

# Obligatorisk 2 DAT108

Deltakere:

- Erlend Didrik Aas
- Thomas Vu
- Håkon Øygard

Oppgave 1:

```
[1, 10, 12, 20, 21, 110]
```

Oppgave 2:

```
Sum : 25  
Max : 3  
Diff : 9
```

Oppgave 3:

```
a)  
[Aas, Salbu, Vu, Skamvik, Kopperud]  
  
b)  
2  
  
c)  
OptionalDouble[618000.0]  
  
d)  
[Ansatt [fornavn=Erlend, etternavn=Aas, kjonn=MANN, stilling=Sjef, aarslonn=1070000]  
, Ansatt [fornavn=Sondre, etternavn=Salbu, kjonn=MANN, stilling=Vaskegutt, aarslonn=231000]  
, Ansatt [fornavn=Thomas, etternavn=Vu, kjonn=MANN, stilling=Assistent, aarslonn=456000]  
, Ansatt [fornavn=Anita, etternavn=Skamvik, kjonn=DAME, stilling=ØkonomiSjef, aarslonn=767190]  
, Ansatt [fornavn=Celine, etternavn=Kopperud, kjonn=DAME, stilling=Trivsel, aarslonn=519000]  
]  
  
e)  
true  
  
f)  
Ansatt [fornavn=Erlend, etternavn=Aas, kjonn=MANN, stilling=Sjef, aarslonn=1070000]  
Ansatt [fornavn=Sondre, etternavn=Salbu, kjonn=MANN, stilling=Vaskegutt, aarslonn=231000]  
Ansatt [fornavn=Thomas, etternavn=Vu, kjonn=MANN, stilling=Assistent, aarslonn=456000]  
Ansatt [fornavn=Anita, etternavn=Skamvik, kjonn=DAME, stilling=ØkonomiSjef, aarslonn=767190]  
Ansatt [fornavn=Celine, etternavn=Kopperud, kjonn=DAME, stilling=Trivsel, aarslonn=519000]  
  
g)  
[Ansatt [fornavn=Sondre, etternavn=Salbu, kjonn=MANN, stilling=Vaskegutt, aarslonn=231000]  
]  
  
h)  
233168
```

#### Oppgave 4:

The image shows three browser screenshots. The top-left screenshot shows a browser window titled 'MittProgram' with the address bar at 'localhost:8080/Oblig2/'. The page content is a registration form with the heading 'Fyll ut!', two input fields labeled 'Fornavn:' and 'Etternavn:', and a 'Registrer' button. The top-right screenshot shows the same browser window after the form has been submitted. The input fields now contain the text 'Erlend' and 'Aas' respectively, and the 'Registrer' button is still present. The bottom screenshot shows a new browser window titled 'Kvittering' with the address bar at 'localhost:8080/Oblig2/M...'. The page content displays the confirmation message: 'Hei, Erlend Aas' followed by 'Din registrering er mottatt 2020-26-09 Klokken 10:48:30 CEST'.

Hei, Erlend Aas

Din registrering er mottatt 2020-26-09 Klokken 10:48:30 CEST

#### Teori svar:

- URL for siden med registreringsskjema er <http://localhost:8080/Oblig2/> og på svarsiden har vi URL <http://localhost:8080/obl2/MainClass>. «Oblig2» kan endres ved å endre context root, mens «MainClass» kan endres ved å endre feltet @WebServlet("/MainClass"). Det er da viktig at man også endrer «action»-verdien i <form> taggen i HTML-dokumentet til samme verdi.
- Ja. Dette kan gjøres ved å bruke doGet() i stedet for doPost() i servlet-klassen, samt definere method=«get» i <form>-taggen i html-dokumentet. En konsekvens av dette er at verdiene som blir tastet inn i skjemaet vil være en del av URL'en på neste side.