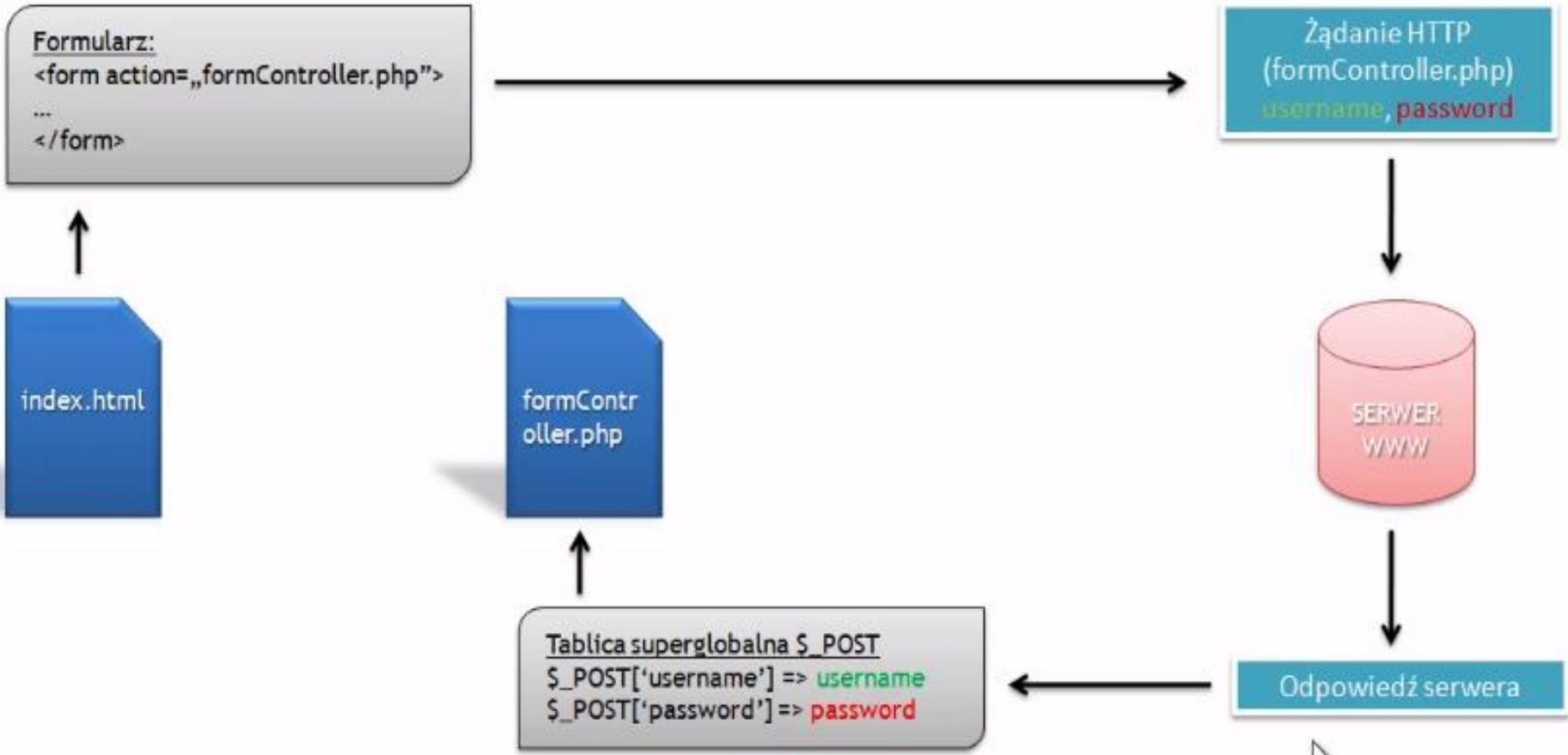


Przetwarzanie Formularzy

PHP

Gabriela Panuś



Są dwie metody przekazywania parametrów z formularza:

- metoda „GET” i
- metoda „POST”.

Metody GET

- używa się kiedy parametrów jest niewiele.
- parametry przekazuje się za pomocą adresu URL (np. `http://www.coś.pl/strona.php?parametr1=wartość1¶metr2=wartość2`), którego długość jest ograniczona.
- Należy też pamiętać że parametry są widoczne w pasku adresu przeglądarki, więc tej metody nie należy używać jeśli przekazywane są np. hasła. Jak widać, sam adres od parametrów oddzielany jest za pomocą znaku zapytania, a kolejne pary parametr=wartość za pomocą znaku ampersand („&”).

Metoda POST

- do przekazywania parametrów wykorzystuje nagłówki zapytania
- metoda ta umożliwia przekazywanie dużo większych parametrów, a także że parametrów nie widać w pasku przeglądarki.

Gdzie trafiają zmienne z formularzy

- Zależnie od metody, zmienne trafiają do odpowiednich tablic asocjacyjnych.
 - dane przesłane metodą GET trafiają do tablicy **\$_GET**
 - dane z metody POST to tablicy **\$_POST**
- Tablice **\$_GET** i **\$_POST** są *superglobalne*. Oznacza to, że są widoczne w każdym miejscu kodu PHP

- Indeksami tablicy `$_GET` i `$_POST` są nazwy pól w formularzu php

```
10
11 <form action="" method="POST">
12 <fieldset>
13 <p>Zapisz się na interesujący Cię kurs </p>
14 <input type="text" name="imie" > Podaj imię
15 <input type="text" name="nazwisko" > Podaj nazwisko
16
```

Indeks tablicy `$_POST['nazwisko']`

Funkcja isset

- Pozwala ona sprawdzić, czy określone pole formularza zostało wypełnione
- Czy do skryptu została przekazana wartość danego pola
- Funkcja zwraca true gdy wartość została przekazana w przeciwnym razie false

Zastosowanie isset

```
if(isset($_POST['wyslij'])){\n
```

```
    $email=$_POST['email'];\n
```

```
    $imie=$_POST['imie'];\n
```

```
    $zgoda= $_POST['reg'];\n
```

```
}\n
```

Jeżeli skrypt znajduje się w tym samym pliku co formularz sprawdzamy czy przycisk wyślij został przyciśnięty.

