

Cimdata Projekt PHP Anwendungsentwicklung

Datenbanken und Schnittstellen FiAe

(21.01.2019 - 31.01.2019) Berlin, den 14.01.2019

Dozent: Jan Hill

Anforderungen:

Allgemeines

- Aufgabenstellung: Es gibt keine Vorgaben für Umfang, Design, Inhalt, Konzept
- In Datei- und Verzeichnisnamen, sowie in Variablen- und Funktionsnamen keine Sonderzeichen, keine Umlaute, keine Leerzeichen verwenden und keine Zahlen zu Beginn verwenden (Pfadprobleme spätestens auf dem Server).
- Der PHP Code sollte gut strukturiert und sehr gut! kommentiert sein.
- Alle benötigten Dateien und Bilder bitte in einem Ordner mit Ihrem Namen speichern. Schaffen Sie eine sinnvolle Ordnerstruktur. Benennen Sie die Startdatei mit index.php. Lauffähigkeit unter Firefox muss gewährleistet sein.
- verwendete MySQL Datenbanken sind als exportierter SQL Dump bereitzustellen

Konkretes (Beurteilungskriterien)

- Idee/Konzept/Präsentation (Konzeptabgabe Termin beachten)
- Umsetzung/Einbindung von OOP PHP in HTML (Syntax, Optimierung, Anwendung), Konformität
- Sinnvoller Einsatz eines einfachen Interface-Designs, Zielgruppenorientierung, Kontext in der Benutzerführung muss erkennbar sein (Design wird nicht bewertet)
- Sinnvoller Einsatz eigener Klassen/Funktionen/Variablen und Berechnungen
- Keine reine Adaption der im Unterricht besprochenen Übungen. Thematische Umsetzungen und Erweiterungen sind erlaubt.
- Keine Verwendung von fertigen Beispielen aus Tutorials.
- Beurteilt wird die Umsetzung mit PHP, JavaScript, MVC, MySQL
- Beurteilt wird die Umsetzung mit Kontrollstrukturen, Schleifen, Klassen, Funktionen, Variablen, Requests, Arrays
- Der Programmierung sollte entnehmbar sein, über welche Fähigkeiten Sie in der Anwendung von Programmcode verfügen. Bitte Kommentare anlegen!
- Eigenständigkeit! Kreativität!
- Nur Projekte die vor Ort bei Cimdata erstellt werden, können auch berücksichtigt werden. (Plugins dürfen verwendet werden, insofern deren Komplexität nicht durch eigene Programmierung erreicht werden kann. Nutzungsrechte beachten!)

Ablauf

Montag 14.01. ab 8.30 Uhr Konzeptausarbeitung/Recherche (Konzeptbesprechung mit Dozenten)

Abgabe Konzept bis **Montag 21.01. 14:00 Uhr (max. 2 Seiten)**

1. Projektidee (kurze Beschreibung als .pdf)
2. Was soll mit der Präsentation erreicht werden. (Marktrelevanz, Alleinstellungsmerkmal)
3. Zielgruppendefinition und deren Systemvoraussetzungen:
(z.B. Präsentationsformat: 1024 x 768, Browserkompatibilität, Serverbedingungen, DB's)
4. Zeitplan

Abgabe Dokumentation bis **Donnerstag 31.01.2019 14:00 Uhr (max. 4 Seiten)**

5. Kleine Seiten Struktur als Baum- oder Flussdiagramm, sitemap
6. Use-Case-Diagramm, Programmablaufplan (PAP) Modell
7. Zusammengefasst: Projektidee, Alleinstellungsmerkmal, Struktur, Use-Case, PAP, Zeitplan, Systemvoraussetzungen, Datenbank Modell ER (fkey etc), Klassen Modell UML etc..

Projektabgabe bis Donnerstag, den 31.01.2019 14:00 Uhr

Präsentation am Donnerstag, den 31.01.2019 ab 14:00 Uhr

Viel Erfolg!