

Load Balancing

Razviti servis koji vrši skladištenje podataka dobijenih od klijenata. Servis se sastoji od dva tipa procesa - Load Balancer (LB) i Worker (WR). Postoji jedna instanca LB komponenti koja sluša na portu 5059 i prima zahteve za skladištenje. Svaki zahtev prosleđuje onom WR koji ima najmanje skladištenih podataka. WR nakon skladištenja podataka javlja LB da je završio. Prilikom prijavljivanja novog WR, podaci se distribuiraju tako da svi klijenti imaju istu količinu podataka.

Potrebno je izmeriti propusnost sistema sa 1-10 WR.

LB dobija informaciju o broju WR kojima raspolaže tako što se oni prilikom startovanja registruju LB odnosno prilikom gašenja odjave. LB takođe ima podatak koliko svaki WR ima skladištenih podataka.

Arhitektura servisa

