**P2 – Synkronisering av tråder**

Jeg implementerte doorman og barbers som angitt i oppgaven, og hver instanse jobber i en egen tråd. Trådene prøver å utføre sine oppgaver (legge til eller ta ut Customers) på et køobjekt og sover eller jobber den tiden angitt i Globals innimellom. Det delte køobjektet er implementert som en sirkulær fifo kø med låsemekanisme for synkronisasjon. Låsen er veldig enkel, køobjectet låses når en Customer legges til eller tas ut. Låsen bruker wait innenfor en synchronized blokk på låseobjektet for å oppnå dette. Notifikasjoner sendes når køen endres. Doorman fungerer da som produsent og barbers som konsumenter på den delte køen.