

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mapování atributů založené na SPARQL dotazech v knihovně JOPA
Jméno autora:	Zdeněk Kotrlý
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Martin Ledvinka
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání považuji rozhodně za náročnější. Student se musel jednak seznámit s oblastí technologií Sémantického webu a druhak pochopit fungování poměrně rozsáhlé knihovny, do níž své řešení měl zintegrovat.	
Splnění zadání	splněno
Zadání bylo dle mého názoru splněno.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pracoval aktivně a samostatně. Na pravidelné konzultace byl vždy dobře připraven.	
Odborná úroveň	A - výborně
Student správně využil nejen znalosti získané během studia na FEL, ale i ty, které nabyl samostudiem nutným k pochopení kontextu projektu.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je psaná česky, což je v kontextu IT dle mého názoru trochu nevýhoda, ale jinak nemám po formální stránce co vytknout. Text je dobře čitelný i strukturovaný a obsahuje jen minimum překlepů.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student využil řadu zdrojů, včetně knižních a časopiseckých. Všechny správně odcitoval.	
Další komentáře a hodnocení	
Z technického hlediska považuji práci za zdařilou. Kód je dobře čitelný, zapadá do existující architektury knihovny JOPA a je i důkladně otestován na několika úrovních (jednotkové, integrační, funkční).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Kolega Kotrlý si zvolil na bakalářskou práci náročné téma a popasoval se s ním výborně. K práci přistupoval aktivně, nastudoval si problematiku a často přicházel i s dotazy, které ne nutně souvisely s úkolem, na kterém pracoval, ale které mu umožnily hlubší pochopení kontextu knihovny JOPA. Díky jeho úsilí získá tato knihovna novou, dlouho očekávanou funkcionalitu. Samotný kód řešení bude po harmonizaci několika drobností zařazen do hlavního repozitáře knihovny.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 27.5.2021

Podpis: