

Prüfungsleitfaden

Formative Prüfungen WBD5100

1. Konzept zum Custom CMS „Online-Shop“

Format:	Praktische Projektarbeit
Abgabemodalitäten:	Abnahme durch Fachbereichsleitung oder Supervisor
Einzel-/Gruppenarbeit:	Einzelarbeit
Typ:	Praktisch
Abgabeart:	Online-Upload

1.1. Überblick und Aufgabenstellung

Es soll ein schriftliches Konzept für die Umsetzung eines selbst erstellten Content-Management-Systems (CMS) verfasst werden, das als Planungsgrundlage für die Summative Prüfung „Custom CMS Online Shop“ dient

Aufgabenstellung:

Ein Start Up tritt mit dem Wunsch nach einem Online Shop an euch heran.

Dieser soll es dem Unternehmen ermöglichen, seine Produkte/ Dienstleistung oä. online zu verkaufen.

Es soll eine Produktübersichtsseite und eine Produktdetailseite geben. Nachdem ein Produkt ausgewählt wurde, haben die User die Möglichkeit, die ausgewählten Produkte in einem Warenkorb zu bearbeiten, vorausgesetzt sie sind eingeloggt.

Geliefert wird grundsätzlich an die Adresse, die der User beim registrieren angegeben hat, optional kann eine Lieferadresse angegeben werden.

Im letzten Schritt kommt man zum Bestellabschluss. Bevor die Bestellung abgeschlossen wird, muss den Benutzern eine Zusammenfassung präsentiert werden. Auf einen Blick muss ersichtlich sein, was bestellt worden ist, in welcher Anzahl und wohin geliefert wird.

Ein Konzept muss den (fiktiven) Kunden vom geplanten Projekt überzeugen. Es bildet den ersten (**auch visuellen**) Eindruck, gleichzeitig muss es eine konkrete Vorstellung des Projektes vermitteln.

In diesem Sinne sind im Konzept kompakt in **ausformulierten** Sätzen das Thema, die Ziele und die Positionierung des Projektes zu beschreiben - der „Kunde“ muss argumentativ vom geplanten CMS überzeugt werden.

Im Konzept müssen außerdem neben den gestalterischen Überlegungen (Designkonzept) vor

Im Konzept müssen außerdem neben den gestalterischen Überlegungen (Designkonzept, d.h. z.B. Beschreibungen von Farb- und Schriftauswahl) vor allem die geplante Inhalte und Funktionalitäten des CMS beschrieben werden. Eine Sitemap, die Erläuterung der einzusetzenden Techniken und Medien sind ebenfalls Bestandteil des Konzepts.

Aufbau des Konzepts:

- Deckblatt mit Projekttitel, Name, Kurscode, Datum der Abgabe, Campus, ggf. Grafik/ Bild
- Themenbeschreibung und Zieldefinition
- Konkurrentzanalyse, Zielgruppenanalyse
- Designkonzept
 - ♦ Logo
 - ♦ Typografie
 - ♦ Farben
- Beschreibung des Inhaltes (Überblick über Bereiche und Funktionen im Frontend und Backend) inkl. Wireframes
- Screendesigns
- Technische Basis
 - ♦ Datenbankstruktur: grafische Darstellung des Aufbaus und der Verlinkungen eurer Datenbank, der Tabellen und Felder).
 - ♦ Bedienungsabläufe
 - ♦ Sitemap

Nochmals zur Erinnerung: Alle Punkte müssen entsprechend ausformuliert beschrieben werden, eine rein listen artige Aufzählung ist ohne Beschreibung nicht ausreichend.



2. PHP Formularvalidierung

Format:	Praktische Projektarbeit
Abgabemodalitäten:	Abnahme durch Supervisor oder Fachbereichsleitung
Einzel-/Gruppenarbeit:	Einzelarbeit
Typ:	Praktisch

2.1 Überblick und Aufgabenstellung

Auf Basis von HTML, CSS und PHP soll eine Formularvalidierung umgesetzt werden. Die Auswahl eines Themas für das dafür eigens zu erstellende Interaktionselement ist freigestellt (z.B. Bestell- oder Kontaktformular), es kann auch ein bereits vorhandenes eigenes Formular dafür verwendet und angepasst werden.

HTML bildet dabei das Gerüst des Formulars und der Elemente, mit CSS werden das Formular und die Elemente sowie die Fehlermeldungen und Hinweise formatiert, mit PHP werden die Validierungsfunktionen umgesetzt.

Das Formular soll für den User **intuitiv** benutzbar sein, alle Fehlermeldungen und Hinweise zum Ausfüllen müssen für den User leicht verständlich und zielführend sein.

Das Formular beinhaltet folgende Bestandteile und Funktionen:

- Radiobuttons für Anrede;
- Mindestens vier Felder mit unterschiedlichen Inhalten und entsprechender Validierungsfunktion (z.B. Name, E-Mail, Telefonnummer, Alter, Passwort, PLZ, Straße etc.);
- Auswahlliste (z.B. für Land) mit mindestens 4 verschiedenen Auswahlmöglichkeiten;
- Checkbox (z.B. für das Akzeptieren der AGB);
- Beim Abschicken des Formulars werden alle eingegebenen Daten – ggf. mit Regular Expressions – validiert;
- Sollte ein Fehler auftreten, also ein Feld fehlerhaft oder gar nicht ausgefüllt worden sein, erhält der Benutzer eine zielführende Fehlermeldung (mit CSS **gestyled**);
- Wenn nicht alle Felder korrekt ausgefüllt wurden, kann das Formular nicht abgeschickt werden;

3. Newsletter-Applikation

Format:	Praktische Projektarbeit
Abgabemodalitäten:	Abnahme durch Supervisor oder Fachbereichsleitung
Einzel-/Gruppenarbeit:	Einzelarbeit
Typ:	Praktisch

3.1 Überblick und Aufgabenstellung

Ziel dieser Übung ist es Benutzern zu ermöglichen sich für einen Newsletter in einem bestimmten Themenbereich einzutragen. Auf einer weiteren Seite sollen außerdem alle eingetragenen Benutzer mit ihren gewählten Themengebieten aufgelistet werden.

Frontend

In der linken Spalte sind die unterschiedlichen Themengebiete mit ihren Beschreibungen zu finden. Diese Daten kommen aus der Datenbank (Tabelle newsletter_categories). In der rechten Spalte ist das Formular (Datei /content/newsletter_form.php) um sich für ein bestimmtes Thema einzutragen. Das Select wird mit den Daten aus der Datenbank befüllt (Tabelle newsletter_categories). Nachdem sich ein Benutzer eingetragen hat, soll anstelle des Formulars der Bestätigungstext stehen (Datei /content/thank_you.php).

Backend

Im Menüpunkt „Administration“ (Datei /backend/index.php) werden alle angemeldeten Benutzer mit dem von ihnen ausgewähltem Thema in einer Tabelle aufgelistet (Selektieren aus 2 Tabellen, newsletter_categories und recipients). Hierzu wird kein Login benötigt (jeder User hat Zugriff auf diese Seite).

TODO

Zunächst müsst ihr den SQL-Dump importieren. Danach gegebenenfalls User erstellen und Rechte für die DB zuweisen, MySQL-Zugangsdaten in der Datei /dbconnect.php anpassen nicht vergessen.

Alle Stellen an denen ihr arbeiten müsst sind im Code mit dem Kommentar TODO sowie einer detaillierten Beschreibung versehen.

Ihr müsst in folgenden Dateien arbeiten:

- /dbconnect.php
- /index.php
- /logic.php
- /backend/index.php
- /content/newsletter_form.php