

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Roman Netolický
Číslo studenta: E20144
Název bakalářské práce: Aplikační rozhraní a standardy pro spolupráci částí informačních systémů
Cíl práce: Cílem práce je vytvoření přehledu aplikačních rozhraní a standardů běžně používaných pro integraci částí informačních systémů, jejich porovnání a doporučení využití v modelovém příkladu.
Vedoucí práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.
Studijní program: B0688A140004 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2022/2023

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Autor zpracoval závěrečnou práci individuálně, k řešení přistupoval samostatně s minimem konzultací. Vytvořil přehled současných standardů aplikačních rozhraní a porovnal je. V závěru vytvořil pro modelový případ návrh postupu, jak z různých systémů pořídit ucelenou datovou sadu pro možnost dalšího zpracování. Po formální a jazykové stránce má práce rezervy, což je vzhledem k zajímavému tématu škoda.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší shoda s jinými pracemi dosahuje 4%, jedná se o přirozenou shodu v definici použitých pojmů. Ostatní shody do 1% jsou způsobeny formálními náležitostmi závěrečných prací (prohlášení apod.). Práce není plagiát.

Otázky a náměty k obhajobě

Ze závěrečné práce mimo jiné vyplývá, že integrace softwaru různých dodavatelů do informačního systému tak, aby data byla přehledně a účelně převedena na využitelné informace, není snadné. V čem shledáváte výhody tohoto řešení oproti dodávce celého systému jedním dodavatelem?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **C**

V Pardubicích 22.5.2023

Podpis