



Dynamiczne pomiary ruchu w sieciach SDN

Skład: Marcjanna Bąkowska, Marek Borkowski, Konrad Pękała



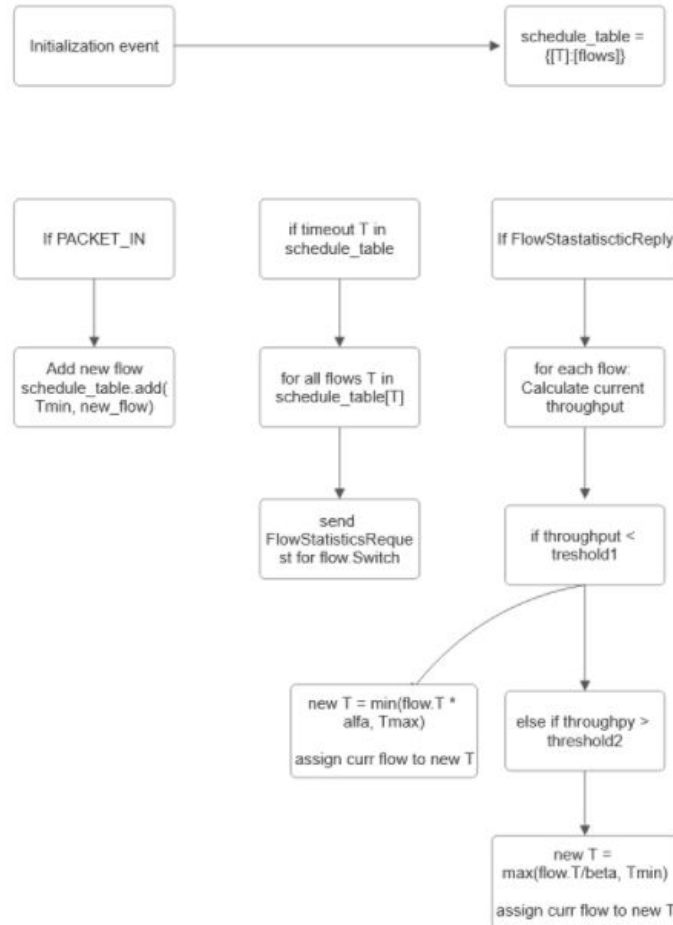
Cel projektu

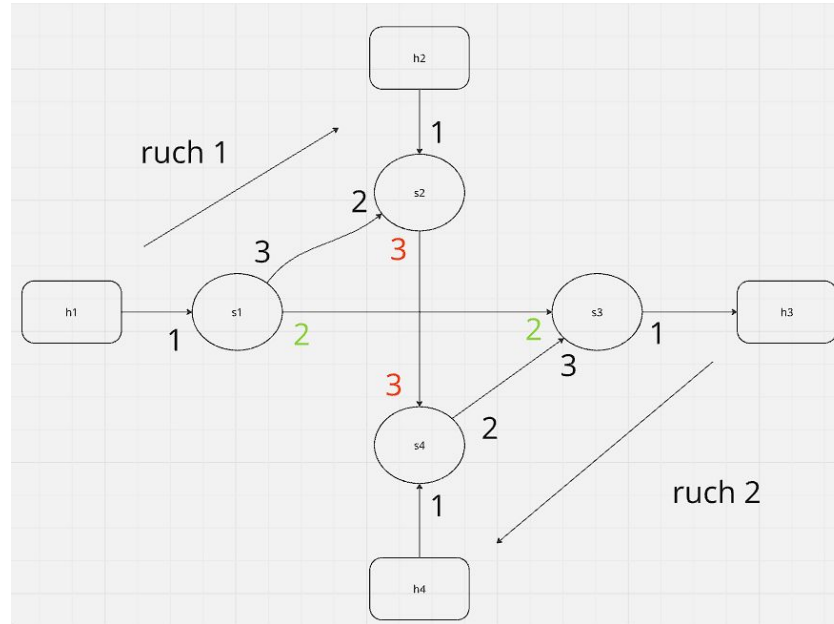
- stworzenie algorytmu, który będzie aktualizował interwały pomiaru ruchu na podstawie obecnych danych o przepływach i implementacja go w floodlight
- przygotowanie skryptu do generacji ruchu
- wizualizacja obecnych przepływów jak prosta aplikacja webowa łącząca się z floodlight przez API RESTowe



Algorytm

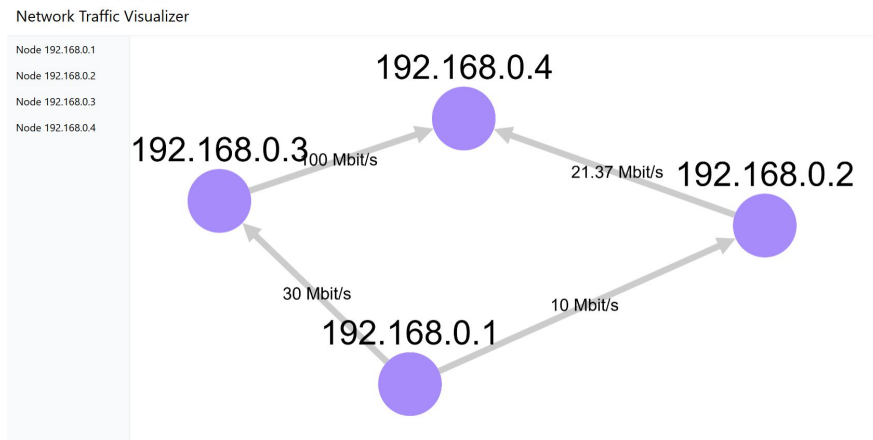
- S. R. Chowdhury, M. F. Bari, R. Ahmed and R. Boutaba, "PayLess: A low cost network monitoring framework for Software Defined Networks," 2014 IEEE Network Operations and Management Symposium (NOMS), Krakow, Poland, 2014, pp. 1-9, doi: 10.1109/NOMS.2014.6838227.





Wizualizacja danych

- pokazanie obecnych przepływów i ich przepustowości
- Dane są zbierane przy okazji pobierania statystyk potrzebnych do algorytmu
- Technologia: **React**



Prezentacja na żywo