

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Bc. Viktorie Pavlíčková**

Název práce: **Interoperabilita obrazových dat pomocí frameworku IIIF**

Téma diplomové práce vyplynulo ze spolupráce KIV s Českou Akademií Věd v oblasti projektu Inventaria Rudolphina, který se zabývá digitalizací a správou obrazových inventářů Rudolfa II. Diplomantka se o uvedenou problematiku v průběhu navazujícího magisterského studia intenzivně zajímá. Úkolu prozkoumat International Image Interoperability Framework (IIIF), který slouží ke zlepšení správy a přístupnosti digitálních obrazových dat, se zhostila výborně.

Spolupráce diplomantky s vedoucím byla příkladná, na pravidelné schůzky docházela připravena a často s novými námeti na realizaci zadaného tématu.

Práce je zcela původní, realizace projektu zahrnuje zpracování tří návrhů implementace IIIF frameworku do projektu Inventaria Rudolphina. Na základě omezeného času vypracování diplomové práce a spektra požadavků pracovníků Akademie věd byl pro praktickou implementaci zvolen návrh zaměřený na transformaci existujících dat do struktury IIIF manifestu. Popsaný krok představuje základní fázi pro celkovou integraci IIIF. Spolupráce s Akademií věd předpokládá další rozvoj ve velmi zajímavé oblasti, která poskytuje celou řadu podnětů pro oblast data science.

Kvalita řešení je na výborné úrovni a z hlediska pracovníků ČAV naprosto vyhovující.

Dosažené výsledky jsou přínosné.

Práce obsahuje vylepšení, která zjednodušují správu a sdílení obrazových dat pomocí IIIF. Implementace návrhu na transformaci dat do IIIF manifestu umožnila efektivnější správu obrázků a metadat. Kromě implementovaného programu byly také vytvořeny další návrhy na budoucí rozšíření tohoto řešení. Návrhy zahrnují např. rozšíření funkcí manifestu či využití kolekcí pro reprezentaci inventáře. Dále se předpokládá zapojení dalších nástrojů informačních technologií do řešení tohoto velmi zajímavého problému.

Zadání diplomové práce bylo splněno ve všech bodech.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 2.6 2024

Doc. Dr. Ing. Jana Klečková