

Projektauftrag

Projektleitung: Moritz Hasenschwandtner
Stellvertretende Projektleitung: Simon Wehle
Projektstart: 04.06.24
Projektende: 21.07.24



Auftraggeber: Prof. Dr. Jürgen Röthig (DHBW Karlsruhe)	Projektteam: Fabian Huter Kilian Birkhoven Moritz Hasenschwandtner Nils Ettner Simon Wehle
--	--

Projektbeschreibung

Ist-Analyse und Problembeschreibung:

Im Rahmen des Informatikstudiums an der DHBW Karlsruhe ist ein Projekt im Fach Webengineering durchzuführen. Für das Projekt sind vier unterschiedliche Themenbereiche vom Projektauftraggeber vorgegeben: Die Arbeit mit Stammbäumen bzw. Ahnentafeln, die Erstellung eines Online-Kalenders, das Erstellen einer Webanwendung für das Darstellen und Bearbeiten einer Begriffswolke bzw. Mindmap, oder das Erstellen einer interaktiven Kartenanwendung.

Im Rahmen dieses Projekts wird eine eine Kartenapplikation im Webbrowser erstellt.

Um verschiedene Filialen eines gleichen Gastronomie-Franchises übersichtlich bewerten zu können existieren bisher keine Anwendungen. Damit die noch zu besuchenden und bereits bewerteten Filialen visualisiert werden können, und damit deren Beurteilung klar einsehbar ist eignet sich eine interaktive Kartenanwendung für die Darstellung im Webbrowser.

Ziel der Umsetzung:

Die Applikation soll zunächst für alle deutschen Filialen der Fastfood-Kette *McDonalds* ermöglichen deren Standorte als Stecknadeln auf einer Karte zu sehen sowie die zu ihnen gespeicherten Daten durch anklicken zu bearbeiten. Es muss mindestens möglich sein die Filiale als "besucht" markieren zu können und eine detaillierte Bewertung inklusive der Vergabe von Sternen (1-5) abgeben zu können. Wurde eine Filiale bewertet, zeigt sich dies am Veränderten Aussehen der Stecknadel. Die Karte selbst wird eingefärbt, wenn Filialen in einem bestimmten Bereich bewertet wurden. Der Prozentsatz der besuchten Filialen wird berechnet und als Overlay in der Applikation angezeigt.

Die Applikation muss auf einem Server betrieben werden, damit bis zur Bewertung durch den Auftraggeber auf sie zugegriffen werden kann.

Sofern im Rahmen der Projektdauer möglich soll die Applikation erweiterbar bzgl. dem Bewerten anderer Franchises sein. Außerdem sollte auch Zugriff auf Filialen außerhalb von Deutschland möglich sein.

Projektauftrag der Umsetzung:

Implementierung der Applikation sowie Betrieb bis zur Abgabe der Benotung durch den Auftraggeber.

Ausgeschlossene Leistungen

Nach Projektende wird die Website nicht mehr gepflegt und Aktualisiert, das heißt es werden keine Updates zur Sicherheit, den verwendeten Technologien, Frameworks o.Ä. durchgeführt.

Randbedingungen/Technische Voraussetzungen

Durch den Auftraggeber wurden folgende technische Anforderungen gestellt:

1. Speichern von Daten in XML-Basierten Format
2. Wandlung von Abstrakten Daten mit der Programmiersprache *XSL Transformation (XSLT)*
3. Darstellung im Browser mit XML-Basierter Sprache

4. Verwendung eines Webservers

Auftraggeber

Projektleitung

Stellvertretung

F. Huter

K. Birkhoven

N. Ettner

Druckdatum: 13.06.2024