

Projektdokumentation Gruppe 4

Teilnehmer:

Tarek Saleh

Vadim Nasyrov

Shayan Hamzavi-Fard

Projekt:

Erstellung einer Eventseite mit Besucherseite und Adminbereich

Datenbankstruktur:

Definition und Benennung der Spalten:

- vid: Primärschlüssel für die Tabelle "Veranstaltungen", Veranstaltungs-ID (Auto-Increment)
- name: Veranstaltungsname (VARCHAR 100)
- beschreibung: Kurze Beschreibung der Veranstaltung (VARCHAR 500)
- oid: Primärschlüssel für die Tabelle "Orte", Fremdschlüssel, der auf die Tabelle "Veranstaltungen" verweist (Auto-Increment)
- datum: Veranstaltungsdatum (DATE)
- ort: Veranstaltungsort, Name der Location (VARCHAR 100)
- plz: Postleitzahl (INT)
- stadt: Stadtname (VARCHAR 100)
- adresse: Straßenadresse und Hausnummer (VARCHAR 100)

Datenbankname: veranstaltungen

Tabellennamen: veranstaltungen, orte

Allgemeine Strukturen

Wir trennen php und HTML und benutzen Templates wo wir können, um bei eventuellen Änderungen nicht dieselben Änderungen an verschiedenen Stellen vornehmen zu müssen.

Bei einigen Seiten, bei denen der HTML oder der PHP - Teil nur sehr klein ausfällt, sparen wir uns das, da es im Endeffekt mehr Arbeit bringt durch weitere Feinanpassungen der Templates.

Für unseren eigenen einfacheren Zugriff benennen wir die "index.php" in "pindex.php" um und genauso die "indexadmin.php" in "pindexadmin.php".

Dies belassen wir auch bei der Abgabe so, da es für den Zugriff für erfahrene Benutzer mehr Vorteile als Nachteile hat.

Wochentag	Tarek	Vadim	Shayan
Montag	Einrichtung des Administrationsbereichs Aufteilung von HTML und PHP in Templates Ideensammlung für die Datenbank	Dateinamen umbenennen Funktionsanpassungen Ideensammlung für die Datenbank	Einrichtung der Besucherseite Ideensammlung für die Datenbank Datenbank einrichten
Dienstag	Rückgängigmachung der HTML-PHP-Trennung vom Vortag (Neustrukturierung von HTML in Templates) Fehlerkorrekturen Unterstützung	Füttern der Datenbank Designüberlegungen Dokumentation Unterstützung	Besucherseite Suche und Überlegungen Unterstützung Fehlersuche Dokumentation
Mittwoch	Datenbank Anpassung Homogenisierung der Seiten "pindex" und "pindexadmin" für die Benutzung eines einzigen HTML-Templates Fehlerbehebung Tests von Abfragen	Unterstützung bei der Rückgängigmachung der Trennung Aktualisierung von Einträgen in der Datenbank Dokumentation	Überarbeiten und verfeinern der Suchfunktion Überarbeiten der Where-Klausel für die Anforderungen HTML-Code CSS bearbeiten Fehlerbehebung
Donnerstag	Dokumentation Kommentare Sicherheit Validierung/HTML	Weitere Einträge in der Datenbank erstellen Feinanpassung einiger Datensätze	Dokumentation Kommentare Sicherheit HTML
Freitag	Stresstest Abgabe	Stresstest Abgabe	Stresstest Abgabe

Begegnete Probleme:

Datenbankbereich:

- sinnvolle Datenbankstruktur erarbeiten
- sinnvolle Normalisierung

Lösung durch Brainstorming in der Gruppe auf eine Zwei-Tabellen-Struktur.

HTML/CSS-Bereich:

- Paginator verschob sich mit der breite der Tabelle
- Farben noch nicht optimal
- Titel anklickbar machen und dennoch mit einer Schleife arbeiten
- Formfelder und Suchbutton etwas schief

Lösung:

Paginator eigene Klasse gegeben und von der Caption getrennt. Wodurch wir ihn ankern konnten und ihn zur besseren Klickbarkeit etwas vergrößert haben.

Farben angepasst, Formfeld Name eine Klasse gegeben in einem Container und dann per CSS angepasst. Das gleiche beim Button.

PHP-Bereich:

- Adminbereich ID Übergabe beim Löschen
- Sortierung der Felder Datum und PLZ
- Where Klausel erzeugte SQL Fehler
- Probleme durch benötigte neue Template-Struktur

PHP-Code strukturiert durchgehen und nach Logikfehlern absuchen. (z.B. Klammern , Schleifen, Bedingungen). SQL Dumps erzeugen um Fehler aufzuspüren und dann effektiv in PHP zu lösen.