

## PHP uputstvo za hosting korisnike

### Uvod

Svrha ovog uputstva je da pruži potrebne i detaljne informacije o konfiguraciji PHP okruženja na hosting serverima Euneta. Ovi podaci biće od koristi svima koji planiraju da koriste PHP u okviru svojih prezentacija.

Ukoliko imate bilo kakvih problema u realizaciji vaših planova ili ako vam je potreban savet molimo vas da nam se javite na [support@eunet.co.yu](mailto:support@eunet.co.yu).

**Komentar:** Ovo uputstvo važi za korisnike koji su otvorili svoje prezentacije na novom sistemu korisnika (okvirno posle 12 maja 2003), ili su na zahtev migrirani sa starog na novi sistem.

### Standardna konfiguracija

#### Opšte opcije

`short_open_tag = on`

`asp_tags = off`

`output_buffering = off`

`display_errors = on`

`log_errors = on`

`track_errors = off`

`variables_order = "EGPCS"`

`register_globals = off`

`register_argc_argv = on`

`magic_quotes_gpc = on`

`magic_quotes_runtime = off`

`allow_url_fopen = off`

#### Ograničenja

`safe_mode = on`

`open_basedir = /home/virtual/siteXX/`

disable\_functions = **(podložno promenama)**

max\_execution\_time = 30

memory\_limit = 8M

post\_max\_size = 8M

enable\_dl = off

upload\_max\_filesize = 2M

## Sesije

session.save\_handler = files

session.save\_path = /tmp **(podložno promenama)**

session.use\_cookies = 1

session.name = PHPSESSID

session.auto\_start = 0

session.cookie\_lifetime = 0

session.cookie\_path = /

session.cookie\_domain =

session.serialize\_handler = php

session.gc\_probability = 1

session.gc\_maxlifetime = 1440

session.referer\_check =

session.cache\_expire = 180

session.use\_trans\_sid = 1

url\_rewriter.tags = "a:href,area:href,frame:src,input:src,form=fakeentry"

## Rad sa bazom podataka

### Kreiranje baze

Baza se ne kreira automatski prilikom otvaranja hosting naloga, već se to radi naknadno, korišćenjem kontrolnog panela:

- Sa prve strane izaberite link "MySQL Admin Tool"
- Na sledećoj strani će se pri vrhu pojaviti meni sa više opcija, od kojih će jedna biti "Create Database"
- Na sledećoj strani izaberite naziv za svoju bazu i pritisnite taster "Create"

### Postavljanje lozinke za pristup bazi

Jedna od opcija na raspolaganju je "Change password". Pre nego što prvi put pristupite bazi morate postaviti lozinku. Molimo vas da izaberete lozinku koja će biti drugačija od vaše lozinke za glavni kontrolni panel. Ako ovo uradite, ako neko sazna lozinku za bazu neće moći da napravi puno štete koristeći kontrolni panel.

### Pristup iz skriptova

Za pristup bazi iz PHP skriptova treba da koristite adresu "localhost" jer je omogućena konekcija samo direktno, to jest skripta mora da se nalazi na serveru.

Korisničko ime za pristup je isto kao i korisničko ime za glavni kontrol panel, a lozinka je ona koju

ste postavili opcijom "Change password" (vidi iznad).

Na primer:

```
<?
$link = mysql_connect("localhost", "koricnickoime",
"dblozinka");

if ($link == false) {

    die('Connect FAILED' . mysql_error());

} else {

    echo("Connect OK");

    mysql_close($link);

}
?>
```

## PHPMyAdmin

PHPMyAdmin je Web alat za rad sa MySQL bazom podataka. Do njega možete doći pristupajući centralnom kontrol panelu za vaš hosting nalog, na sledeći način:

- Sa naslovne strane (pritisnite na link "Home" levo ako već niste tamo) idite na link "MySQL Admin Tool"
- Sa te strane idite na link "MySQL Administration Too"
- Unesite vaše korisničko ime i lozinku kada vas program pita

## Datoteke

### Rad sa datotekama

Jedino praktično ograničenje u radu sa datotekama je da možete raspolagati samo onim datotekama koji pripadaju vama, odnosno raditi sa svojim delom prostora na serveru.