Dlaczego?

Bo jeśli odczytamy pole formularza po uruchomieniu strony z formularzem serwer od razu szuka zadeklarowanych zmiennych zanim zdążymy wpisać je do formularza

Funkcja empty

- Sprawdza czy istniejąca zmienna podana przez argument jest pusta
- `input type="checkbox" name="reg" required placeholder="musisz wyrazić zgodę ">`

```
if(!empty($_POST['reg'])){
```

```
    echo 'Dziękujemy  
    za wyrażenie zgody';
```

```
}
```

Sprawdzamy czy pole checkbox zostało wybrane czy nie jest puste . Jeśli nie jest puste ta część kodu wykona się

Pole radio

- Każde pole wyboru - radio posiada taką samą wartość **atrybutu name** (Kliknięcie wartości powoduje zaznaczenie opcji, ale również usuwa zaznaczenie innej opcji) dlatego **atrybut value** w tym przypadku jest konieczne i musi być inne dla każdego pola Przez wartość atrybutu value pola będą identyfikowane w skrypcie

Przykład

- `<input type="radio" name="kurs" value="kurs">`
Studia podyplomowe
- `<input type="radio" name="kurs" value="studia">` Kurs

Odczytanie

```
<?php
```

```
$kurs= $_POST['kurs'];
```

```
?>
```

Pole checkbox

```
<input type="checkbox" name="liczba[]" value="1" />
```

```
<input type="checkbox" name="liczba[]" value="2" />
```

```
<input type="checkbox" name="liczba[]" value="3" />
```

Pole checkbox pozwala użytkownikowi wybrać kilka odpowiedzi.

Dlatego aby odczytać wszystkie zaznaczone przez niego wybory musimy zapisać je do tablicy dlatego w atrybucie name tworzymy tablicę **liczba[]** Dodanie [] tworzy tablicę elementów której elementami są kolejne (w tym wypadku) inputy,

Aby odczytać zawartość tej tablicy stosujemy pętlę for lub foreach

```
foreach ($_POST['liczby'] as odczyt ){
```

```
echo $odczyt;
```

```
}
```

Formularz - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://localhost/index.php

Formularz

Imię:

Nazwisko:

Zawód:

Adres e-mail:

Chcę otrzymywać informacje handlowe

Wyślij

Zakończono

- Nasz formularz składa się z czterech pól do wprowadzania tekstu (zdefiniowanych za pomocą znaczników `<input>` z atrybutem `type` ustawionym na `text`), jednego pola wyboru (zdefiniowanego za pomocą znacznika `<input>` z atrybutem `type` ustawionym na `checkbox`) oraz jednego przycisku (znacznik `<input>` z atrybutem `type` ustawionym na `submit`). Każdy z wymienionych elementów ma atrybut `name`, któremu przypisana jest nazwa identyfikująca jednoznacznie ten element formularza. Nagłówek formularza (znacznik `form`) zawiera dwa atrybuty: `action` i `method` — atrybuty te zostaną w miarę szczegółowo opisane w dalszej części rozdziału. Ostatnim elementem formularza jest przycisk, za pomocą którego dane z formularza zostaną przesłane dalej.

[Źródło: http://webmaster.helion.pl](http://webmaster.helion.pl)

Odczytujemy dane z formularza

- Na samym początku za pomocą instrukcji warunkowej sprawdzamy, czy jest ustawiona wartość pola o kluczu submit tablicy `$_POST`:
- **`if (isset($_POST["submit"])) {`**
- ...
- To, czy ustawiona jest określona wartość zmiennej (w tym przypadku jest to jeden z elementów tablicy asocjacyjnej), sprawdzamy za pomocą funkcji `isset()`. Tablica `$_POST` jest jedną z *tablic superglobalnych*, dostępnych w każdym miejscu skryptu. `$_POST` zawiera wszystkie dane, które zostały przesłane do aktualnie przetwarzanego skryptu za pomocą metody HTTP POST. Analogicznie, dane przesłane skryptowi (serwerowi) za pomocą metody HTTP GET dostępne są przez tablicę superglobalną `$_GET`.
- element submit tabeli `$_POST` odpowiada nazwie (atrybut `name`) przycisku *Wyślij* formularza — oznacza to, że jeżeli wartość elementu submit tablicy `$_POST` jest ustawiona, kliknięty został przycisk *Wyślij* formularza. Pozostałe elementy formularza powinny być również dostępne w tablicy `$_POST` pod indeksami odpowiadającymi ich nazwom (wartościom atrybutów `name`).

- Jeśli kliknięto przycisk *Wyślij* formularza (opisywany wyżej warunek jest spełniony), sprawdzamy, czy wszystkie pola formularza zostały wypełnione (wiadomo już, jak odczytać wartość poszczególnych pól formularza), a raczej czy któreś z pól przypadkiem nie pozostało niewypełnione:

```
if (empty($_POST["imie"]) ||
    empty($_POST["nazwisko"]) ||
    empty($_POST["zawod"]) || empty($_POST["email"])) {
}
else {
    echo Musisz wypełnić wszystkie pola!</p>";
}
```