



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

PEDAGOGICKÁ FAKULTA
Katedra informačních technologií
a technické výchovy
Univerzita Karlova

Jméno a příjmení autora: **Petr Sysel**
Studijní program: **Specializace v pedagogice (B7507)**
Studijní obor řešitele: **B IT 20**
Název práce: **Webová aplikace pro podporu výuky algoritmizace**

I. Základní náležitosti práce

Rozsah práce (40 normostran): Splněn Nesplněn
Formální požadavky: Splněny Částečně splněny Nesplněny
Přílohy: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné
Praktické výstupy: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné

Komentář:

II. Obsah a odborná úroveň práce

Charakter práce: Teoretická Empirická Aplikační Jiná
Cíle práce: Jasně formulované S drobnými nedostatky Nejasné Chybí
Použité metody: Adekvátní S výhradami Neadekvátní
Použité literární a informační zdroje: Adekvátní S výhradami Neadekvátní
Rozsah: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné

Komentář:

III. Zpracování

Struktura práce a logická provázanost: Vysoká Dostatečná Nízká
Stylistická úroveň: Vysoká Dostatečná Nízká
Úroveň odborného vyjadřování: Vysoká Dostatečná Nízká
Typografická správnost: Bez chyb S drobnými chybami S vážnými chybami

Komentář:

IV. Výsledky a přínos práce

Interpretace výsledků: Správná Přiměřená S drobnými nedostatky S vážnými nedostatky
Kvalita výstupů práce: Vysoká Dostatečná Nízká
Využitelnost výsledků v praxi: Vysoká Částečná Minimální Žádná
Využitelnost výsledků v teorii: Vysoká Částečná Minimální Žádná

Komentář:

V. Celková úroveň práce

- Splnění cílů: Splněny bez výhrad S výhradami Nesplněny
- Celková úroveň práce: Vysoká Dostačující Nízká
- Práce vyhovuje zadání BP: Ano Částečně Ne
- Doporučení práce k obhajobě: Ano Ne

Souhrnné hodnocení, otázky k obhajobě, návrh klasifikace

Předložená práce představuje především svým praktickým výstupem – aplikací vysoce nadprůměrné dílo. Autor vytvořil aplikaci Codeblockie, která přináší řadu možností, které u jiných, obdobně zaměřených aplikací, nenalezneme. Dosavadní úkolově orientovaná prostředí, běžně využívaná na ZŠ (GalaxyCodr, Robomise, ...) typicky poskytují připravené úlohy, resp. gradované série úloh, avšak učitel nemá možnost je měnit a ani nemá možnost vytvářet úlohy vlastní. Aplikace Codeblockie pak právě tyto možnosti nabízí a přináší tak pro pedagogickou praxi zásadní benefit - možnost přebírat, upravovat nebo vytvářet zcela nové úkolově orientované aktivity (v podstatě bez omezení) a následně je pak s žáky ve stejném prostředí (aplikaci) realizovat. V tomto směru práce představuje to nejlepší, co oponent za posledních 20 let v rámci diplomových a bakalářských prací viděl.

Oponent doporučuje komisi navrhnout práci na fakultní cenu Agon.

Celkové hodnocení práce: Výborně

V Praze 20.5.2024

.....
PhDr. Jiří Štípek, Ph.D.

Pracoviště:

Kontaktní e-mail: