



Autor práce: **Lukáš Kapitán**
Pracoviště: Katedra aplikované kybernetiky

Posudek bakalářské práce

Síťové datové úložiště pomocí Raspberry Pi

Předložená bakalářská práce se zabývá historickým vývojem Raspberry Pi, základním technickým popisem a ukázkou aplikace v praktické části.

Varianty Raspberry Pi určené pro sektor vzdělání jsou uvedeny druhé kapitole práce. Zde postrádám podrobnější srovnání modelů A a B. Autor by se neměl omezit na formulace „dražší varianta“, „levnější varianta“.

Práce je vyvážená co do rozsahu teoretické a praktické části. Praktická část však postrádá číslování kapitol. Obsah práce tak na první pohled působí značně nevyváženě.

Za ne zcela zdařilý lze považovat samotný název práce. Síťové datové úložiště lze zprovoznit i jen přes webové rozhraní příslušné aplikace Raspberry Pi. V teoretické části je problematice síťových úložišť věnována jen kapitola 6.2. čítající šest řádků textu.

Nyní uvedu několik témat a otázek k diskuzi:

1. Jaký typ jednodeskového počítače byste doporučil pro využití na střední škole? (zohledněte požadavek dostupnosti hardware do budoucna).
2. Jaké alternativy k Raspberry Pi v současnosti nabízí lepší poměr výpočetní výkon/spotřeba?

Závěr:

Řešitel se nedopustil závažných formálních chyb při zpracování textu. Úkoly zadání splnil, jasně uvedl motivace, cíle své práce. Bakalářská práce celkově i mírně přesahuje běžný rozsah těchto absolventských prací. Práci řešitele hodnotím s ohledem na výše uvedené stupněm klasifikace

výborně-m.

Ing. Jiří Jelínek, Ph.D.
oponent bakalářské práce

V Hradci Králové dne 19. srpna 2019.

Stupeň klasifikace:	A .. výborně	C .. velmi dobře	E .. dobře
	B .. výborně-m	D .. velmi dobře-m	F .. nevyhovující