Postoji i dodatno ograničenje koje je nametnutno samom tehnologijom web hostinga. Naime, datoteke koje vi prebacite na server koristeći FTP protokol su vaše vlasništvo. PHP skriptovi koji se izvršavaju vlasništvo su globalnog korisnika "apache" (ceo web server obavlja svoje operacije kao ovaj korisnik). Zbog ove razlike (koja se ne može prevazići) vi iz PHP-a nećete moći da pišete i brišete datoteke.

Odnosno, moći ćete ukoliko nas pre toga kontaktirate da izvršimo specijalna podešavanja na sistemu. Ukoliko je potrebno da radite sa datotekama na serveru kontaktirajte našu službu podrške opisujući vaš zahtev.

### Upload Datoteka

Upload datoteka je podržan i dozvoljen ali se pre aktiviranja moraju izvršiti izvesna podešavanja.

#### Biranje foldera u koji će se datoteke smeštati

Upload datoteka preko web browsera je osetljiva operacija zato što je to jedini slučaj kada je web serveru dozvoljeno pisanje po disku. Zbog toga se upload može vršiti samo u foldere koji su kreirani baš za tu namenu.

Folder možete nazvati kako želite. Glavna odluka koju treba da donesete je da li će folder biti vidljiv korisnicima kroz web server. To ćete odlučiti na osnovu vrste datoteka koje planirate da uploadujete, po sledećoj formuli:

- Ukoliko želite da uploadujete datoteke koje će posle biti dostupne preko web servera - treba da izaberete *javni folder*. Na primer, ovo ćete izabrati ako želite da uploadujete slike, kao deo nekog CMS sistema.
- Ukoliko želite da uploadujete datoteke koje će biti zaštićene - treba da izaberete *privatni folder*. Ovaj izbor je bolji za poverljive i privatne sadržaje pošto do datoteka niko neće moći da dođe osim ako mu to vi ne dozvolite.

Ukoliko niste sigurni koju od dve varijante da izaberete možete se obratiti našim sistem administratorima za savet.

### Konfigurisanje sistema

Ovo je zadatak za naše sistem administratore; potrebno je podesiti odgovarajuća prava pisanja da bi Apache proces mogao da upiše datoteku na odgovarajuće mesto.

Ukoliko ste se odlučili za javni folder, PHP će u njemu biti isključen u procesu konfiguracije. Ovo se radi da bi se sprečila mogućnost da napadač umesto slike ili nekog drugog dokumenta uploaduje PHP datoteku koju će kasnije izvršiti.

```
<Location /upload/>
    php_admin_flag engine off
</Location>
```

## Implementiranje PHP koda za upload

Upload se vrši iz dva koraka. Strana za upload treba da sadrži sledeći HTML:

```
<form action="upload2.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
<input type="file" name="file"><br>
<input type="submit" value="Submit"><br>
</form>
```

Ova strana će omogućiti da korisnik u browseru izabere datoteku koju želi da uploaduje. Drugi korak je predstavljen PHP stranom koja prihvata datoteku i smešta je na odgovarajuće mesto:

```
<?
$upload_dir = "/home/virtual/siteXX/fst/var/www/html/upload/";
$filename = $upload_dir . $_FILES['file']['name'];

if (move_uploaded_file($_FILES['file']['tmp_name'], $filename)) {
    echo("Upload OK");
} else {
    echo("Upload FAILED");
}
?>
```

## Komentari

- U gornjem primeru tekst ispisan masnim slovima "siteXX" treba zameniti tekstom koji odgovara vašoj prezentaciji, na primer "site10". Ovu informaciju možete naći u pozdravnoj poruci koju ste dobili po otvaranju nove prezentacije.
- Druga reč ispisan masnim slovima je naziv foldera - u vašem slučaju naziv može biti drugačiji.
- U gornjem primeru koristi se javni folder nazvan "upload". Pod pretpostavkom da je vaš domen "www.eunethost.com" a naziv datoteke "slika1.gif", uploadovana datoteka biće vidljiva preko adrese "http://www.eunethost.com/upload/slika1.gif".