Projekty SWUS (konsultacje poniedziałki 16-18)

1. Algorytm WRED – W. Burakowski
2. Funkcja CAC – dwa rodzaje wywołań – W. Burakowski
   1. Źródła CBR
   2. Żródła VBR
3. Algorytmy szeregowania – 2 projekty, temat: Badanie wybranych mechanizmów szeregowania i kształtowania ruchu w systemie Linux (tc - traffic control).

Ustalenie dokładnego zakresu projektu na konsultacji po wcześniejszym

umówieniu się przez e-mail: [p.wisniewski@tele.pw.edu.pl](mailto:p.wisniewski@tele.pw.edu.pl). – P. Wiśniewski

1. Algorytm wyrównywania obciążeń – 2 projekty – W.Burakowski

https://kemptechnologies.com/load-balancer/load-balancing-algorithms-techniques/

1. Tree-color marker – W. Burakowski

<https://books.google.pl/books?id=WOPoD6cGXEsC&pg=PA110&lpg=PA110&dq=tree+colors+markers+algorithm&source=bl&ots=yZdZU280b9&sig=ACfU3U0pfiaXBqOuEox2VH4lJxkh8l--zg&hl=pl&sa=X&ved=2ahUKEwj236OslZHhAhXHlIsKHeOHAgQQ6AEwB3oECAgQAQ#v=onepage&q=tree%20colors%20markers%20algorithm&f=false>

1. Zbadanie jaki najgorszy profil ruchowy jest dopuszczalny jeżeli założymy, że parametry token bucketu są addytywne – W. Burakowski
2. Zbadanie, czy zachowujemy izolacje w przypadku, kiedy stosujemy algorytm WFQ – W. Burakowski
3. Zbadanie poprawności modelu dla łączenia chmur obliczeniowych w system federacji chmur obliczeniowych – W. Burakowski
4. Zbadanie podejścia pożyczania zasobów pomiędzy zasobami przydzielonymi do poszczególnych klas usług – W. Burakowski
5. Zbadanie profilu ruchowego strumienia, który modelujemy parametrami token bucket, jeżeli ten ruch przechodzi przez wiele węzłów – W. Burakowski
6. Usługa better than best effort – W.Burakowski