

Transmiterea variabilelor globale într-o aplicație PHP folosind cod JavaScript

Prep. Maria Deac

Universitatea „Tibiscus” din Timișoara

ABSTRACT. This article focused on the interaction between PHP and JavaScript, on the idea that the global variables transmission in PHP script can be made also with JavaScript code. The fact that PHP and JavaScript languages can interact offers the possibility to create dynamic Web pages, meaning to expose in page the results in a dynamic way.

1 Introducere

Există multe moduri de concepere a unor site-uri și multe limbaje de programare care pot fi folosite pentru conceperea acestor site-uri. Un site simplu, o simplă pagină de prezentare, poate fi realizată cu ajutorul limbajului HTML, dar pentru pagini mai complicate, pagini dinamice, aplicații, se folosesc limbaje mai avansate cum ar fi JavaScript, PHP, ASP, JSP, Perl, etc. În acest articol o să mă opresc asupra transmiterii variabilelor în aplicații PHP folosind cod JavaScript.

2 Transmiterea variabilelor în aplicațiile PHP

Pentru stocarea datelor în baza de date avem nevoie de formulare de introducere a datelor. În general aceste formulare sunt create cu cod HTML și sunt trimise către un script PHP pentru a fi prelucrate. Numele controalelor din formular (câsuțe de text, câsuțe de suprafețe cu text, casete cu parolă, selecții, etc) sunt de fapt variabile PHP a căror stare sau valoare

vor fi prelucrate. În momentul în care expediem un formular numele și valoarea variabilelor incluse în formular sunt păstrate în tabloul `HTTP_POST_VARS`, care este o variabilă de mediu. Cheia fiecărui element al tabloului este numele variabilei din formular, iar valoarea elementelor din tablou determină valoarea variabilei.

Variabilele pot fi vizibile, în general, doar în script-ul asociat pentru prelucrare. Pentru ca o variabilă să fie vizibilă în mai multe formulare anterioare ea poate fi transmisă în mai multe moduri: ca variabilă ascunsă, ca variabilă "cookie" sau folosind sesiunile.

3 Transmiterea variabilelor utilizând cod JavaScript

PHP este un limbaj de programare client-server destinat programării Web, care spre deosebire de alte limbaje de programare, precum JavaScript, rulează pe server-ul Web și nu în browser-ul Web de aceea poate obține accesul la fișiere, baze de date și alte resurse inaccesibile limbajului JavaScript. Limbajul JavaScript este, însă, mai util decât PHP-ul în validarea controalelor sau pentru transpunerea în pagină a rezultatelor obținute, într-un format cât mai atrăgător și poate fi ușor folosit și la transmiterea variabilelor globale.

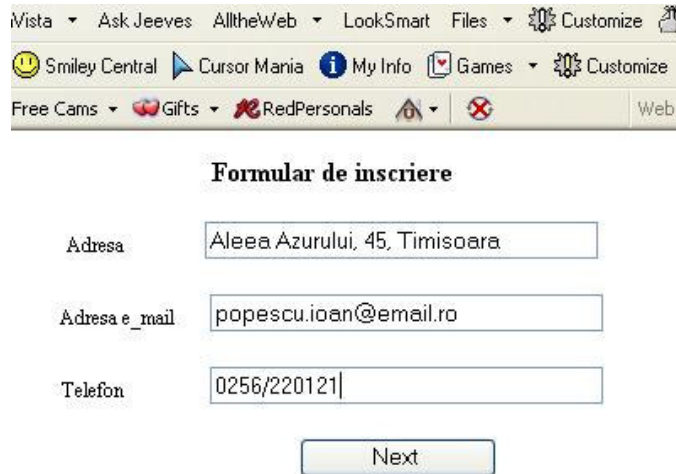
Fiecare control construit în HTML este văzut de JavaScript ca un obiect. De fapt întreg documentul este un obiect ce conține alte obiecte imagini, controale, forme (formele pot la rândul lor să conțină alte obiecte, alte forme, căsuțe de text, etc), deci se formează o structură ierarhică. Fiecare obiect are metode și proprietăți prin care poate fi manipulat.

Într-un script care conține mai multe forme, valorile obiectelor dintr-o formă nu sunt vizibile în celelalte forme. De obicei există o formă care conține un buton de tip **submit**, formă a cărei acțiune este direcționată spre un alt script care v-a prelucra datele din acest script, iar ca valorile obiectelor dintr-o formă să poată fi manipulate ele pot fi trimise către script-ul de prelucrare ca variabile ascunse și atașate evenimentului **onClick** al butonului de **submit**. Pentru a evidenția aceste lucruri am luat un exemplu simplu.

Vom construi trei script-uri:

- script-ul **formular.php** care conține două forme, prima forma fiind un formular de introducere a datelor **nume** și **prenume**, iar a doua formă conține un buton de tip **submit**, formă a cărei acțiune este îndreptată către al doilea script (Figura 1). Codul asociat acestui script este următorul:


```
<! Toate valorile sunt trimise spre script-ul afisare.php pentru a fi prelucrate, adica  
afisate!>  
</form >  
</body>  
</html>
```



Formular de inscriere

Adresa

Adresa e_mail

Telefon

Next

Figura 2 Formular adrese

- script-ul **afisare.php** în care se face afișarea datelor din ambele script-uri anterioare (figura 3):

```
<html>  
<body>  
<b>  
<?php  
    $nume=$text1;  
    $prenume=$text2;  
    $email=$text3;  
    $telefon=$text4;  
    $adresa=$text5;  
    echo "<br>Numele: ".$nume;  
    echo "<br>Prenumele: $prenume";  
    echo "<br>Adresa: $adresa";  
    echo "<br>E_mail: $email";  
    echo "<br>Telefon: $telefon";  
?>  
</b>  
</body>  
</html>
```



Figura 3 Afişare date

Concluzii

Facilitatea limbajelor de a interacţiona între ele oferă posibilitatea de a crea aplicaţii Web dinamice cu o transpunere în pagină a rezultatelor într-un format dinamic, cât mai atragător si mai uşor de utilizat.

Bibliografie

- [Dan96] **Armand Danesh** - *Teach Yourself JavaScript In A Week*, Sams Net, 1996
- [GB00] **Jay Greenspan, Brad Bulger** - *MySql/Php Databases application*, M&T Books, 2000
- [Joh96] **Marc Johnson** - *JavaScript Manual of Style*, Macmillan Computer Publishing USA, 1996
- [LKD04] **Dan L. Lacrămă, Tiberiu M. Karnyanszky, Maria Deac** - *Baze de date-MySQL în aplicaţii comerciale*, Ed. Mirton, Timişoara, 2004