

Das digitale Bild im Dialog

IIF Server as a Service: Ein Bildserver aus der Kooperation von UB, DH und hallerNet

Mathias Stocker und Stefan Telli (UB)

27.10.2020

Das digitale Bild im Dialog

Projekt

- Kontakte zwischen T. Hodel und der UB
- Anfrage an die UB, ob diese als Partnerin für den Aufbau einer IIF-Serverinfrastruktur zunächst für einen Piloten für das Projekt hallerNet fungieren könnte
- Involvierung UB-IT und erste Gespräche zu den Anforderungen
- OK der UB-Direktion
- Aufnahme der Arbeiten
- Projekt soll am 11.12.2020 abgeschlossen sein

Das digitale Bild im Dialog

Hauptziele

Der Zweck dieses Projekts ist die Bereitstellung:

- einer öffentlich zugänglichen und IIIF-konformen Lösung (Image API)
- einer rudimentären IIIF-kompatible Präsentations-API
- eines Import-Service für Bilder
- einer webbasierten Anwendung, um das Projekt und die Benutzerrechte, sowie die Bildimporte zu administrieren
- eines User-Manuals für den Bildimport und die webbasierte Anwendung

Das digitale Bild im Dialog

Projektteam UB

- Stefan Telli (Leiter UB Informatik)
- Mathias Stocker (Applikationsentwickler UB Informatik)
- Mattia Pedrazzi (Hilfsassistent UB Informatik)

Das digitale Bild im Dialog

Software Requirements

- Unterstützung von IIIF Image API Version 2.1 und 3, Compliance Level 2
- Unterstützte Bildformate für den Import: TIFF
- Webbasierte Administrations-Oberfläche
- Importieren der auf Netzwerk-Share angelieferten Bilder, Datei-Informationen im BagIt Format
- Aufruf der Image API muss mit ursprünglichem Dateinamen als Identifier möglich sein

Das digitale Bild im Dialog

Erledigte Arbeiten

- Erstellen des IIF Image/Presentation API Servers
- Prozesse Bildimport
- Webbasierte Administrations-Oberfläche

Das digitale Bild im Dialog

To Dos

- Testing und daraus folgende Anpassungen
- Erstellung der Dokumentation und des User Manuals
- Umsetzung und Optimierung des Cachings (Performance und Skalierbarkeit)

Das digitale Bild im Dialog

Besten Dank für die Aufmerksamkeit.

Fragen?

Kontakt: stefan.telli@ub.unibe.ch
mathias.stocker@ub.unibe.ch