
FUNKSJONSBESKRIVELSE

Havnehotell Halden

Bereket G. Adhanom

bereketa@hiof.no

Oppgavebeskrivelse

Havnehotellet i Halden skal bygge et nytt hotell ved Tyska og Hollenderen i Halden. Hotellet ønsker å ha nettsted. Prosjektet er å lage nettsted til hotellet.

Funksjon

Dette dokument handler om en funksjon som skal bli en del av prosjektet. Funksjonen skal utføre bookingsskjema fra brukere. Skjemaet skal inneholde informasjon av brukere som skal booke rom og andre fasiliteter til hotellet. Brukeren skal fylle et skjema og funksjonen skal sende informasjonen kunder skrevet til databasen.

Funksjonen skal sjekke om et rom er reservert for å unngå at rommet blir booket av flere samtidig.

For en kunde skal kunne booke rom må kunden fylle et bookingsskjema. For å gjøre lettere for brukere og hotellet skal funksjonen gi mulighet for kundene å velge romtype fra nedtrykksmeny, bestille i tillegg måltid og parkering via check boks og radio button.

For å lage funksjonen skal brukes programmeringsspråket PHP og javascript/jQuery. MySQL database skal brukes for lagring av informasjon.

Målgruppe

Funksjonen skal brukes av folk med ulike aldersgruppe, kjønn og funksjonsevne. Funksjonen skal være mest mulig inkluderende.

Ledetekst til feltene skal bli skrevet på norsk og engelsk slik lokale og internasjonale kunder forstår det.

Sikkerhet

For å unngå sql injection angrep skal dataene vaskes før de ble sendt til databasen. Skal lage en admin side og registreringside skal bare nås av admin som er logget seg på admin siden.

Informasjon

På kravspesifikasjonen til Havne hotell er det noe informasjon som skal brukes i funksjonen. I tillegg trenger jeg noen informasjon fra brukeren.

I tillegg skal brukeren velge romtype fra nedtrykksmeny som skal være tilgjengelig ved hjelp av select felt. Om man vil bestille parkering, lunsj og middag kan bestille i tillegg.

Fra menyen kan brukeren velge dobbeltrom, enkeltrom eller suite.

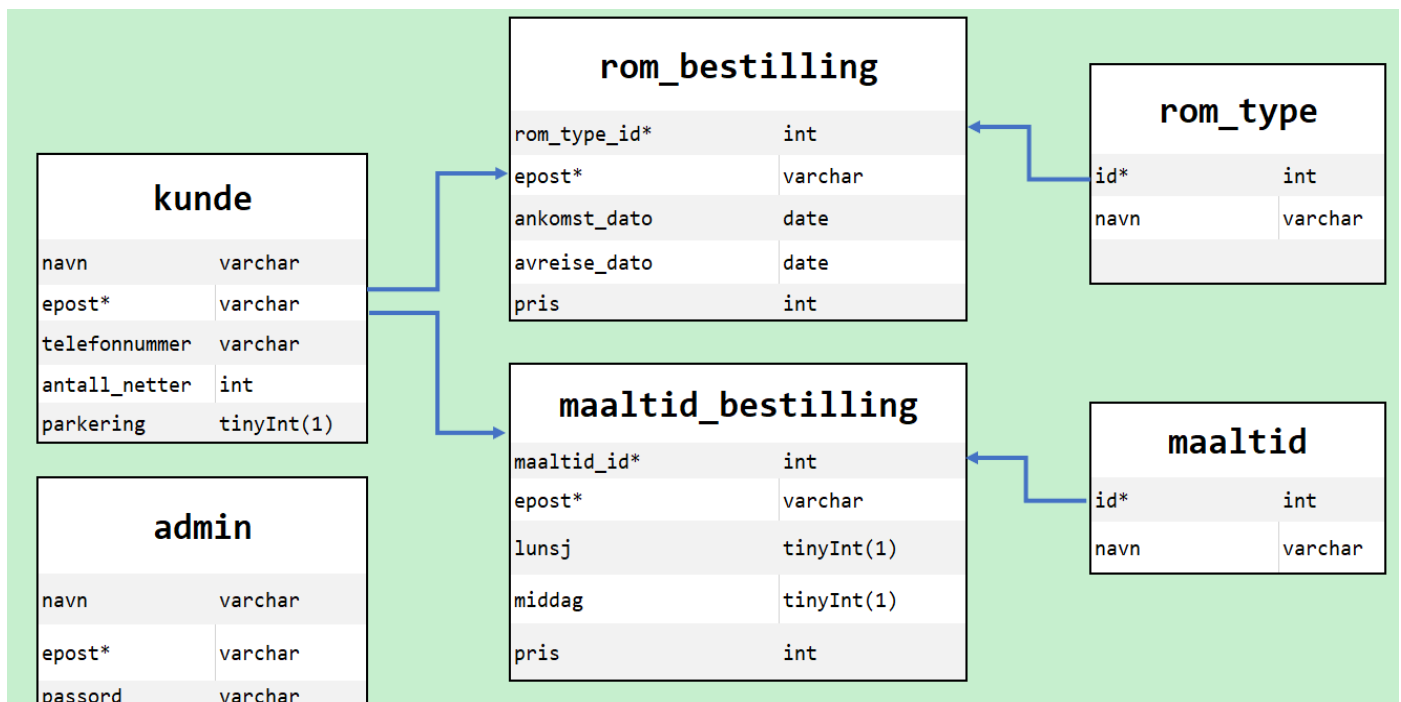
INFORMASJON VI TRENGER	INFORMASJON VI HAR
Navn	Romtype
Epost	Måltid
Telefonnummer	parkering
Antall_rom	
Ankomst_dato	
Avreise_dato	

