

# Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> posudek vedoucího           | <input checked="" type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce             |

**Autor: Petr Macek**

Název práce: Automatické zjištění topologie a monitoring sítě na bázi FreeBSD

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 26. 4. 2013

**Jméno a tituly oponenta: Mgr. Jiří Pech, Ph.D.**

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: pechj@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 práce:

Zjištění stavu a funkčnosti sítě je záležitost zajímavější každého admina, zejména takového, který například přichází k neznámé síti. Zde autor velmi pomáhá svým programem, který podává skvělý přehled o topologii a funkčnosti sítě.

Bohužel skvělou praktickou práci shazuje úroveň zpracování tištěné práce. Pomineme-li odbytý úvod a závěr, jsou rovněž nedbale vytyčeny cíle práce a vlastní metodika se nachází ve zcela jiné kapitole. Jednotlivé informace jsou podávány poměrně roztráštěně, je znát, že autor toho chtěl hodně sdělit, ale neměl zcela jasno v jakém pořadí. Obsah práce neodpovídá skutečnosti a část publikací v přehledu literatury není očíslovaná. V práci je rovněž velké množství překlepů.

## Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Proč autor pro tvorbu skriptů použil zrovna jazyk PHP a ne například Perl nebo Python, který se v takovýchto případech používá obvykle?
2. Jak je to s použitím MySQL databáze v takovémto řešení? Nepodléhá licenčním poplatkům? Nebylo by zde lépe použít PostgreSQL nebo MariaDB?
3. Je výsledný produkt šířen pod licencí GPL, BSD nebo jinou?

### Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

### Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

*Recl šir'*

České Budějovice, 14. 5. 2013