

Výskumná skupina:

MONICA



<http://www.cnl.tuke.sk>

Vedúci skupiny:

doc. Ing. F. Jakab, PhD.

Manažér skupiny:

Ing. Juraj Giertl, PhD.

Ing. Martin Révész, PhD.

Oblasť záujmu:

- monitorovanie a optimalizácia sieťových infraštruktúr, komunikácií a aplikácií
- efektívne metódy vyhodnocovania prevádzkových parametrov kvality služieb
- analýza bezpečnostných rizík sieťovej prevádzky

Riešené diplomové práce:

- [1] Rámec vyhodnocovača a webového rozhrania nástroja SLA Meter, *Miroslav Antl*
- [2] Optimalizácia meracieho a exportovacieho procesu nástroja BasicMeter, *Tomáš Kecsey*
- [3] Centralizovaná správa nástroja BasicMeter, *Peter Štefanišín*
- [4] Optimalizácia zhromažďovacieho procesu nástroja BasicMeter, *Tomáš Vereščák*
- [5] Komponenty webového rozhrania nástroja SLA Meter, *Maroš Vasíl'*
- [6] Systém bmIDS pre detekciu narušenia v počítačových sieťach, *Martin Ujlaky*

Riešené bakalárske práce:

- [1] Systémy pre monitorovanie sieťovej prevádzky, *Ondrej Hric*
- [2] Systémy pre detekciu narušenia sietí, *Ladislav Berta*
- [3] Vyhodnocovanie sieťových charakteristík, *Marek Marcin*
- [4] Úložisko IPFIX údajov pre nástroj SLA meter, *Jakub Vargoško*
- [5] Vyhodnocovanie sieťových charakteristík 2, *Tomáš Soroka*
- [6] Webové rozhranie nástroja SLA Meter, *Ján Juhár*
- [7] Testovacie prostredie pre vývoj nástroja SLA Meter, *Michal Malatín*
- [8] Meracie body pre nástroj SLA Meter, *Samuel Tremko*
- [9] Optimalizácia aplikačného rozhrania ACPapi, *Tomáš Baksay*
- [10] Generovanie výstupov z webových dokumentačných systémov, *Lucián Gonda*

Riešené semestrálne projekty:

- [1] Vyhodnocovanie prevádzkových charakteristík počítačových sietí, *Matúš Čura*
- [2] Webové rozhranie nástroja SLA Meter, *Erik Vinclav*
- [3] Testovacie prostredie pre vývoj monitorovacej platformy, *Rastislav Kudla*
- [4] Centralizovaná správa nástroja BasicMeter, *Jakub Lofaj*

Riešené projekty:

VEGA 1/0525/08: „Metódy efektívneho prenosu informácie multimedialneho charakteru: Vývoj multimedialnych komunikačných služieb novej generácie“

VEGA 1/1004/09: „Optimalizácia prenosu informácií multimedialneho charakteru na báze formálnych metód“

<http://www.cnl.tuke.sk/projekty/monica>

Laboratórium počítačových sietí

Katedra počítačov a informatiky / Fakulta elektrotechniky a informatiky / Technická univerzita v Košiciach
Letná 9, 042 00 Košice

Tel.: +421 55 602 2387, e-mail: frantisek.jakab@tuke.sk