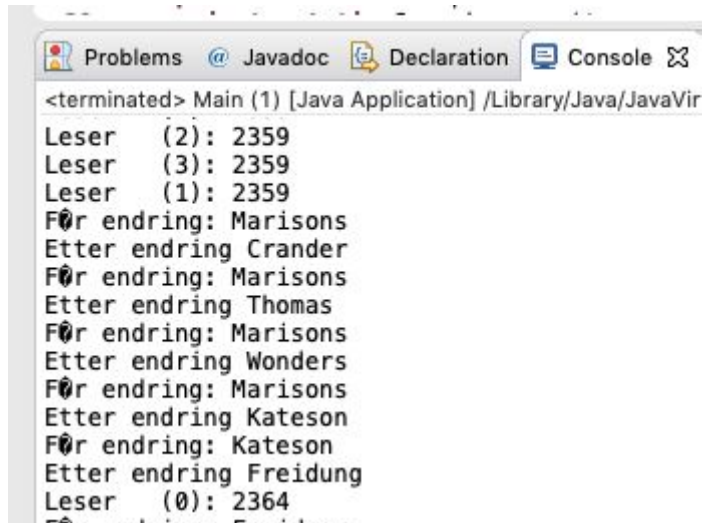


Medlemmer: Ali Abdi Nur Ali , Filmon Fisseha Weldeyohannes, Mahamed Abukar Siidi

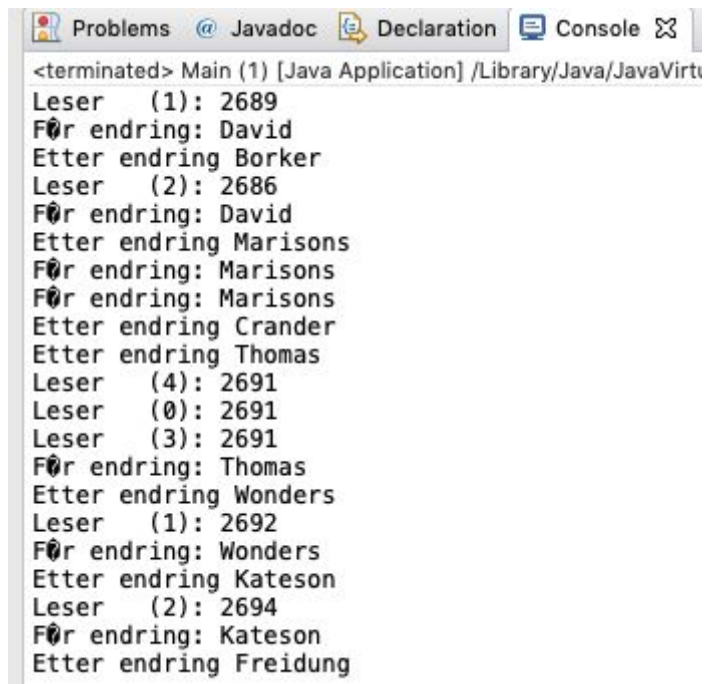
## Oppgave 1

Uten synchronized



```
Problems Javadoc Declaration Console
<terminated> Main (1) [Java Application] /Library/Java/JavaVir
Leser (2): 2359
Leser (3): 2359
Leser (1): 2359
Før endring: Marisons
Etter endring Crander
Før endring: Marisons
Etter endring Thomas
Før endring: Marisons
Etter endring Wonders
Før endring: Marisons
Etter endring Kateson
Før endring: Kateson
Etter endring Freidung
Leser (0): 2364
```

Med Synchronized



```
Problems Javadoc Declaration Console
<terminated> Main (1) [Java Application] /Library/Java/JavaVirt
Leser (1): 2689
Før endring: David
Etter endring Borker
Leser (2): 2686
Før endring: David
Etter endring Marisons
Før endring: Marisons
Før endring: Marisons
Etter endring Crander
Etter endring Thomas
Leser (4): 2691
Leser (0): 2691
Leser (3): 2691
Før endring: Thomas
Etter endring Wonders
Leser (1): 2692
Før endring: Wonders
Etter endring Kateson
Leser (2): 2694
Før endring: Kateson
Etter endring Freidung
```

