Agrigační modul pro IPFIXcol2

Projektová praxe 2019/2020

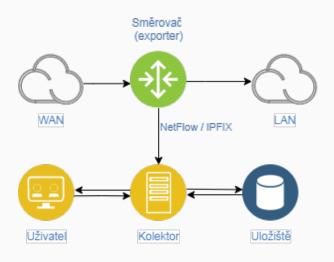
Pavel Yadlouski (xyadlo00)

27. ledna 2020

Vysoké učení technické v Brně

Úvod do problematiky

Monitorování síti



1

IPFIXcol2



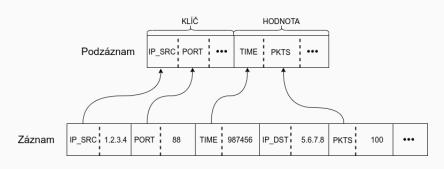
IPFIXcol2



3

Agregace

Vytvoření podzáznamu



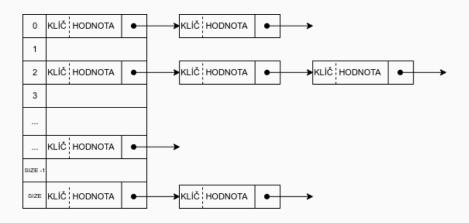
Agregační funkce

- 1. SUM
- 2. MAX
- 3. MIN
- 4. OR

4

Způsob uložení záznamů

Hash tabulka



Závěr

· Problém: chceme zjistit vybrané statistiky provozu.

- · Problém: chceme zjistit vybrané statistiky provozu.
- · Řešení: agregační modul

- · Problém: chceme zjistit vybrané statistiky provozu.
- · Řešení: agregační modul
- · Vytváříme podzáznamy ze vstupních dat

- · Problém: chceme zjistit vybrané statistiky provozu.
- · Řešení: agregační modul
- · Vytváříme podzáznamy ze vstupních dat
- · Funkci pro agregaci

- · Problém: chceme zjistit vybrané statistiky provozu.
- · Řešení: agregační modul
- · Vytváříme podzáznamy ze vstupních dat
- · Funkci pro agregaci
- · Hash tabulka

Děkují za pornost

Literatura

Huták, Lukáš. Nová generace IPFIX kolektoru. Brno, 2017.
Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brne, Fakulta informačních technologií. Ústav počítačových sestémů.