Анализ трафика в мобильных беспроводных mesh сетях на основе process mining

Цель доклада

Осветить существующие алгоритмы маршрутизации на основе прогнозирования прогнозирования загрузки сети, представить черновой вариант алгоритма на основе анализа поведения сети в терминах Process Mining

Содержание

1. Задача прогнозирования загрузки сети и применение результатов её решения в маршрутизации
2. Обзор существующих алгоритмов прогнозирования:
    - Нейронные сети на вейвлетах
    - Кластеризация по плотности трафика
    - Graph Mining
    - Анализ временных рядов
3. Введение в Process Mining
4. Метафора процессов применительно к беспроводным сетям
5. Постановка задачи анализа процессов: входные и выходные данные задачи
6. Алгоритм прогнозирования загрузки узлов
7. *Результаты моделирования, если будут*

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:events:ppsleti2011:mesh

Last update: **2011/01/15 13:51**