

Programowanie Aplikacji WWW

Laboratorium nr 8

Opracowane przez:
mgr inż. Artur Samojluk

UWM w Olsztynie

PHP – prosty CMS w naszej stronie WWW

część 3

Wstęp do ćwiczenia

PHP Hypertext Preprocessor – język skryptowy zaprojektowany do generowania dynamicznych stron internetowych w czasie rzeczywistym. Język PHP pozwala na programowanie zaawansowanych pełnoprawnych aplikacji. Można go stosować do generowania grafik (np. GTK+) lub do obliczeń arytmetycznych dla dużych liczb (np. biblioteka BC Math). PHP jest językiem kompilowanym po stronie serwera w czasie rzeczywistym. Oznacza to, że nie należy przeprowadzać wcześniej procesu kompilacji (cały czas pracuje się na otwartym kodzie). Składnia języka jest mieszanką zapożyczeń z C, Perl oraz Java. Ma szerokie możliwości konfiguracji, optymalizacji kodu i daje szeroki wachlarz gotowych bibliotek. Manual na stronie: <https://www.php.net/>

CMS - z ang. Content Management System (System Zarządzania Treścią). Jest to integralny element strony WWW pozwalający na samodzielne i darmowe, modyfikowania treści z poziomu przeglądarki internetowej. CMS pozwala na zarządzania treścią strony dla osób, które nie mają znajomości programowania ani uprawnień do części serwerowej (ftp) naszej aplikacji.

Ćwiczenie do wykonania.

TIP 1. Do formatowania formularza utwórz nową klasę w css.

Projekt proszę wysłać na e-mail spakowany zip lub rar w katalogu *imie_nazwisko_nr_indeksu*.

Zadanie 1. Oznacz projekt jako wersja v1.7, wykonaj poniższe czynności modyfikujące projekt. Utwórz plik `contact.php` i utwórz w nim trzy metody:

1. `PokazKontakt()`
2. `WyslijMailKontakt()` -> **TIP 2.** Patrz koniec pliku ćwiczenia – przykład.
3. `PrzypomnijHaslo()`

Zadanie 2. W metodzie `PokazKontakt()` skomponuj formularz kontaktowy HTML kompatybilny z metodą `WyslijMailKontakt()`.

Zadanie 3. W metodzie `PrzypomnijHaslo()` użyj modyfikacji metody `WyslijMailKontakt()`, celem wysyłania maila z hasłem do panelu admina. **UWAGA:** jest to forma uproszczona przypominania, słabo zabezpieczona – niebezpieczna. W wersji rozwiniętej jednym z możliwych metod przypomnienia jest przesłanie specjalnego linka z możliwością zresetowania hasła do konta.

Zadanie 4. Zaimplementuj kod z przykładu poniżej do zaprogramowania metody `WyslijMailKontakt()`.

Przykład metody wysyłającej mail z użyciem standardowej poczty serwera:

```
1 <?
2 //-----//
3 // wysyłanie danych poprzez formularz kontaktowy //
4 //-----//
5 // przesyła dane z formularza kontaktowego
6
7 function wyslijMailakontakt($odbiorca)
8 {
9     if(empty($_POST['temat']) || empty($_POST['tresc']) || empty($_POST['email']))
10     {
11         echo '[nie_wypełniles_pola]';
12         echo PokazKontakt(); //ponowne wywołanie formularza
13     }
14     else
15     {
16         $mail['subject'] = $_POST['temat'];
17         $mail['body'] = $_POST['tresc'];
18         $mail['sender'] = $_POST['email'];
19         $mail['recipient'] = $odbiorca; //czyli my jesteśmy odbiorca, jeżeli tworzymy formularz kontaktowy
20
21         $header = "From: Formularz kontaktowy <". $mail['sender']. ">\n";
22         $header .= "MIME-Version: 1.0\nContent-Type: text/plain; charset=utf-8\nContent-Transfer-Encoding: ";
23         $header .= "X-Sender: <". $mail['sender']. ">\n";
24         $header .= "X-Mailer: PRapWW mail 1.2\n";
25         $header .= "X-Priority: 3\n";
26         $header .= "Return-Path: <". $mail['sender']. ">\n";
27
28         mail($mail['recipient'], $mail['subject'], $mail['body'], $header);
29
30         echo '[wiadomosc_wyslana]';
31     }
32 }
33 ?>
```

TIP 3. Maila można wysłać również z pomocą połączenia się do IMAP lub SMTP z użyciem klasycznej skrzynki pocztowej.