



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Tomáš Košek

Vedoucí práce: Ing. Jan Kolaja, Ph.D.

Název práce: Mobilní aplikace pro RFID sportovní časomíru

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně minus (1–)
- 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 Výborně (1)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Výborně (1)
- G. Formulace závěru práce Výborně (1)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně (1)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně minus (1–)
- K. Formální náležitosti práce Výborně minus (1–)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Kromě drobných stylistických a pravopisných prohrěšků bych rád upozornil, že věk závodníka (kapitola 4.2.5) nemusí mít vždy souvislost s jeho výkonností.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Diplomant Tomáš Košek přistoupil k práci velice zodpovědně a vnesl do ní i témata, která nebyla přímo obsažena v zadání, ale jsou rozhodně přínosná, jako je testování výdrže baterie, porovnávání možností ukládání dat v aplikaci nebo spotřebu dat při přenosu údajů na server (i ze serveru). Jako vedoucí práce oceňuji jeho pravidelnou docházku na konzultace (převážně online) s tím, že vždy přinesl něco nového a zároveň měl připravenou řadu podnětných dotazů.

Práce splňuje všechny body zadání, s výjimkou bodu 5, testování v reálném závodě, které nebylo možné uskutečnit z důvodu pandemie. Místo toho diplomant reálný závod simuloval a získal tak některá potřebná data a hlavně zkušenosti. Výsledná aplikace je plně funkční a použitelná, přestože by ostré testování v reálném provozu přineslo ještě další podněty pro vylepšení, např. filtrování notifikací. Ze stylu práce pana Koška je ale zřejmé, že by byl schopen libovolné připomínky bez problémů zapracovat v krátkém čase a kvalitně.

Otázky k obhajobě:

Navrhnete možné zabezpečení komunikace se serverem Sportchallenge ve smyslu ověření, že se serverem komunikuje oprávněné zařízení. Berte stále v zřetel co nejvyšší úsporu dat.

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG 0 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Výborně (1)

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

V Liberci

dne 26.1.2021

.....
podpis vedoucího práce

