

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Josef Böhm

Název práce: Výuková aplikace programování

Autor posudku: Roman Diviš

Cíl práce: Cílem práce je vytvořit program v Javě pro výuku základů programování pomocí vlastního jednoduchého programovacího jazyka.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

-

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student v rámci své práce navrhl jednoduchý, ale dostatečně komplexní procedurální programovací jazyk. Tento jazyk je následně využit v rámci implementovaného nástroje pro výuku programování, nástroj umožňuje využívat textový a grafický výstup z interpretovaných programů. Uživatel má v rámci nástroje k dispozici tutoriál obsahující několik algoritmických problémů pro základní výukové účely.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Text práce vykazuje shodu méně než 5 % a není plagiátem.

Otázky k obhajobě:

1. Jakým způsobem lze ošetřit v interpretu, pokud v interpretovaném programu existuje nekonečné rekurzivní volání funkcí?
2. Které z představených programovacích paradigmat byste hodnotil jako nejlepší pro výuku programování?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: výborně

V Pardubicích, dne 17. května 2019

podpis