

# Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího  
 bakalářské práce
- posudek oponenta  
 diplomové práce

**Autor/ka:**

**Jan Tůma**

**Název práce:**

**Využití skriptovacího jazyka TCL při přípravě  
sít'ových zařízení pro výuku v laboratorním  
prostředí**

**Studijní obor:**

Aplikovaná informatika

**Datum odevzdání:**

25. 4. 2014

**Jméno a tituly vedoucího/oponenta:**

**ing. František Drdák, CSc.**

**Pracoviště:**

ÚAI PřF JU

**Kontaktní e-mail:**

fdrdak@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:

Práce se zabývá vývojem doplňkového programového vybavení síťových prvků Cisco, které by umožnilo efektivnější manipulaci s těmito prvky v průběhu praktické části výuky v prostředí síťové laboratoře fakulty.

Pro tento účel byla zvolena technologie jazyka TCL. Vyvinuté programové vybavení je tvořeno sadou TCL skriptů, které byly v prekompilovaném formátu (byte kód) na prvky nainstalovány, byla vyřešena jejich aktivace po zapnutí prvku a zálohování rozpracované konfigurace. Uživatelská funkcionalita skriptů je zaměřena na potřeby výuky.

V závěru autor podává zprávu o provedeném testování a diskutuje možnosti další<sup>sb</sup> úprav v budoucnosti. Vlastní programové vybavení a jeho kompletní dokumentace tvoří přílohu práce. Lze konstatovat, že práce splňuje požadavky zadání. Vývojové i dokumentační výsledky práce jsou zpracovány na velmi dobré úrovni vyhovující účelu, proto hodnotím tuto práci stupněm výborně.

### Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Existuje pro dané laboratorní prostředí základní konfigurace všech prvků (předem připravená) tak, aby prvky tvořily dohromady konkrétní funkční infrastrukturu vhodnou pro zahájení prací (přístup na dálku atd.). Pokud ano, je zde nějaká souvislost s předkládaným řešením?

### Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako ~~diplomovou~~ bakalářskou.

### Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:  
České Budějovice, 19.5.2014

.....  
