

Posudok vedúceho diplomového projektu

Riešiteľ projektu: Bc. Plevko Peter

Názov projektu: Vývoj súčastí webovej aplikácie na sémantickú anotáciu datasetov

Akademický rok: 2023/2024

Vedúci projektu: Ing. Miroslav Rác

Celkové zhodnotenie práce

Študent bol od prvého semestra aktívny, prevažne samostatný, čoho výsledkom bola dobrá analýza a návrh riešenia, vrátane vizuálnych prototypov. V ďalšej etape začal s implementáciou, ktorá si vyžadovala nemalé úsilie a výsledkom bola aplikácia spĺňajúca základné funkcionálne požiadavky vychádzajúcich zo zadania a analýzy, a teda sa v poslednej etape mohol venovať iteratívnemu zlepšovaniu produktu a experimentom.

Študent aktívne využíval konzultácie, ktoré ho nasmerovali k správnym postupom a vhodne zvoleným technológiám. K vývoju pristupoval holisticky, keď bral do úvahy nielen aplikačné, ale aj používateľské požiadavky vychádzajúce z analýzy cieľovej skupiny. Výstupom je aplikácia, ktorá disponuje používateľským a aj aplikačným rozhraním, a teda je možné ju integrovať s inými systémami. Zároveň študent navrhol odporúčaný dátový model na uchovávanie anotácií, čo zvyšuje interoperabilitu.

Aplikácia bola vyhodnotená jednak testom reálnych používateľov, ale aj záťažovými testami, ktoré vniesli informácie do voľby vhodnej technológie podľa prípadu použitia. Zohľadnená bola okrem výpočtových a pamäťových nárokov aj cena prevádzky aplikácie, v závislosti od povahy a množstva dát. Týmto práca nadobudla nielen implementačný, ale aj experimentálny charakter, čo hodnotím veľmi pozitívne.

Vyjadrenie k Protokolu o kontrole originality

Protokol o kontrole originality našiel nevýznamné zhody. Identifikované prekryvy významnej dĺžky sa týkajú formálnych častí práce.