

=====

Posudek vedoucího diplomové práce

Název: Historické šifry jako motivace k výuce programování

Autor: Bc. Pavel Musílek

Vedoucí ZP: doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.

Oponent ZP: Ing. Petr Voborník, Ph.D.

Práce se věnuje problematice šifer jako motivačního nástroje ve výuce programování.

Práce je rozdělena na dvě části – část teoretickou a část praktickou.

V teoretické části práce autor vymezuje základní pojmy. Vymezené pojmy odpovídají tématu práce. Teoretická část je východiskem ke zpracování praktické části práce. Teoretická část práce je zpracována formou literární rešerše. Využívá odkazy na literaturu, které jsou správně citovány dle normy.

Praktická část práce se skládá ze dvou na sebe navazujících a nedílných částí – jednak z metodické příručky pro učitele a jednak z empirické části – vyhodnocení dotazníku, kterým autor zjišťoval názory učitelů na využití šifer jako motivačního nástroje ve výuce programování.

Metodická příručka je sestavena na základě pravidel pro tvorbu výukově – metodických textů. Obsahuje úvodní část, v níž autor seznamuje s vývojovým prostředím Scratch, a následně sedm vzorových úloh.

V rámci empirické části autor analyzoval, vyhodnotil a okomentoval odpovědi získané od učitelů, kteří hodnotili uvedenou metodickou příručku. Empirická část práce je dobrou ukázkou zpracování dotazníkového šetření provedeného u malého množství respondentů (malý počet respondentů byl ovlivněn pandemií Covid-19).

Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni.

Závěr:

Navrhuji známku **A**.

Navrhuji, aby v rámci obhajoby autor pojednal o své práci.

Hradci Králové 04.08.2020

doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.