

print $nume;

?>
```

Acest program va avea ca efect afisarea numelui Jebelean. De remarcat faptul că, în PHP, variabilele au simbolul **#** în fața numelui lor.

O variantă mai complicată a programului poate fi următoarea:

```
<?

$nume = "Jebelean";

print "Bine ai venit, " . $nume . "!";

?>
```

1. Primul program PHP



De remarcat că textele și valorile variabilelor de tip text sunt încadrate între ghilimele `""`. Se poate folosi și o sintaxă de genul `'text'` pentru a delimita un text. Apoi, pentru a pune un text lângă un altul (operație numită concatenare), se folosește operatorul **punct "."**. Rezultatul acestui program va fi afișarea textului:

```
Bun venit, Jebelean!
```

2) Editarea programului sursă s-a finalizat (să presupunem că l-am denumit `primul_program.php`) utilizând aplicația Notepad++. Ca să putem vedea efectul sau pentru lansarea în execuție a scriptului trebuie ca programul să fie încărcat pe un server de web. Transferul pe un server web se realizează prin simpla copiere, sau salvarea direct a fișierului `primul_program.php` la o locație exactă pe disc. Cum aplicația XAMPP a fost deja instalată, atunci veți copia programul vostru în directorul `c:/xampp/htdocs` (sau într-un subdirector al acestuia).

Apoi deschideți browser-ul (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, etc.) și scrieți adresa de web:

http://localhost/primul_program.php

Dupa ce ați apăsat tasta enter în locația adresei de web, veți putea vedea rezultatul programului dvs.