

Proiect PCom

Echipa Faptasii UDP

Membri echipei sunt:

1. Birtia Andrei Mirel
2. Dinu Andrei Marian
3. Preda Darius Teodor
4. Rusu Ionut Andrei

RFC 8312, cunoscut sub numele de CUBIC, este un algoritm standard de control al congestiei pentru TCP, care îmbunătățește performanța TCP, în special pe rețelele rapide și pe distanțe lungi.

Acesta se abate de la metoda tradițională de creștere liniară a ferestrei de congestie a standardelor TCP anterioare, folosind în schimb o funcție cubică pentru ajustarea ferestrei.

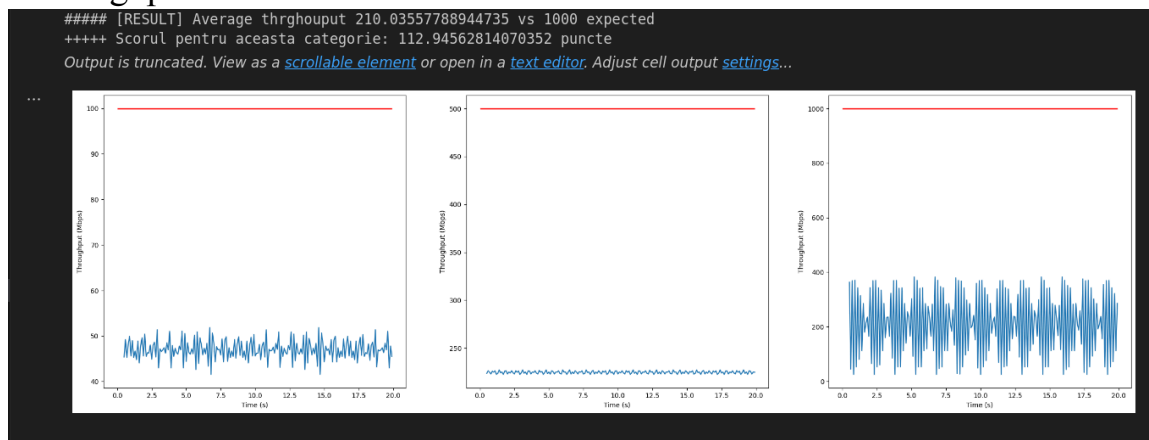
Motivația pentru dezvoltarea codului algoritmului CUBIC a fost influențată atât de documentația disponibilă pe Moodle, cât și de un alt document care oferă o explicație mai detaliată a acestui algoritm

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc831>

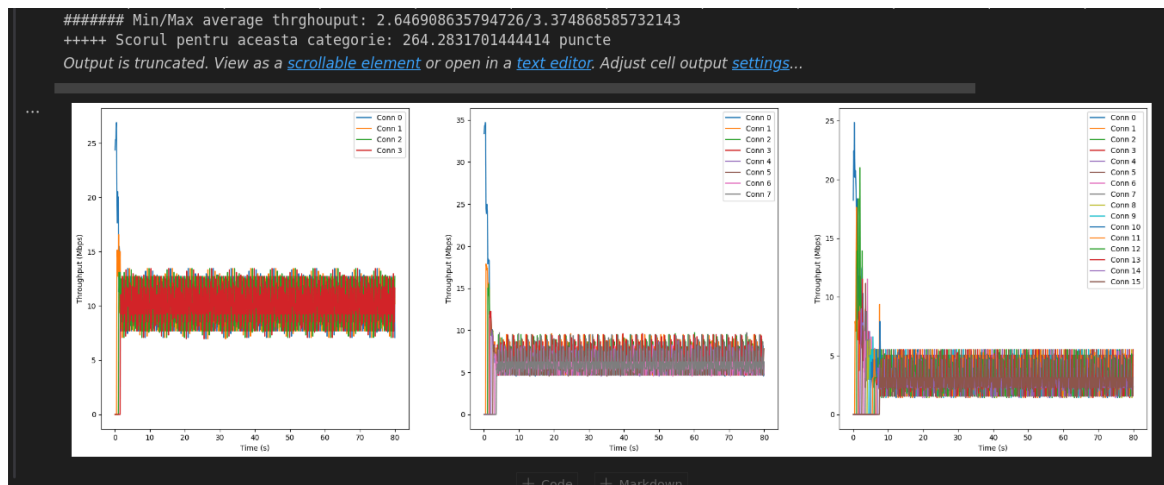


Masurarea performantei:

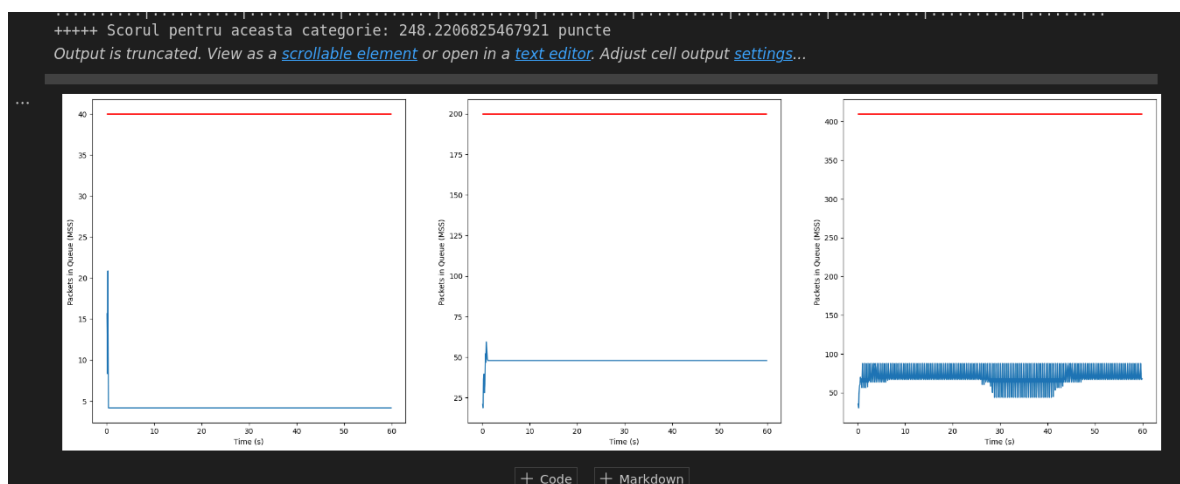
Throughput:



Fairness:



Latenta:



Scorul aferent:

```
scor_total = score_thrghouput + score_fairness + score_latency
print("Scor total {}/900".format(scor_total))
```

[61] ✓ 0.0s Python

Scor total 625.449480831937/900