Grensesnitt

Funksjonen skal ha grensesnitt ved hjelp av HTML, javascript og CSS. I tillegg skal grensesnittet designet responsivt slik at brukerne får mulighet å bruke funksjonen fra mobile enheter.

Teknisk Funksjonsbeskrivelse

Database oversikt



På index siden finnes en link som sender til admin siden via logg inn skjema.

index.php

Booking form / Bokkingskjema

Name / Navn

Email / E-post

Phone number / Telefon nummer

Select room type / Velg romtype

Number of rooms / Antall rom

Arrival date / Ankomst dato

Departure date / Avreise dato

Number of nights / Antall netter

Parking / Parkering plass
Yes / Ja ☒ No / Nei ☐

Meal / Måltid
Lunch / Lunsj ☒ Dinner / Middag ☐

Total pris

Send

Hvis obligatoriske feltene er oppfylt sender brukeren videre til done.php via action i form tagen i index.php. Ellers gir melding til brukeren om feltene.

done.php filen gir redigering og bekreftings muligheter til brukeren.

mySql database



db.php fil kobler til database

db.php

```
<?php
$db = new mysqli(
    'https://itstud.hiof.no/myadmin/',
    'brukernavn',
    'passord',
    'dbnavn');

if($db->connect_error) {
    die($db->connect_error);
}
?>
```

db.php inkluderer i done.php for å sende data til DB. Den gir tilbakemelding til brukeren om sendingen.

