

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Zdeněk Rindt

Vedoucí práce: Ing. Lenka Kosková Třísková

Název práce: Test operačních systémů pro IoT v minimální hardwarové konfiguraci

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně (1)
- B. Kvalita zpracování rešerše Výborně (1)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Výborně (1)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Výborně mínus (1-)
- 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 Výborně (1)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně (1)
- K. Formální náležitosti práce Výborně (1)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Student přistupoval k řešení problému samostatně a iniciativně. Pravidelně se dostavoval na konzultace a velmi intenzivně pracoval po celý akademický rok. Během řešení úkolu se bohužel ukázalo, že vývoj některých systémů probíhá tak rychle, že ještě není možné je do testu zahrnout. Student také čelil řadě dílčích problémů s nestabilitou hardwarového i softwarového vybavení. Proto po dohodě s vedoucí práce nakonec testoval jen dva operační systémy a ne tři, neboť jinak by nebylo možné práci vůbec dokončit. Nutné je ale ocenit samostatnost a velmi dobrý přístup k řešení problémů, schopnost pracovat s literaturou a dalšími zdroji a celkovou schopnost improvizovat a hledat nová řešení.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Zadané téma je velmi aktuální, dokonce natolik, že bylo obtížné získat stabilní verzi testovaných systémů. Zpracování tématu vyžadovalo zkušenosti s hardware a vývojem i překladem software, stejně jako velmi dobrou znalost hardware jednotlivých desek. Student si musel během roku osvojit tři různé platformy s různou softwarovou podporou a vše výborně zvládl.

Práce sama je pro komunitu velmi přínosná, podobných nezávislých srovnání zatím není mnoho.

Otázky k obhajobě:

1. Kdybyste zvažoval nasazení tohoto typu software, který byste vybral a proč?
2. Která část práce při přenosu operačního systému na zvolenou hardwarovou platformu je nejtěžší?

Celková klasifikace:

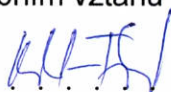
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Liberci

dne 6. 6. 2017

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



podpis vedoucího práce