

Einsendeaufgaben zu PHP01A

Name: Sander	Vorname: Gabriela	Ihr Fernlehrer:
Postleitzahl und Ort: 63785 Obernburg	Straße: Obere Wallstraße 4c	Schweikert
Studien-Nr.: 769859	Lehrgangs-Nr.: 414170	Note: <u>1</u>
Einsendeaufgabe: PHP01A-XX	Auflage: 1	95%

Füllen Sie das Adressfeld (*die nicht hinterlegten Felder*) bitte sorgfältig aus.

Nr.	Aufgaben/Lösung	Punkte
	<p>In den Einsendeaufgaben werden Sie das Forumskript weiter verbessern. Ihre Lösung sollten Sie als Zip-Archiv über das Online-Lernsystem einsenden.</p> <p><i>Viel Erfolg!</i></p>	
1.	<p>Bewerten Sie folgende Aussagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PHP wird zur Erzeugung dynamischer Webseiten eingesetzt. - PHP ist eine Skriptsprache, die immer einen Interpreter benötigt. <p>Welche Behauptung ist richtig?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ... Nur die Erste. b) ... Nur die Zweite. c) X Beide. d) ... Keine von beiden. 	
2.	<p>Welche der folgenden Ersatzdarstellungen gibt es nicht ?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) X \\ b) ... \t c) X \k d) ... \r 	

3.	<p>Auf eine Variable, deren Name in der Definitionszeile einer Funktion angegeben ist, kann man mit dem angegebenen Namen</p> <ul style="list-style-type: none">a) ... immer zugreifen.b) ... nur von außen zugreifen.c) X nur innerhalb der Funktion zugreifen.d) ... nicht zugreifen. Die Variable ist geschützt.	
----	---	--

4.	<p>In welchem der folgenden Arrays sind die Namen von Feldern eines Formulars <u>nicht</u> zu finden?</p> <p>a) ... \$_GET b) ... \$_POST c) X \$_ENV d) ... \$_REQUEST</p>	
5.	<p>Bewerten Sie folgende Aussagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bei der defensiven Programmierung werden so viele Funktionen wie möglich auf gültige Rückgabewerte überprüft. - Bei der defensiven Programmierung wird nur programmiert, was gefordert wurde. <p>Welche Behauptung ist richtig?</p> <p>a) X Nur die Erste. b) ... Nur die Zweite. c) ... Beide. d) ... Keine von beiden.</p> <p>Nach der Theorie noch zwei praktische Aufgaben. Darin soll das in diesem Heft entwickelte Forumskript erweitert werden. Als Ausgangsbasis verwenden Sie bitte den letzten Entwicklungsstand der Forumskripte und reichen Sie die Lösungsdateien ein.</p>	
6.	<p>Das Feld für die Eingabe des Textes soll erweitert werden. Dazu soll dieses Feld kein „input...“-Feld mehr sein, sondern ein „<textarea...>-Feld mit Platz für 10 Zeilen mit je 50 Zeichen werden. Dann können auch längere Texte, besonders mehrzeilige Texte eingegeben werden. Dies hat mehrere Konsequenzen:</p> <p>Das Formular muss angepasst werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Text aus einer <textarea...> kann Zeilenumbrüche enthalten, die allerdings die Struktur unserer Datei mit den Beiträgen („beitraege.txt“) durcheinanderbringen würde. Denn darin sind pro Beitrag ja nur zwei Zeilen (durch einen Zeilenumbruch voneinander getrennt) vorgesehen. Deshalb müssen die Zeilenumbrüche des Textfeldes entfernt werden. Dafür gibt es die Funktion str_replace(). Sie sollten also mit einer Programmzeile, ähnlich der folgenden, die Zeilenumbrüche entfernen: <pre>\$text_ohne_nl = str_replace("\n", "", \$_REQUEST['text']);</pre>	

	<ul style="list-style-type: none"> - Bei der Ersetzung der Zeilenumbrüche können am Anfang oder Ende des Textes Leerzeichen entstehen, die aber nichts zum Inhalt beitragen. Deshalb sollten diese entfernt werden. Dazu gibt es den PHP-Befehl trim(). Dieser entfernt Leerzeichen am Anfang und Ende des Textes. Wenden Sie diesen Befehl auf die Variable \$text_ohne_nl an, bevor der Inhalt dieser Variablen in die Datei „beitraege.txt“ geschrieben wird. 	
7.	<p>Erweitern Sie das Forumprogramm um ein Feld.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dieses Feld soll „betreff“ heißen und hervorgehoben sein, entweder mit dem - oder dem -Tag. - Zusätzlich sollen Sie prüfen, ob in das Formularfeld „betreff“ etwas eingegeben wurde. Wenn es leer ist, so soll „kein Betreff“ in die Datei „beitraege.txt“ geschrieben werden, ansonsten soll die Eingabe, so, wie sie der Besucher der Webseite gemacht hat, eingetragen werden. <ul style="list-style-type: none"> - Dazu muss das Formular geändert werden. - Die Funktion zum Schreiben der Daten muss geändert werden. - Die Funktion zum Einlesen der Daten muss geändert werden. - Die Funktion zur Anzeige eines Beitrags muss um ein Feld erweitert werden. 	