## Oppgave 2b

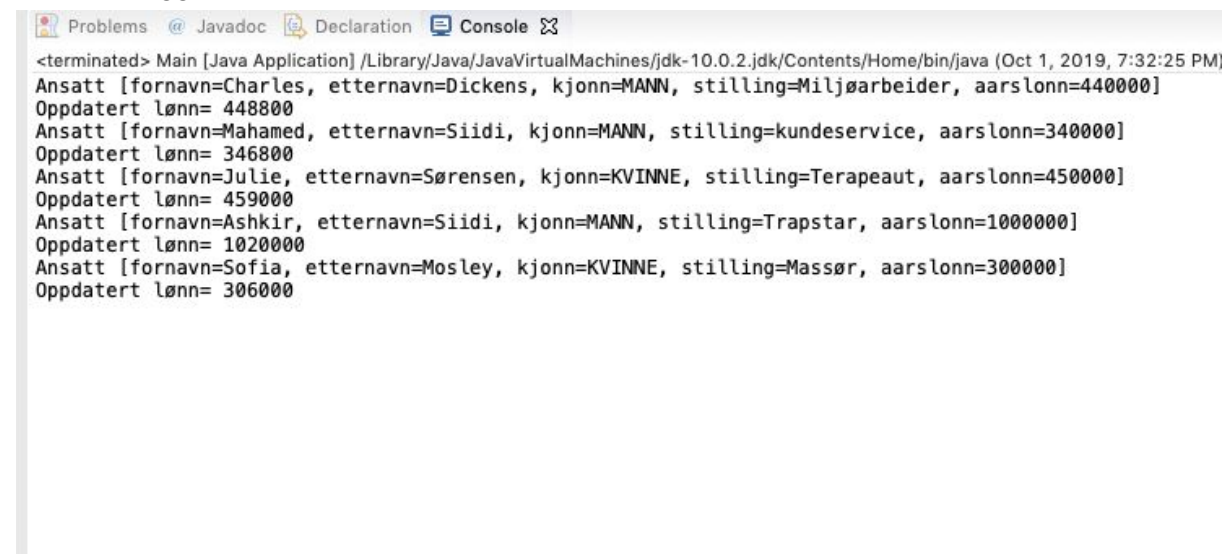


```
Problems @ Javadoc Declaration Console 
```

```
<terminated> Oppgave2b [Java Application] /Library/Java/Java\
Summering= 25
Differanse= 1
Avstand= 1
```

## oppgave 2b

### Prosent tillegg:



```
Problems @ Javadoc Declaration Console 
```

```
<terminated> Main [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-10.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java (Oct 1, 2019, 7:32:25 PM)
Ansatt [fornavn=Charles, etternavn=Dickens, kjonn=MANN, stilling=Miljøarbeider, aarslonn=440000]
Oppdatert lønn= 448800
Ansatt [fornavn=Mahamed, etternavn=Siidi, kjonn=MANN, stilling=kundeservice, aarslonn=340000]
Oppdatert lønn= 346800
Ansatt [fornavn=Julie, etternavn=Sørensen, kjonn=KVINNE, stilling=Terapeut, aarslonn=450000]
Oppdatert lønn= 459000
Ansatt [fornavn=Ashkir, etternavn=Siidi, kjonn=MANN, stilling=Trapstar, aarslonn=1000000]
Oppdatert lønn= 1020000
Ansatt [fornavn=Sofia, etternavn=Mosley, kjonn=KVINNE, stilling=Massør, aarslonn=300000]
Oppdatert lønn= 306000
```

## kronetilegg

```
Problems @ Javadoc Declaration Console
<terminated> Main [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-10.0.2.jdk/Contents/Home/bin/java (Oct 1, 2019, 7:33:18 PM)
Ansatt [fornavn=Charles, etternavn=Dickens, kjonn=MANN, stilling=Miljøarbeider, aarslonn=440000]
Oppdatert lønn= 457600
Ansatt [fornavn=Mahamed, etternavn=Siidi, kjonn=MANN, stilling=kundeservice, aarslonn=340000]
Oppdatert lønn= 353600
Ansatt [fornavn=Julie, etternavn=Sørensen, kjonn=KVINNE, stilling=Terapeut, aarslonn=450000]
Oppdatert lønn= 468000
Ansatt [fornavn=Ashkir, etternavn=Siidi, kjonn=MANN, stilling=Trapstar, aarslonn=1000000]
Oppdatert lønn= 1040000
Ansatt [fornavn=Sofia, etternavn=Mosley, kjonn=KVINNE, stilling=Massør, aarslonn=300000]
Oppdatert lønn= 312000
```