

Posudek oponenta bakalářské práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.

Katedra bakalářského studia

Akademický rok 2017/2018

Autor práce:

Tomáš Fejfar, DiS.

Název práce:

Vizualizace provozu železnice pomocí auto ID

Oponent práce:

Ing. Jiří Švub, Ph.D.

Souhrnné výsledky (každé kritérium hodnoceno 0 - 10 body):

1. Zpracování tématu, soulad se zadáním	10
2. Cíl práce a jeho formulace	10
3. Rozsah a kvalita zpracované literatury	10
4. Logická stavba, struktura a provázanost textu	9
5. Tvůrčí přístup k řešení a jeho originalita	8
6. Splnění cílů práce, kvalita závěrů a doporučení	8
7. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi	9
8. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti	8

CELKOVÝ POČET BODŮ	72
--------------------	----

CELKOVÉ HODNOCENÍ ¹⁾	A - výborně
---------------------------------	-------------

Závěrečné stanovisko: ²⁾ předloženou práci doporučuji k obhajobě

¹⁾ viz druhá strana formuláře; ²⁾ doporučuji nebo nedoporučuji k obhajobě

Další podněty a připomínky k práci, ke kterým by se měl autor vyjádřit v rámci rozpravy:

- Na straně 14 autor uvádí: "Kód 2/5 je nejstarší ze všech čárových kódů. Byl vyvinut v roce 1968." Dále (na straně 21) je v rozporu s tím uvedeno: "RFID je nástupcem čárových kódů" a "... vývoj započal v polovině 20. století".

- Autor nesprávně formuluje vlastnost pasivních RFID transpondérů (strana 22): "Všechny informace mají uložené na integrovaném obvodu a obsahují pouze stálé informace zapsané do paměti čipu.", což není pravda. I pasivní čipy mohou být přepisovatelné.

- Co vede autora k tvrzení, že "NFC je nástupcem technologie RFID." (strana 23)? Jak by za pomoci NFC technologie například nahradil hromadné čtení desítek či stovek logistických jednotek uložených na společné paletě?

- Na straně 31 student uvádí: "Následující obrázek 3.2 obsahuje kompletní soupis potřebných proměnných použitých v aplikaci a jejich opodstatnění." V obrázku je však možno nalézt pouze seznam, bez avizovaného opodstatnění.

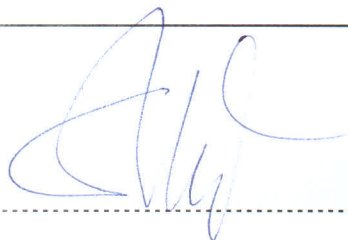
- Slovní spojení "vlak, který v danou chvíli projel RFID čtečkou" v kapitole 4.1 je úsměvné. RFID čtečka coby pevné těleso neumožňuje, aby jí bez poškození procházely jiné fyzické objekty.

- Titulek bývá zvykem ve vědeckých pracích uvádět pod obrázkem.

Student by v průběhu obhajoby mohl popsat, co si představuje pod pojmem "zrychlení vysílání RFID antén" uvedeném v závěru práce: "V případě problému s ukládáním RFID tagů je důležité zrychlit vysílání RFID antén".

Datum:

Podpis oponenta: _____



CELKOVÉ HODNOCENÍ:

body	známka
0 - 30	F - nevyhověl
31 - 40	E - dostatečně
41 - 50	D - uspokojivě
51 - 60	C - dobře
61 - 70	B - velmi dobře
nad 70	A - výborně

Práce se doporučuje k obhajobě, pokud celkové hodnocení dosáhlo minimálně 31 bodů!