



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta

Katedra kybernetiky



Hodnocení diplomové práce

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Bc. Martin Jodas

Rok obhajoby: 2018

Název práce: Porovnání vybraných vývojových prostředí pro operační systém Android se zaměřením na výuku na středních školách



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

Oponent práce: Mgr. et Bc. Radek Němec, 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: odpovídá

Rozsah práce: přiměřený

Použitá literatura: aktuální

Počet uváděných titulů: dostatečný

Citace v textu: přiměřená

Statistické zpracování výsledků: dostatečné

Formální stránka práce: dostatečná

Využitelnost pro praxi: vysoká

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Práce se zabývá vcelku specifickým a dosti novým tématem – možností výuky programování aplikací pro mobilní zařízení. To je disciplína nepochybně důležitá, žádoucí a atraktivní, ale jak autor v práci prokázal, realizovaná jen velmi vyjímečně a z toho ještě málokdy natolik, jak by zasluhovala. Práce mapuje postoj státu k tomuto tématu, přináší přehled a originální porovnání tří nejrozšířenějších vývojových prostředí pro OS Android z hlediska výuky, řadu praktických rad a postupů, jak tyto nástroje při výuce použít, vlastní dotazníkové šetření aktuálního reálného stavu na českých školách a ukázkový pracovní list úvodní hodiny takového programování.

Práce je psaná velmi praktickým stylem, byť referencí na teoretické podklady obsahuje značné množství, a v podstatě přímo chrlí praktické a technické informace jednu za druhou. Bohužel je na ní dosti patrné, že byla dokončována ve značném spěchu, takže obsahuje značné množství drobných formálních nedostatků a chyb. Vzhledem k její aktuálnosti a potenciálu by nicméně bylo vhodné, kdyby ji autor po obhajobě doladil, přepracoval do formátu tutoriálu, a buď zkusil vydat, nebo alespoň zveřejnil na internetu jako praktického rádce pro učitele, kteří by programování moderních dotykových aplikací rádi vyučovali, jen nevědí kde začít.

Výsledné hodnocení:

B

V Hradci Králové dne 20.8.2018

Podpis vedoucího práce