



Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavel PAVLÍK
Téma práce: IP-telefonie v Linuxu se zaměřením na vestavěné systémy
Cíle práce: Cílem bylo vytvořit aplikaci pro přenos hlasu na vestavěném systému.
Cílovou platformou byl systém EXM32.

Náročnost zadání diplomové práce na:

- teoretické znalosti: vyšší,
- praktické zkušenosti: vyšší,
- podkladové materiály, vstupní data a jejich zpracování: vyšší.

Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíle se podařilo splnit, aplikace funguje a hlas přenáší.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce je logicky členěna do kapitol a stylisticky v pořádku. Autor podává v textu informace přehledně a srozumitelně.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Využitelné na sítích s protokolem IP, a to nejen na cílové platformě vestavěného systému.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
V práci možná chybí hlubší popis existujících protokolů IP-telefonie a přenosu hlasu protokolem IP (VoIP). Aplikace jinak splňuje zadané podmínky. Přílohy práce obsahují příklady kódu, který byl použit jako inspirace, ale nikoliv už ukázky skutečné implementace.

Otázky k obhajobě (max. 2):

1. Jak řešíte nepřesnosti HW, kdy si zvukové zařízení nebere data přesně jak má, ale díky horší kvalitě časovače jich chce více nebo méně než je dostupných v bufferu?

Doporučení k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval(a):

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 11. 6. 2009

Podpis: