

Oblig 1 gruppe 15

Matias Vedeler Cerda

Christian Evensen

Simon kobbenes

```

1 package Oppgave2;
2
3 public class Restaurant {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         BurgerQueue burgerQueue = new BurgerQueue();
8
9         Chef chef = new Chef(burgerQueue, 1);
10        Chef chef2 = new Chef(burgerQueue, 2);
11        Chef chef3 = new Chef(burgerQueue, 3);
12
13        Waitress waitress = new Waitress(burgerQueue, 1);
14        Waitress waitress2 = new Waitress(burgerQueue, 2);
15
16        chef.start();
17        chef2.start();
18        chef3.start();
19
20        waitress.start();
21        waitress2.start();
22
23
24    }
25
26 }
27

```

Console X

Restaurant [Java Application] /Users/matia/Downloads/jdk-14.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java (31. aug. 2020, 13:50:41)

```


Kokk3 legger på hamburger (4) => [(4)]
Servitør2 tar av hamburger (4) <= [(4)]
Kokk2 legger på hamburger (5) => [(5)]
Kokk1 legger på hamburger (6) => [(5)(6)]
Servitør1 tar av hamburger (5) <= [(5)(6)]
Kokk2 legger på hamburger (7) => [(6)(7)]
Kokk1 legger på hamburger (8) => [(6)(7)(8)]
Servitør2 tar av hamburger (6) <= [(6)(7)(8)]
Kokk3 legger på hamburger (9) => [(7)(8)(9)]
Servitør1 tar av hamburger (7) <= [(7)(8)(9)]
Kokk2 legger på hamburger (10) => [(8)(9)(10)]
Kokk3 legger på hamburger (11) => [(8)(9)(10)(11)]
Servitør1 tar av hamburger (8) <= [(8)(9)(10)(11)]
Servitør2 tar av hamburger (9) <= [(9)(10)(11)]
Kokk1 legger på hamburger (12) => [(10)(11)(12)]
Kokk3 legger på hamburger (13) => [(10)(11)(12)(13)]
Kokk2 legger på hamburger (14) => [(10)(11)(12)(13)(14)]
Servitør1 tar av hamburger (10) <= [(10)(11)(12)(13)(14)]
Servitør2 tar av hamburger (11) <= [(11)(12)(13)(14)]
Kokk1 legger på hamburger (15) => [(12)(13)(14)(15)]
Kokk2 legger på hamburger (16) => [(12)(13)(14)(15)(16)]
###Kokk3 vil legge på en hamburger, men rutsjebanen er full. Venter! ###
Servitør2 tar av hamburger (12) <= [(12)(13)(14)(15)(16)]
Kokk3 legger på hamburger (17) => [(13)(14)(15)(16)(17)]
Servitør1 tar av hamburger (13) <= [(13)(14)(15)(16)(17)]

```

Oppgave1.java PrintThread.java Text.java helloWorld.java

```
1 public class PrintThread extends Thread {
2
3
4
5
6     public Text text;
7
8     boolean ferdig = false;
9
10    public PrintThread(Text text) {
11        this.text = text;
12    }
13
14    @Override
15    public void run() {
16        while(!text.getText().toUpperCase().equals("QUIT")) {
17            System.out.println(text.getText());
18            try {
19                Thread.sleep(3000);
20            } catch (InterruptedException e) {
21                // TODO Auto-generated catch block
22                e.printStackTrace();
23            }
24        }
25    }
26 }
27 }
```

Input

 Legg til beskjed

Cancel OK

Oppgave1 [Java Application] /Users/matia
Start melding
hei
hei
endret melding
endret melding

Burger.java BurgerQueue.java Chef.java Restaurant.java X Waitress.java

```
1 package Oppgave3;
2
3 public class Restaurant {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         BurgerQueue burgerQueue = new BurgerQueue();
8
9         Chef chef = new Chef(burgerQueue, 1);
10        Chef chef2 = new Chef(burgerQueue, 2);
11        Chef chef3 = new Chef(burgerQueue, 3);
12
13        Waitress waitress = new Waitress(burgerQueue, 1);
14        Waitress waitress2 = new Waitress(burgerQueue, 2);
15
16        chef.start();
17        chef2.start();
18        chef3.start();
19
20        waitress.start();
21        waitress2.start();
22
23    }
24 }
25
26 }
27
```

Console X

Restaurant (1) [Java Application] /Users/matia/Downloads/jdk-14.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java (31. aug. 2020, 13:52:37)

```
Kokk2 legger på hamburger (1) => []
Kokk1 legger på hamburger (2) => [(2)]
Kokk2 legger på hamburger (3) => [(2)(3)]
Kokk3 legger på hamburger (4) => [(2)(3)(4)]
Servitør1 tar av hamburger (2) <= [(2)(3)(4)]
Kokk1 legger på hamburger (5) => [(3)(4)(5)]
Servitør2 tar av hamburger (3) <= [(3)(4)(5)]
Servitør2 tar av hamburger (4) <= [(4)(5)]
Servitør1 tar av hamburger (5) <= [(5)]
Kokk2 legger på hamburger (6) => [(6)]
Kokk3 legger på hamburger (7) => [(6)(7)]
Kokk1 legger på hamburger (8) => [(6)(7)(8)]
Servitør1 tar av hamburger (6) <= [(6)(7)(8)]
Kokk2 legger på hamburger (9) => [(7)(8)(9)]
Servitør2 tar av hamburger (7) <= [(7)(8)(9)]
Kokk3 legger på hamburger (10) => [(8)(9)(10)]
Servitør2 tar av hamburger (8) <= [(8)(9)(10)]
Kokk1 legger på hamburger (11) => [(9)(10)(11)]
Servitør1 tar av hamburger (9) <= [(9)(10)(11)]
Kokk2 legger på hamburger (12) => [(10)(11)(12)]
Kokk3 legger på hamburger (13) => [(10)(11)(12)(13)]
Servitør2 tar av hamburger (10) <= [(10)(11)(12)(13)]
Kokk2 legger på hamburger (14) => [(11)(12)(13)(14)]
Kokk1 legger på hamburger (15) => [(11)(12)(13)(14)(15)]
Servitør1 tar av hamburger (11) <= [(11)(12)(13)(14)(15)]
```