**TX**

tahoe\_congestion\_control

encode ‘Start’ + sendto

recvfrom (astept confirmarea primirii pachetului)

TX\_RX\_thread.start()

receive

if ack is good

packet\_received()

else

packet\_lost()

TX\_TX\_thread.start()

encode\_bytes

bytes\_from\_file

wait if pipe is full

encode ‘Data’ x N + sendto

encode ‘End’ x 1 + sendto => stop while loop

**RX**

tahoe\_congestion\_control

receive

consider pachet pierdut?

afisare mesaj “packet lost”

consider pachet primit?

if type == Start

creeaza fisier

if type == Data

populeaza fisier

if type == End

inchide fisier si transmisie

sendto (ack = segment\_number + 1)

pierderea pachetelor spre RX este anuntata de ack-urile duplicate sau de timer

pierderea pachetelor spre TX este anuntata de timer

daca primesc ack X de 3 ori, sau expira timer specific lui segment number X-1, retransmit incepand cu X

Atentie: daca cumva vreau sa iau in calcul si posibilitatea ca pachetele pot veni pe rute diferite, trebuie sa am grija si la timerele la care dau Pop?

Timer sa nu astept prea mult