

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Petr Urban**

Název práce: **Automatizované generování seznamu publikací z elektronických zdrojů**

Aktivita studenta, spolupráce s vedoucím

Student pravidelně a často konzultoval jak studijní a analytickou stránku práce, tak její implementaci. Vhodně použil formu technického prototypu pro úvodní ověření hlavních návrhových a implementačních aspektů řešení. Aktivně řešil podněty vedoucího a stejně tak i způsob integrace se systémem pro webové stránky katedry.

Původnost práce a práce související

Jak implementace, tak text práce jsou původním dílem studenta. K řešení práce využil odpovídající zdroje informací, vč. doporučených kvalifikačních prací, bohužel některé použité knihy nejsou uvedeny v seznamu literatury.

Kvalita řešení

Výsledná aplikace má podobu samostatného webového nástroje s GUI a dvěma přístupovými body webových služeb. Je implementována v 3-vrstvé architektuře bez použití aplikačního rámce, což v daném případě (vzhledem k rozsahu) považuji spíše za výhodu. Implementace je přehledná a vhodně komentovaná, zahrnuje řešení základní bezpečnosti a modulové testy, bohužel obsahuje také několik návrhových a programátorských nedostatků vyžadujících refactoring (např. v oddělení aplikační a prezentační vrstvy, předávání dat uvnitř tříd).

Funkčnost aplikace pokrývá základní případ užití, a to získávání a správu citačních záznamů jednotlivců ze služby DBLP a jejich zpřístupnění pro využití jinými systémy. Možnost správy záznamů skupin byla po konzultacích vynechána, pro účel integrace s webovými stránkami KIV (hlavní použití práce) je řešena v rámci jejich administrace. Využití dalších služeb jako zdrojů záznamů se díky úvodní analýze ukázalo jako komplikovanější, než by odpovídalo času dostupnému pro práci; byl vytvořen základní prototyp pro napojení na orcid.org.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořený nástroj byl ověřen a je funkční, na základě poznatků z testování se očekáváno ověřovací nasazení pro využití vybranými členy katedry.

Zadání považuji za splněné, navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.