



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta

Katedra kybernetiky



Hodnocení bakalářské práce

Posudek oponenta



Jméno autora: Michaela Hrdinová

Rok obhajoby: 2018



Název práce: Výuka algoritmického myšlení založená na programovacím jazyce SCRATCH

Vedoucí práce: PhDr. Musílek Michal, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Petr Voborník, Ph.D.



Téma práce:	aktuální
Téma bylo v literatuře:	diskutuje se o něm
Zaměření práce:	původní práce
Práce je zaměřena:	prakticky
Jazyková a stylistická úroveň práce:	velmi dobrá úroveň
Rozsah práce:	přiměřený
Použitá literatura:	aktuální
Počet uváděných titulů:	dostatečný
Citace v textu:	přiměřená
Statistické zpracování výsledků:	nebylo v náplni práce
Formální stránka práce:	odpovídá
Využitelnost pro praxi:	vysoká
Cíl práce:	splněn
Úroveň práce:	odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Práce se zabývá možnostmi využití programu Scratch (popř. jeho alternativ) ve výuce základů programování a jeho efektu na rozvoj algoritmického myšlení a zaujetím pro předmět. Autorka v práci podrobně představuje celý program, uvádí osobní i zprostředkované zkušenosti s efektivitou při nasazení programu ve výuce, shrnuje několik zahraničních odborných článků na toto téma a předkládá vlastní podrobný plán výuky začátečníků v programování, včetně svých postřehů z jeho aplikace v praxi. Vyjma několika drobných formálních opomenutí v BP bych autorce, již zároveň přeji, aby ve svém nadšení vytrvala, doporučil pouze místo sdílení výukových materiálů přes všem dostupnou e-mailovou schránku použít modernějších prostředků, jako jsou např. Moodle, OneDrive nebo skupiny v Office 365.

Výsledné hodnocení:

A

V Hradci Králové dne 18.8.2018

Podpis oponenta