



MEDT – Übungsblock 5

Formularverarbeitung mit PHP I

Abteilung für Informationstechnologie
Schuljahr 2016/17, 3 xHIT



Superglobals... (I)

- ...sind assoziative Arrays (Built-in-Variablen), die immer verfügbar sind!
- **\$_SERVER** [...]
 - Info über Server und Ausführungsumgebung
 - Inhalte (Variablen) werden vom Server geliefert
 - 'PHP_SELF' Relative URL des Skripts
 - 'SERVER_NAME' Name des Webservers
 - 'SERVER_ADDR' IP-Adresse des Webservers
 - 'QUERY_STRING' Übergeben Parameter der Adresszeile
 - 'REMOTE_ADDR' IP-Adresse des Clients
 - 'PHP_AUTH_USER' Benutzername bei einer HTTP-Auth.
 - u.v.m.



Aufgabenstellung 5.1

- Task 1
 - Erstellen Sie das PHP-Skript 'SysEnvInfo.php', das beim Ausführen folgendes Ergebnis liefert:

\$_SERVER im Überblick	
Variable	Wert
Skript-Pfad	/medt11/SysEnvInfo.php
Server-Name/IP	127.0.0.1
Protokoll	HTTP/1.1
Client-IP	127.0.0.1
URI	/medt11/SysEnvInfo.php
Server-Info	Apache/2.2.14 (Win32) DAV/2 mod_ssl/2.2.14 OpenSSL/0.9.8l mod_autoindex_color PHP/5.3.1 mod_apreq2-20090110/2.7.1 mod_perl/2.0.4 Perl/v5.10.1 Server at 127.0.0.1 Port 80



Superglobals (II)

- **\$_GET**
 - Assoziatives Array mit Werten, die dem Skript mittels *HTTP GET*-Methode (==> URL-Parameter) übergeben werden.
 - URL: //127.0.0.1/index.php?vorname=Markus
 - PHP-Zugriff: `echo $_GET['vorname'];`
- **\$_POST**
 - Assoziatives Array mit Werten, die dem Skript mittels *HTTP POST*-Methode übergeben werden.
 - z.B. `echo $_POST['vorname'];`

Relevante PHP-Funktionen (I)

- `array_key_exists`
 - Prüft, ob ein Schlüssel in einem Array existiert
 - Syntax: `bool array_key_exists ($key ,array $search)`
 - Beispiel:


```
if(array_key_exists('name',$myAssArray)){...}
```
- `isset`
 - Prüft, ob eine Variable existiert und ob sie nicht 'NULL' ist.

Relevante PHP-Funktionen (II)

- `isset` (Fortsetzung)
 - Syntax:


```
bool isset ( $var )
```
 - Beispiel:


```
if(isset($_GET['vorname'])) {...}
```

Formularbeispiel

Bitte füllen Sie nachfolgende Felder aus:

Persönliche Daten

Vorname:

Nachname:

Tag u. Ort der Geburt:


```
<form ... >
```

```
<!-- Formularinhalt -->
```

```
</form>
```

HTML-Forms - <form>

Required Attributes			
Attribute	Value	Description	DTD
<code>action</code>	URL	Specifies where to send the form-data when a form is submitted	STF
Optional Attributes			
Attribute	Value	Description	DTD
<code>accept</code>	MIME_type	Specifies the types of files that can be submitted through a file upload	STF
<code>accept_charset</code>	charset	Specifies the character-sets the server can handle for form-data	STF
<code>enctype</code>	application/x-www-form-urlencoded multipart/form-data text/plain	Specifies how form-data should be encoded before sending it to a server	STF
<code>method</code>	get post	Specifies how to send form-data	STF
<code>name</code>	name	Specifies the name for a form	TF
<code>target</code>	_blank _self _parent top frameName	Deprecated. Specifies where to open the action URL	TF

Quelle: http://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp



HTML-Forms - <input> (i)

Attribute :

HTML 5 definiert neue Attribute für <input>!

Attribute	Value	Description	DTD
accept	MIME_type	Specifies the types of files that can be submitted through a file upload (only for type="file")	STF
align	left right top middle bottom	Deprecated. Use styles instead. Specifies the alignment of an image input (only for type="image")	TF
alt	text	Specifies an alternate text for an image input (only for type="image")	STF
checked	checked	Specifies that an input element should be preselected when the page loads (for type="checkbox" or type="radio")	STF
disabled	disabled	Specifies that an input element should be disabled when the page loads	STF
maxlength	number	Specifies the maximum length (in characters) of an input field (for type="text" or type="password")	STF
name	name	Specifies a name for an input element	STF
readonly	readonly	Specifies that an input field should be read-only (for type="text" or type="password")	STF
size	number	Specifies the width of an input field	STF
src	URL	Specifies the URL to an image to display as a submit button	STF
type	button checkbox file hidden image password radio reset submit text	Specifies the type of an input element	STF
value	value	Specifies the value of an input element	STF

9



HTML-Forms - <input> (ii)

Attribut type

Value	Description
button	Defines a clickable button (mostly used with a JavaScript to activate a script)
checkbox	Defines a checkbox
file	Defines an input field and a "Browse..." button, for file uploads
hidden	Defines a hidden input field
image	Defines an image as a submit button
password	Defines a password field. The characters in this field are masked
radio	Defines a radio button
reset	Defines a reset button. A reset button resets all form fields to their initial values
submit	Defines a submit button. A submit button sends form data to a server
text	Defines a one-line input field that a user can enter text into. Default width is 20 characters

Quelle: http://www.w3schools.com/tags/att_input_type.asp

HTML 5-Values: http://www.w3schools.com/html/html5_form_input_types.asp

MEDT – UE 5

10



Aufgabenstellung 5.2

Task 1

- Schreiben Sie ein Skript (SimpleForm1.php), das nach dem Drücken der Schaltfläche „Abschicken“ den Inhalt der Textfelder wie folgt ausgibt:

Bitte füllen Sie nachfolgende Felder aus:

Persönliche Daten

Vorname:

Nachname:

Tag u. Ort der Geburt:

Bitte füllen Sie nachfolgende Felder aus:

Sie haben folgenden Daten eingegeben:

Vorname: Markus
Nachname: Bunner
Tag und Ort der Geburt: dd.mm.yyyy, AAA

Persönliche Daten

Vorname:

Nachname:

MEDT – UE 5

11



Aufgabenstellung 5.2

Task 2

- Zum Nachdenken: Welche Adaptierungen sind erforderlich, wenn die Formulardatenauswertung in einem separaten PHP-Skript vollzogen werden soll?

MEDT – UE 5

12