



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: David Eisler

Vedoucí práce: Jan Kraus

Název práce: Aplikace pro konfiguraci a správu dat měřicích přístrojů v prostředí Android

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Velmi dobře (2)
B. Kvalita zpracování rešerše	Velmi dobře (2)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Velmi dobře (2)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně mínus (1-)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Velmi dobře (2)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Velmi dobře (2)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně mínus (1-)

Komentáře či připomínky:

K práci nemám žádné vážnější připomínky.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Obhajovaná práce řeší netriviální úlohu reimplementace původního a špatně zdokumentovaného komunikačního protokolu s využitím stávajícího kódu v jazyce C# a technologie Xamarin pro mobilní zařízení. Mezi hlavní přínosy práce bezesporu patří pochopení souvislostí v původním řešení a návrh vlastní architektury, která důsledně oděluje přenositelný a platformně závislý kód. Po doplnění prezentovaného řešení o podporu odečtů archivních dat a implementaci platformně závislých funkcí alespoň pro OS Windows by bylo možné práci využít i jako výchozí bod pro další rozvoj původní aplikace.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké problémy se mohou vyskytnout při přenosu dat mezi přístrojem a mobilním zařízením a jak na ně reaguje vaše aplikace?
2. Jaké operační systémy podporuje současný Xamarin a má na různých platformách nějaká omezení?

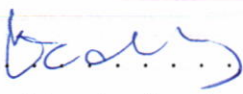
Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně minus (1-)

V Zagrebu

dne 1. 6. 2016

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce


podpis vedoucího práce

