

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: **Daniel Cába**

Název práce: Analýza síťového provozu pomocí metod data miningu s cílem detekce nestandardního chování uživatelů.

Studijní obor: **Aplikovaná informatika**

Datum odevzdání: 12.12.2012

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: **Ing. Petr Břehovský**

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: pbrehovsky@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:

Autor se ve své práci zabývá analýzou síťového provozu pomocí data miningu. Provedl několik experimentů, které analyzoval pomocí vybraných metod. Lze říci, že experimentům porozuměl a výsledky práce jsou přínosem v tom směru, že nastiňují některé možnosti analýzy síťových dat pomocí dataminingu a odhalují jejich úskalí. Téma by si však zasloužilo srozumitelnější a přesnější popis problematiky. Také možnost praktického nasazení v síti pouze na základě informací z práce je diskutabilní. V tomto směru práce nepřináší žádný závěr.

Vzledem k tomu, že práce poskytuje praktický vhled do problematiky, představuje poměrně velký objem prací a autor byl při její realizaci zcela samostatný, hodnotím ji velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jak si představujete praktickou implementaci popsaných metod v běžné síti? Je reálně možná?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

České Budějovice, 14.1.2013, Ing. Petr Břehovský