



Studienprojekte

WS 19/20

PROJEKT TYPO3-DAM-ANBINDUNG

THEMA: PROJEKT TYPO3-DAM-ANBINDUNG

Kurzbeschreibung

Im Rahmen von Web-Content-Management stellen Fotodatenbanken einen wesentlichen Bestandteil der Ressourcen für die Gestaltung von Webseiten dar. Dabei kann es sich aufgrund der unterschiedlichen Möglichkeiten und Lizenzkonzepte für die Nutzung von Bildaufnahmen sehr verschiedene Anforderungen für Erfassung der Bild-Dateien und Nutzung geben. Dadurch ergibt sich die Konsequenz, dass die eigentliche Bildverwaltung in der Regel in dedizierten Systemen (häufig Digital Asset Management genannt) vorgenommen wird, die eigens für diesen Zweck konzipiert sind, während die Bildnutzung über Schnittstellen in anderen Systemen erfolgt.

EnterMediaDB stellt eine der wenigen gebührenfrei nutzbaren Lösungen dar, die einen angemessenen Leistungsumfang zur Verwaltung bieten und gleichzeitig eine angemessene API für den Zugriff durch dritte Systeme.

TYPO3 ist ein weitverbreitetes Enterprise-Content-Management-System. Als solches dient es häufig dazu, die öffentlichen Webpräsenzen eines Unternehmens zu gestalten. Dabei werden natürlich auch Bilder genutzt, die im Rahmen der Erstellung hochgeladen, oder anhand einer Ordnerstruktur abgerufen werden. Gleichzeitig erlaubt die Architektur des Systems eine gezielte Erweiterung der Funktionalität durch modulare Extensions.

Projektziel

Durch EntermediaDB bereitgestellte Bilddatenbanken sollten in TYPO3 verfügbar gemacht werden, sodass es für den Redakteur des CMS keinen Unterschied macht, ob ein Bild lokal in der TYPO3-Ordnerstruktur abgelegt wurde, oder dynamisch über das DAM-System gesucht und abgerufen wird.

Ergebnisartefakte

Zur Lösung der Aufgabenstellung können sollen mindestens die in der nachfolgenden Tabelle genannten Ergebnisse erarbeitet werden. Abweichungen davon sind möglich und können mit dem Betreuer individuell vereinbart werden.

Aufgabe	Ergebnisartefakt(e)
Projektplan festlegen	Beschreibung des Projektvorgehens mit grobem Zeitplan und Verantwortlichkeiten.
Marktrecherche und -analyse durchführen	Überblick über am Markt verfügbare, alternative Lösungen. Identifikation und Analyse passender Features auf Basis der Szenarien.
Szenarien ausarbeiten	Drei ausgearbeitete Personas und zugehörige Szenarien.
Anforderungen definieren und abstimmen	Ggf. angepasste und erweiterte Szenarien. Anforderungsliste mit Features, welche alle Szenarien abdecken.
TYPO3-Extension erstellen	Prototyp der Extension.
Abschlusspräsentation erstellen	Präsentation der App sowie die Beurteilung des Projektvorgehens in der Retrospektive.

Parallel zum Projektfortschritt:

Aufgabe	Ergebnisartefakt(e)
Alle 2 Wochen: Zwischenergebnisse für Status-Meeting zusammenstellen	Zusammenstellung der Projektergebnisse der letzten Iteration und der Ergebnisse der Retrospektive.
Projektdokumentation erstellen	Projektdokumentation aus der das Vorgehen, die im Projektverlauf getroffenen Entscheidungen sowie sämtliche Projektergebnisse nachvollzogen werden können.

Zeitplanung

- 09.10.2019 **Infoveranstaltung** Studienprojekte am SOFTEC-Lehrstuhl
- 31.09. - 13.10.2019** **Anmeldephase** zum Projekt
- 16.10.2019 **Bekanntgabe** der Gruppen
- 17.10. - 28.10.2019 **Eigenständige Einarbeitung des Projektumfangs und -plans**
- 28.10. - 11.11.2019** **Gruppenmeeting mit Betreuer**
Termin wird individuell vereinbart
- Ab 02.11.2019 **Eigenständige Projektarbeit** und **Status Meetings** von Studentengruppe und Betreuer
- 11.03.2020** **Abschlusspräsentation** und **Abgabe** der Ergebnisartefakte
- Umfang und Form der Abschlusspräsentation sind mit dem Betreuer abzustimmen
 - Vorzeitige Abgaben sind möglich

Mögliche Hilfsmittel

- Personas und Szenarien
- Storyboards
- Use-Cases / User Stories
- Lo-Fi / Hi-Fi-Prototyping
- Software: PHPStorm, DDEV (local), TYPO3