

Zadání diplomové práce



153890

Ústav: Ústav inteligentních systémů (UITS)
Student: **Šesták Pavel, Bc.**
Program: Informační technologie a umělá inteligence
Specializace: Softwarové inženýrství
Název: **Web pro zobrazování archiválií**
Kategorie: Web
Akademický rok: 2023/24

Zadání:

1. Nastudujte funkčnost a vzhled webů různých archivů v České republice. Zaměřte se na části, které zobrazují skeny archiválií. Nastudujte moderní webové technologie pro responzivní ovládání webu.
2. Na základě nastudovaných znalostí vyberte nejvhodnější technologie a navrhnete web, který umožní zobrazovat požadované archiválie. Na základě rešerše archivů umožněte uživatelům co nej pohodlnější procházení skenů (stejně zvětšení obrázku při přechodu na další sken, ovládání klávesami, atd.). Web by měl být také snadno rozšiřitelný o další kategorie archiválií a nově přidané archiválie. Proto navrhnete skripty pro automatickou aktualizaci vybraných informací z archivů v České republice.
3. Podle návrhu web implementujte. Umožněte také vyhledávání archiválií podle obcí, tzn. je nutné udělat napárování obcí obsažených v archivech s databází obcí RÚIAN.
4. Proveďte důkladné otestování na skupině uživatelů a navrhnete případné úpravy do budoucna.

Literatura:

- Matriční rozcestník, Česká genealogická a heraldická společnost v Praze, <http://www.genealogie.cz/aktivity/digitalizace/>, [cit. 15.9.2022]

Při obhajobě semestrální části projektu je požadováno:

- První dva body zadání

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D.**
Vedoucí ústavu: Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
Datum zadání: 1.11.2023
Termín pro odevzdání: 17.5.2024
Datum schválení: 6.11.2023