

Godkendelsesopgave 4

Thorbjørn Snorre Kaiser, Mathias Svensson, Kristoffer Søholm
25. marts 2011



Indhold

Opgave 1

1

Opgave 1

Vi laver hver frisør og hver kunde som separate processer. Ventekøen er lavet som en cirkulær buffer, hvor kunder bliver afvist hvis bufferen er fuld. Simulering af at klipningen tager tid er lavet med en busy-wait. Vi bruger kun en enkelt lås, nemlig hver gang der læses og skrives til køen med kunder.

Det eneste sted vores løsning afviger fra den beskrevet i opgaveteksten er den detalje, at kunden altid går i køen først og derefter vækker frisøren, istedet for først at tjekke om nogle af frisørerne sover, da det i praksis giver samme resultat og er mere effektivt.