

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Jan Petrásek

Název práce: OVĚŘENÍ MULTIPLATFORMNOSTI WINDOWS 10 NA POČÍTAČI RASPBERRY Pi 2

Studijní obor: Informatika pro vzdělávání, Fyzika pro vzdělávání

Datum odevzdání:

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Jan Fesl

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: jfosl@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předkládaná bakalářská práce obsahuje poměrně detailním způsobem zhodnocenou schopnost portace operačního systému Windows 10 IoT na několika různých mikropočítačích.

Práce je po zdařilá z hlediska skladby obsahu, je logicky členěna, jednotlivé pasáže následují v logickém sledu a tvoří smysluplný homogenní celek.

Z hlediska obsahu se dle mého názoru autor až příliš detailně rozepisuje o některých činnostech a sice jen samotná instalace systému a aplikací tvoří cca. 30% celého textu, což celou práci zbytečně natahuje. Systém Windows 10 IoT není určen takovému spektru uživatelů jako jeho verze klasická verze a lze předpokládat, že pro takovou skupinu lidí nebude instalace žádný problém.

Některé testy např. z kapitoly 4.3.2. vycházejí rozporuplně, tzn. diametrálně odlišně pro různé www stránky autor uvádí doby měření stažení jejich obsahu, nicméně tyto by měly určitým způsobem korelovat v závislosti na zvoleném mikropočítači a autor toto nikterak nediskutuje.

Práce je z velké stránky převážně rešeršní, její problematika není příliš složitá, s výjimkou testů, které autor sám vymyslel, se jedná o kompilaci běžně známých faktů. Nicméně je taktéž zřejmé, že autor při tvorbě práce věnoval tomuto značné usilí a práci bych osobně s klidným svědomím doporučil dalším lidem jako zdařilý úvod do používání Windows 10 IoT.

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta: České Budějovice 5. ledna 2017

Jan Fesl