

DAT108 - Oblig 4 Del 2

Gruppe: 37

Deltakere:

Elise Kristine Andersen

Kristoffer Lersveen

Bilde av påmelding skjema (og med feilmelding):

localhost:8080/paamelding

Påmelding

Fornavn (2-20 bokstaver - ingen tall eller spesialtegn utenom "-"):

Etternavn (2-20 bokstaver - ingen tall eller spesialtegn utenom "-"):

Mobil (8 siffer):

Passord: (Passord må ha minst 8 tegn)

Gjenta passord: (Må være likt som over)

Kjønn:
 Mann Kvinne

Meld meg på

localhost:8080/paamelding

Påmelding

Fornavn (2-20 bokstaver - ingen tall eller spesialtegn utenom "-"):

Etternavn (2-20 bokstaver - ingen tall eller spesialtegn utenom "-"):

Mobil (8 siffer):

Please match the requested format.
Mobilnummeret må bestå av 8 siffer.

Gjenta passord: (Må være likt som over)

Kjønn:
 Mann Kvinne

Meld meg på

Bilde av påmeldingskjemabekreftelse:

Påmeldingen er mottatt for

Fjell
Fjellsen
25364758
Mann

Gå til deltagerlisten

Bilde av deltagerliste: (grønn bakgrunn)

Innlogget som: 25364758 / Fjell Fjellsen

Deltagerliste

Kjenn	Formavn	Eternavn	Mobil
♂	Aaders	Wilson	99998888
♂	Anders	Mikkelsen	22222222
♂	Andy	Migra	00000000
♂	Avers	Mikkelsen	11111111
♂	Bruspulver	Gutten	11111112
♂	Carl	Karlsen	12332111
♀	Eline	Kordt	33333333
♂	Fjell	Fjellsen	25364758
♂	Geir	Gregeren	66666666
♀	Kari	Kalamari	14121412
♀	Kari	Kalamari	12131213
♂	Lar	Larsen	91919191
♀	Lise	Quisling	33333331
♀	Lykke	Nygaard	11111222
♂	Magne	Mikkelsen	33399888

Logg ut

Bilde av innloggingssiden: (og med feilmelding):

A screenshot of a web browser window showing a login form. The URL in the address bar is `localhost:8080/login`. The page title is "Logg inn". A success message "Du er nå logget ut" is displayed above the form. The form itself has two input fields: "Mobilnummer:" and "Passord:", both of which have red borders around them. Below the inputs is a blue "Logg inn" button. At the bottom of the form is a link "Gå til påmelding". The browser's toolbar is visible at the top.

A screenshot of a web browser window showing a login form. The URL in the address bar is `localhost:8080/login`. The page title is "Logg inn". An error message "Ugyldig brukernavn og/eller passord" is displayed above the form. The form has two input fields: "Mobilnummer:" and "Passord:", both with red borders. Below the inputs is a blue "Logg inn" button. At the bottom of the form is a link "Gå til påmelding". The browser's toolbar is visible at the top.

Bilde av databasen:

The screenshot shows a SQL database interface with a dark theme. In the top navigation bar, tabs include Object Explorer, Dashboard, Properties, SQL, Statistics, Dependencies, Dependents, Processes, and a connection to h669823@skol*. Below the navigation is a toolbar with various icons. The main area has tabs for Query and Query History, with the Query tab selected. A single line of SQL code is visible: "SELECT * FROM DELTAGER". Below the query results is a table titled "Data Output" with three rows of data. The columns are labeled: mobil [PK] character varying (8), etternavn character varying (40), fornavn character varying (40), kjonn character varying (6), hash character varying (255), and salt character varying. The data is as follows:

mobil	etternavn	fornavn	kjonn	hash	salt
12344321	Dole	Ole	mann	3A5D2B8AF44CE154AF2D67E0D20817B65C346ACC2AB812D8A1FD37A861180...	C4ED4588...
95005325	Dole	Ole	kvinne	06B3D2D6677F57FE7B099062F4E6389E9D8F1C1E2C2AD4AF09C6542D43F03...	89EA6476...
95959595	Dole	Ole	mann	00800851B848C4AAA06776A4E05281F688BC3F616262A229919205AEB1B608...	7FB88B8498...

At the bottom, status bars show "Total rows: 3" and "Query complete 00:00:00.443", along with page and line numbers.

junit tester:

```
  6  public class PassordServiceTest {  
  7  
  8      @Test  
  9      void hashing_og_verifisering_fungerer() {  
10          PassordService s = new PassordService();  
11          String salt = s.genererTilfeldigSalt();  
12          String hash = s.hashMedSalt(passord: "hemmelig", salt);  
13          assertEquals(32, salt.length());  
14          assertEquals(64, hash.length());  
15          assertTrue(s.erKorrektPassord(passord: "hemmelig", salt, hash));  
16          assertFalse(s.erKorrektPassord(passord: "feilpass", salt, hash));  
17      }  
18  }  
19
```

```
8
9  public class DeltagerRulesTest {
10
11     @Test
12     void navn_mobil_og_passord() {
13         assertTrue(DeltagerRules.gyldigFornavn(s: "Anne Marit"));
14         assertTrue(DeltagerRules.gyldigEtternavn(s: "Østby-Li"));
15         assertFalse(DeltagerRules.gyldigEtternavn(s: "li"));
16         assertTrue(DeltagerRules.gyldigMobil(s: "12345678"));
17         assertFalse(DeltagerRules.gyldigMobil(s: "1234abcd"));
18         assertTrue(DeltagerRules.gyldigKjonn(s: "mann"));
19         assertFalse(DeltagerRules.gyldigKjonn(s: "annet"));
20         assertTrue(DeltagerRules.gyldigPassord(s: "hemmelig"));
21     }
22 }
23
```