

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Tomáš Procházka

Vedoucí práce: Ing. Přemysl Svoboda

Název práce: Multifunkční panel pro elektromobil

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

Komentáře či připomínky:

Ad B) Navrhované řešení zavaděče kioskového režimu je závislé na volbě v nastavení - omezuje se tím možnost využití libovolného tabletu.

Ad D) Zvolený způsob řešení (tablet jako panelu) je řešeno z hlediska operačního systému na vyšší úrovni - zavaděč a tedy kioskový režim je závislý na nastaveních povolených systémem na UI.

Ad F) Přínos je v nastínění způsobu, jakým lze tablet k danému účelu využít aniž by bylo zasaženo do kódu systému. Větší přínos by byl ještě v implementaci čtení palubní sítě pomocí OBD adaptéru přes bezdrátovou síť.

Ad J) Některé věty nedávají na první přečtení příliš smysl.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Student svou práci položil dobrý základ pro další vývoj ovládacího panelu pro elektromobil eŠus. Ukázal možnosti implementace na konkrétním typu tabletu. Přínosem je nalezení řešení zavedení kioskového režimu bez zásahu do systému - implementace zavaděče. Jako nedostatek práce vidím v tom, že nedošlo k implementaci čtení dat z palubní sítě pomocí OBD adaptéru s Wi-fi rozhraním. Čtení takových dat by bylo celkově užitečnější než v práci implementované aplikace vizualizace osvětlení a hudební přehrávač.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jak by se programově řešilo připojení k OBD adaptéru s Wi-fi / Bluetooth rozhraním a čtení dat z adaptéru?

Celková klasifikace:

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

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Velmi dobře (2)**

V Liberci

dne 30.5.2015

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



podpis vedoucího práce