

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Redukce sémantické mezery při integraci externích datových zdrojů
Jméno autora:	Jiří Miroslav Kačena
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Ondřej Klapka
Pracoviště oponenta práce:	AARON GROUP spol. s r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je praktického zaměření a spočívá ve výběru a kombinaci různých technologií a jejich začlenění do existujícího informačního systému. Zadání tematicky odpovídá studovanému oboru studenta a svým rozsahem diplomové práci.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce bylo naplněno v požadovaném rozsahu.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V práci byl použit standardní postup, spočívající v obecném představení problému, rešerši dostupných technologií a implementaci řešení do existujícího informačního systému. Na závěr proběhlo automatické a uživatelské testování navrženého řešení.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je dobrá. Student prokázal schopnost seznámit se s různými technologiemi a v rámci implementace řešení je vhodně kombinovat. Nicméně, představená situace, kdy poskytovatel dat o nabídkách letecké společnosti není schopen vrátit všechny informace v jedné odpovědi, je popsána jen velmi krátce. Vzhledem k tomu, že práce se zabývá řešením právě tohoto problému, bylo by vhodnější problematiku v úvodu práce více vysvětlit na reálných příkladech.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce odpovídá svým rozsahem obvyklým požadavkům na diplomovou práci. V práci se však na několika místech vyskytují výrazy, patřící spíše do vývojářského slangu, pro které lze nalézt vhodnější názvosloví, odpovídající odbornému textu. Dále se v práci vyskytují občasné překlepy. Celkově je text dobře strukturovaný a srozumitelný. Formátování a jazyková úroveň odevzdané práce odpovídá požadované úrovni diplomové práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními</i>	

zvyklostmi a normami.

Práce se odkazuje na dostatečný počet zdrojů (celkem 48), které tematicky odpovídají řešené problematice. Text se průběžně odkazuje na použité zdroje, dle obvyklých citačních zvyklostí. V několika málo případech se však v citované literatuře vyskytuje také zdroj Wikipedie, kterou obecně nelze považovat za primární zdroj informací. Míra tohoto prohřešku není nikterak závažná, stěžejní části práce se opírají o primární zdroje, přesto je vhodnější se tomuto zdroji zcela vyhnout.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Práce byla zpracována v rámci externí firmy, kde splňuje zadané požadavky a očekává se její produkční nasazení v informačním systému, zprostředkovávajícího prodej služeb cestovního ruchu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Po praktické stránce práce naplnila zadání a lze očekávat reálné nasazení navrženého řešení v produkčním prostředí. V textu se však student dopustil několika prohřešků, které sice nelze považovat za závažné, ale do diplomové práce nepatří.

Otázka k diskuzi: V práci navrhujete systém vyhodnocování pravidel rozpadu požadavků pro získávání nabídek ze systémů leteckých společností. Důraz je kladen především na jeho znovupoužitelnost a obecnost. Popište/představte, v jakých dalších úlohách systému Symphony je možné navržené řešení využít.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 23.1.2023

Podpis: