PHP Projekt

Kurs: WebDev 121n-09.1

Michael Hirsch

Die Seite enthält eine Galerie mit Bildern der Katze sowie eine Vorstellung über meine Leidenschaft, die Musik, hauptsächlich Rockmusik und darauf bezogenen dynamischen Liste von Liedern.

Katze

Die Galerie mit Katzenbildern wird dynamisch aus Datenbankeinträgen erstellt. Die Bilder sind mit einem "Gefällt mir"-System versehen, bei dem eingeloggte Benutzer die Möglichkeit haben das Bild zu "liken". Nicht eingeloggte Benutzer können diese Funktion nicht benutzen. Ist der Benutzer eingeloggt, wird unterschieden, ob der Benutzer dem Bild bereits einen Klick gegeben hat. Weiterhin wird unterschieden, ob das Bild überhaupt schon ein "Daumen hoch" bekommen hat.

Bei der Galerie ist ein "Lightbox"-Skript eingebunden für die Vergrößerung der Bilder und Navigation innerhalb der Galerie.

(Wunsch: "Like" auch in die Lightbox einbauen. nicht sicher ob umsetzbar)

technische Umsetzung

Das "Daumen hoch"-System wird clientseitig zunächst über eine Ajax-Anfrage realisiert. Sollte JavaScript deaktiviert sein, wird das System auf serverseitige Verarbeitung der requests zurückfallen.

Musik (Über mich)

Eine Leidenschaft von mir ist die Musik. Ich spiele hobbymäßig Gitarre und spiele auch Lieder nach.

Applikation Songliste

Hintergrund

Der Zweck dieser Liste ist eine Sammlung von Liedern. Über die Jahre haben sich viele Lieder gefunden, die ich gerne nachspiele. Da sich das nicht alles merken lässt, habe ich mir eine solche Liste erstellt, die auch zusätzliche Informationen zu einem Liedeintrag anzeigt.

(Die Liste könnte auch für andere Einträge benutzt werden, z.B. eine Rezeptliste. Rezeptname, Kategoriename, Rezept als Text speichern, Bild etc. Ein weiterführender Gedanke ist eine modulare Liste, bei der der Benutzer seine eigene Liste erstellen kann. Beim Registrieren Listenthema/Spaltennamen selbst vergeben kann. Sowie die Möglichkeit bieten verschiedene Daten zu einem Listeneintrag zu speichern (Link, Bild, Text..).)

Funktion

In der Liste wird Songname und Interpret eingetragen. Dazu wird ein Link zu einer externen Seite mit Tabulatur, Akkorden, Noten oder ähnliches zu diesem Lied gespeichert. Ein vorhandener Liedtext wird als Text gespeichert.

Ausgabe

Die Ausgabe der Liste wird dynamisch erzeugt. Zunächst werden die Lieder geordnet nach Anfangsbuchstabe angezeigt. Ein Umschalten um nach Interpret zu sortieren ist möglich.

Bei einem Klick auf einen Listeneintrag werden die jeweiligen Details angezeigt. An dieser Stelle ist es angemeldeten Benutzern möglich, Änderungen an den Detaileinträgen vorzunehmen.

Die Anzeige der Details ist zunächst mit Javascript realisiert. Die Seite wird auch funktionieren wenn JavaScript deaktiviert ist.

Seite Lied hinzufügen

Die Seite ist nur für angemeldete Benutzer zu sehen. Hier gibt es die Möglichkeit ein Lied zur Datenbank hinzuzufügen. Die Eingabe erfolgt über drei Text-Eingabefelder (input) für den Namen des Liedes, den Namen des Interpreten sowie für den Link zur externen Seite. Für den Liedtext ist ein Textfeld vorhanden, in dem der Liedtext hineinkopiert wird. Hierfür soll die Suchmaschine Google verwendet werden, die einen Liedtext auf der ersten Seite der Suche anzeigt bei entsprechender Sucheingabe.

Des weiteren gibt es zu den beiden Eingaben der Informationen Checkboxen, die angeklickt werden können falls die entsprechende Information nicht vorhanden ist.

Der Liedtext wird als .txt-Datei gespeichert. Einfacher ist es wohl, den Text direkt in die Datenbank zu schreiben. Ich habe mich aber für diese Variante entschieden um mich mit unterschiedlichen technischen Lösungswegen zu beschäftigen.

(Automatisierung der Eingabe – nicht geplant bis jetzt

Um es dem Benutzer leichter zu machen, könnte er bei der Eingabe unterstützt werden. Wenn der Benutzer einen Link in das Eingabefeld einträgt, wird aus der Zeichenkette Name und Interpret herausgezogen und in die entsprechenden Felder eingetragen. Der Link für die Google-Suche könnte ebenfalls automatisiert erstellt werden. Falls dies technisch machbar ist, könnte der Liedtext sogar aus einer externen Seite herausgezogen werden um ihn zu speichern.)

Registrieren Login Logout Kontakt

Validierung HTML, JS, PHP

Features für Navigation:

- hamburger menu für responsive
- Nav mit tabulatur-Taste benutzbar -> JS events!
- CSS Animationen dezent

