

Dynamische Websites

Projektarbeit 2. Woche

1. Projektaufgabe

Anforderungen

Es soll ein Seite geben, auf der alle Bücher einer Datenbank ausgegeben werden.

IST-Zustand

- Lokaler Server ist vorhanden (MAMP oder XAMPP)
- Keine Datenbank vorhanden
- Kein SQL-Query zur Abfrage vorhanden
- Keine PHP-Logik zur Ausgabe vorhanden

Lösungsansatz

- Datenbank-Struktur über phpMyAdmin aufbauen
- Testdaten einpflegen (5 verschiedene Bücher, 3 verschiedene Verlage)
- SQL-Query zur Abfrage schreiben
- Datenbank-Verbindung in PHP erstellen
- Erforderliche Daten mit PHP abfragen und ausgeben

Datenbank-Struktur

Tabelle „books“



	#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra
<input type="checkbox"/>	1	ID 	int(11)			Nein	kein(e)		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	title	varchar(50)	utf8_general_ci		Nein	kein(e)		
<input type="checkbox"/>	3	description	varchar(150)	utf8_general_ci		Nein	kein(e)		
<input type="checkbox"/>	4	publishing_year	int(4)			Nein	kein(e)		
<input type="checkbox"/>	5	publisher_id	int(11)			Nein	kein(e)		

Tabelle „publisher“

	#	Name	Typ	Kollation	Attribute	Null	Standard	Kommentare	Extra
<input type="checkbox"/>	1	ID 	int(11)			Nein	kein(e)		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	title	varchar(50)	utf8_general_ci		Nein	kein(e)		

2. Projektaufgabe

Anforderungen

Auf der Seite soll ein Formular eingebunden werden, um ein neues Buch einzulegen.

IST-Zustand

- Übersicht mit allen Büchern wird auf der Seite ausgegeben
- Kein Formular zur Pflege eines neuen Buches
- Kein SQL-Query für die Erstellung eines neuen Eintrags

Lösungsansatz

- SQL-Query zur Erstellung eines neuen Buches schreiben
- Formular mit PHP verarbeiten & validieren (`filter_var()`)
- Neues Buch mit Daten aus Formular in Datenbank speichern

3. Projektaufgabe

Anforderungen

Auf der Seite soll zusätzlich die Möglichkeit gegeben werden, ein vorhandenes Buch zu bearbeiten.

IST-Zustand

- Übersicht mit allen Büchern wird auf der Seite ausgegeben
- Keine Möglichkeit zum Bearbeiten eines Buches vorhanden
- Kein SQL-Query für die Aktualisierung eines vorhandenen Buches

Lösungsansatz

- SQL-Query zur Aktualisierung eines Buches schreiben
- Aktualisierte Daten mit PHP verarbeiten & validieren (`filter_var()`)
- Buch mit aktualisierten Daten in Datenbank aktualisieren

4. Projektaufgabe

Anforderungen

Auf der Seite soll zusätzlich die Möglichkeit gegeben werden, ein vorhandenes Buch zu löschen.

IST-Zustand

- Übersicht mit allen Büchern wird auf der Seite ausgegeben
- Keine Möglichkeit zum Löschen eines Buches vorhanden
- Kein SQL-Query für das Löschen eines vorhandenen Buches

Lösungsansatz

- SQL-Query zum Löschen eines Buches schreiben
- Buch mit PHP aus Datenbank löschen

5. Projektaufgabe

Anforderungen

Aktualisiere deinen Stand, damit dieser nutzerfreundlich aufgebaut ist und gut aussieht.

IST-Zustand

- Vermutlich recht technische Umsetzung der Anforderungen
- Keine gute Nutzererfahrung

Lösungsansatz

- Projekt mit Bootstrap aufbessern

Beispiel für bessere UI/UX

Unsere Bibliothek

Das hier ist unsere öffentliche Bibliothek. Unten haben wir dir eine Übersicht aller unserer Bücher aufgebaut.

Zu den Büchern

Neues Buch anlegen

Mit dem untenstehenden Formular kannst du ein neues Buch zu unserer Bibliothek hinzufügen.

Buchtitel

Kurzbeschreibung

Gebe hier eine kurze Beschreibung des Buches ein (max. 150 Zeichen).

Verlag

Verlag auswählen

☐

Die in diesem Formular eingegebene Daten werden verwendet, um ein neues Buch in unserer Datenbank anzulegen. Die Daten sind durch Absenden des Formular für die Öffentlichkeit einsehbar.

Neues Buch erstellen

Unsere Bücher

Harry Potter und der Stein der Weisen

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Bearbeiten

Löschen

Harry Potter und der Stein der Weisen

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Bearbeiten

Löschen

Harry Potter und der Stein der Weisen

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Bearbeiten

Löschen

Harry Potter und der Stein der Weisen

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Bearbeiten

Löschen