

Gymnázium, Praha 6, Arabská 14

Arabská 14
160 00 Praha 6

IČ: 61386022

tel.: 235 351 707
fax: 235 353 542
e-mail: ga@gyarab.cz
www.gyarab.cz

Posudek SOČ: Vávra Vladimír, Videokurz a sbírka úloh pokrývající látku předmětu programování v 1. ročníku střední školy

Vladimírova práce je na výborné úrovni. Vladimír třetím rokem studuje obor se zaměřením na programování. Ve druhém ročníku se začal zabývat otázkou výukových materiálů pro mladší spolužáky, které by mohly být podpůrnými prostředky pro vyučující, a sestavil kompletní videokurzy a testové otázky a navrhl automatizovaný nástroj pro kontrolu zdrojových kódů ve svém školním ročníkovém projektu.

Na jaře 2020 nás zasáhla první vlna pandemie, která odhalila potřebu vytváření podobných nástrojů, protože distanční výuka neposkytuje takové možnosti jako prezenční, a žáci se pod vedením učitele musí ve větší míře vzdělávat samostatně. Možná i to bylo pro Vladimíra impulsem svou práci rozšířit a prohloubit a představit ji v rámci SOČ.

Vladimír se ve své práci zabývá také sociologickým průzkumem, který hledá rozdíly v obou formách výuky, především mezi svými spolužáky. Dochází k závěru, že pozornost v hodinách vedených synchronní (online) formou je problematická, čímž se (nevědomky) ztotožňuje se závěry mnohem rozsáhlejšího průzkumu České školní inspekce.

Vytvořená videa i testy a další materiály mají značný rozsah, výrazně nad rámec běžných studentských prací. Přípravě těchto materiálů Vladimír věnoval desítky hodin. Výsledné dílo je rozsáhlejší, než bylo původně zamýšleno.

Tématem Vladimírovy kurzy pokrývají látku pro první ročník ve stejné struktuře, jak je (mnou) vyučována (tzv. Tematické plány), takže videa budou dobrým pomocníkem. Školní vzdělávací plán pro předmět Programování školy GA je uveden na jejím [webu](#).

Doporučuji Vladimírovi pokračovat na jeho kurzech směrem do vyšších ročníků, je skvělé, že i sám Vladimír má na takovém pokračování zájem. Ohlas žáků loňského prvního ročníku (když Vladimír s prací začínal) byl veskrze pozitivní, dobré odezvy se mi dostalo i od žáků letošního prvního ročníku, kterým jsem výuková videa zařadil do výuky v prvním pololetí během distanční výuky.

Praha, 28. 3. 2021

Ing. Daniel Kahoun

