



Koristimo tri vrste strukture podataka (Queue, List i HashMap). U strukturi queue čuvamo sve topike sa porukama. Koristićemo dve liste. U jednu smeštamo konektovane publishere, a u drugu konektovane subscribere. U HashMap će nam ključ biti topic za koji su vezani subscriberi.

Thread 1 nam služi da čuvamo konektovane publishere u listi i ako se neki diskonektuje da ga obrišemo. Thread 2 nam služi da po prijemu topica smešta taj topic sa message-om u queue. Thread 3 služi da konektovane subscribere smešta u listu i ako se neki diskonektuje da ga obrišemo. Za ThreadPool smo se odlučile da bismo imale prividno paralelno izvršavanje. Nit uzima poruku iz queue-a koja je vezana za taj topic, a iz HashMap konektovane subscribere koji su se prijavili za određeni topic i prosleđuje to subscriberima. uzima poruku iz queue-a koja je vezana za taj topic.