

Sessions in CodeIgniter

– lectia nr. 10 - v.0.1

I. Introducere:

Clasa Session din CodeIgniter permite monitorizarea activitatii unui utilizator in timp ce navigheaza pe site, stocheaza informatii despre sesiune serializat in cookie. Clasa Session poate sa stocheze datele si intr-o tabela din baza de date, implicit numai in cookie sunt salvate informatiile. Pentru a salva o sesiune intr-o tabela din baza de date aveti de creat un tabel de sesiune (mai incolo voi da un exemplu concret).

II. Cum se folosesc clasa Session ?

Orice clasa trebuie initializata, nici cu clasa Session nu vom face exceptie.

II.1. Inilizare clasa Session:

Initializarea sesiunii se face prin adaugarea urmatorului cod intr-un Controller :

```
$this->load->library('session');
```

Indiferent in ce controller incarci clasa Session, din orice controller vei avea acces la aceste date folosind: `$this->session`.

II.2. Datele din sesiune

O sesiune (bineinteles ma refer la clasa Session din CodeIgniter), este un sir de elemente ce contine urmatoarele informatii:

- ID sesiune
- IP Utilizator
- User-Agent (primele 50 de caractere)
- TimeStamp pentru ultima activitate

Dpdv tehnic in forma de cod arata in felul urmator:

```
[array]
(
    'session_id'    => random hash,
    'ip_address'   => 'string - user IP address',
    'user_agent'   => 'string - user agent data',
    'last_activity' => timestamp
)
```

II.3. Citirea datelor din sesiune

Orice informatie din sesiune se poate citi folosind urmatorul cod:

```
$this->session->userdata('nume_element');
```

unde **nume_element** este cheia din sirul de elemente din sesiune. De exemplu dorim sa aflam ipul utilizatorului vom scrie urmatorul cod:

```
$this->session->userdata('ip_address');
```

sau pentru a afla user-agent-ul :

```
$this->session->userdata('user_agent');
```

II.4. Adaugarea altor variabile in sesiune

De stiut, ca in sirul de elemente pentru sesiune poti sa adaugi datele tale foarte usor.

Pentru a adauga date in sesiune:

```
$this->session->set_userdata('nickname', 'Ion26');
$this->session->set_userdata('varsta', 26);
```

Citirea datelor se face la fel ca si la II.3.

```
$nickname = $this->session->userdata('nickname');
$varsta = $this->session->userdata('varsta');
```

Stergerea datelor din sesiune se face foarte simplu folosind codul:

```
$this->session->unset_userdata('varsta');
```

III. Salvarea datelor din sesiune in baza de date

Pentru stocarea datelor din sesiune in baza de date avem de creat un tabel special, daca folosesti MySQL am si un exemplu concret :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ci_sessions` (  
    session_id varchar(40) DEFAULT '0' NOT NULL,  
    ip_address varchar(16) DEFAULT '0' NOT NULL,  
    user_agent varchar(50) NOT NULL,  
    last_activity int(10) unsigned DEFAULT 0 NOT NULL,  
    user_data text NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (session_id)  
);
```

Acesta optiune de salvarea in baza de date trebuie activata si in CodeIgniter in fisierul **application/config.php** si trebuie sa avem :

```
$config['sess_use_database'] = TRUE;
```

Pentru intrebari sau alte informatii sa ne scrieti la email la adresa:

office@php1984.com

Vizitati site-ul nostru si recomandati prietenilor! In orice moment poate sa apara noi lectii sau informatii: www.php1984.com

Puteti sa ne ajutati cu un link catre site-ul www.php1984.com

Bafta,

Echipa Tutoriale Php