

IEPHPP – PHP Projekt

Projekt: vom 12.10.2021 08:00 – 25.10.2021 16:00

Es ist eine Internet-Präsentation als Beispiel-Projekt zu erstellen.

Die Verwendung von CMS und CRM Systemen ist ausgeschlossen.

Das Projekt soll weitestgehend selbstständig erarbeitet werden. Bei Fragen zum Ablauf oder technischen Problemen kontaktieren Sie mich bitte per E-Mail über den E-Campus. Zusätzlich gibt es angekündigte Sprechstunden.

Legen Sie Ihr Projekt als Ordner im Root Verzeichnis des „localhost“ unter dem Namen „wbsprojekt“ an. Den zu erstellenden Ordner betrachten Sie als ihr Root Verzeichnis. Die Daten müssen ohne Pfadanpassungen auf einem WBS Testsystem im vorgegebenen Verzeichnis funktionieren.

DIE VERWENDUNG VON PHP-FRAMEWORK, CSS-FRAMEWORK ODER CMS SIND AUSGESCHLOSSEN!

Umfang:

- Startseite
- Seite themabezogene Inhalte statische Inhalte
- Seite themabezogene Inhalte dynamische Inhalte (Ausgabe aus Datenbank) z.B. Artikelübersicht Bücher (Name, Bild, Text, Preis)
- Kontakt-Formular mit Eingabe-Kontrollen (HTML5, JavaScript (jQuery ist erlaubt, PHP optional))
- Impressum
- Backendbereich (Nur eingeloggt sichtbar)
Hier können die Inhalte aus der Datenbank, die in der dynamischen themabezogenen Seite zu sehen sind, editiert werden. Sie können Name, Bild, Text oder Preis ändern. Darüber hinaus können in diesem Bereich bestehende Artikel gelöscht oder neu hinzugefügt werden.

Anforderungen:

- Layout muss selbst erstellt worden sein (Unikat – kein von den Übungen oder Gemeinschaftsarbeiten)
- W3C-konformes HTML und CSS.
- CSS min 3 Breakpoints - Standardauflösungen sollten abgedeckt sein
- Fehlerfreies HTML
- Fehlerfreie Programmierung mit PHP
- Fehlerfreie Programmierung mit JavaScript
- Seite themabezogene Inhalte, Seitencontent aus Datenbank ausgegeben
- Navigation als PHP include in allen Seiten
- Login/Logout abhängig ob man eingeloggt ist oder nicht (Session/Cookie)
- Backendbereich nur eingeloggt sichtbar
- Mindestens 2 Tabellen in der Datenbank, die auch verknüpft sind (Fremdschlüssel)
- Formularvalidierung – folgende Pflichtfelder müssen enthalten sein:
 - INPUT[TYPE=TEXT] z.B. Vorname, Nachname (sinnvolle Validierung)
 - TEXTAREA: Mindestens (sinnvolle Validierung)
 - INPUT[TYPE=EMAIL]: sinnvolle Methode (.@.)
 - CHECKBOX: mindestens ein Element ausgewählt
 - SELECT-OPTION-MULTIPLE: mindestens ein Element ausgewählt
 - RADIOBUTTONS: ein Element ausgewählt
- Das Projekt kann beliebig erweitert werden, aber die Vorgaben müssen erfüllt sein.
- Der Inhalt kann auch Blindtext sein. Namen der Seiten (Verweise) frei wählbar, wenn keine Vorgabe.

Punkteverteilung HTML und CSS:

W3C-konformes HTML: 10 Punkte

CSS inkl. 3 Breakpoints: 6 Punkte

Accessibility /Usability: 4 Punkte

Punkteverteilung Programmierung:

Validierung Formular HTML5: 10 Punkte

Validierung Formular JS: 10 Punkte

PHP Include Navigation: 5 Punkte

PHP Inhalte aus Datenbank: 20 Punkte

Login (Session/Cookie): 10 Punkte

Backendbereich: 10 Punkte

Vorgaben für die Datenbank:

Datenbankname: wbsprojekt 2 Punkte

User: root 1 Punkt

Password: 1 Punkt

Tabellen: 10 Punkte

Datenbank SQL Export 1 Punkte

Viel Glück