Sender feltene tilbake til index.php for redigering via button i done.php

Eksterne CSS fil kobler til index.php

stilark.css

```
body {
    width: 60%;
}

form {
    margin: 0 auto;
}
```

Eksterne CSS fil kobler til admin.php via link tagen i head

Eksterne CSS fil kobler til done.php

done.php

Booking is ready to send / Bookingen er klar for sending

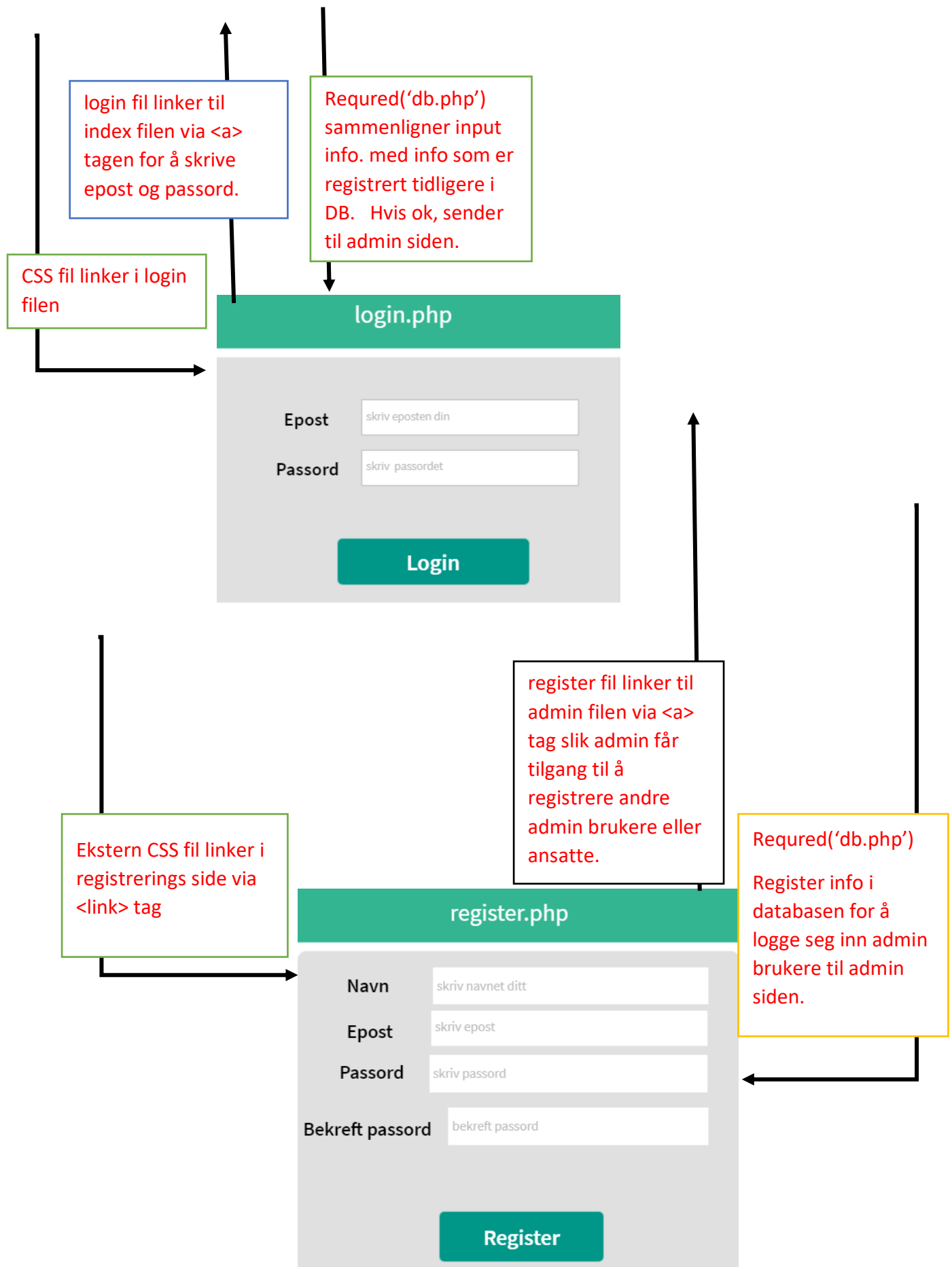
Navn
E-post
Telefon nummer
Romtype
Antall rom
Ankomstdato
Avreisedato
Antall netter
Ja / Nei for parkering
Lunsj
Middag
Total pris

Edit / Rediger Confirm / Bekreft

admin.php

Id	Navn	Epost	Telefon	Romtype	An-dato	Av-dato	Lunsj	Middag	Parkering	Rediger	Slett
1	Tom Ole	to@hiof.no	12345678	suite	1/04/2019	2/04/2019	1	0	0	Endre	Slett
2	Navn Nilsen	nn@hiof.no	12344321	Enkeltrom	5/04/2019	6/04/2019	0	1	0	Endre	Slett

Inkluderer db.php i admin.php. Admin filen gir admin mulighet til å få oversikt og redigere/slette dataene. Man må logge seg inn for å få tilgang til admin siden.



Index filen

```
<form action='done.php'
method='post'>
```

skal sendes til done.php for bekreftelse. Skal bruke post metoden

index.php

<fieldset>

<h1>

Booking form / Bokkingskjema

```
<legend
for='felt-navn'>
Ledeteksten til hver felt
```

```
<input type='text'
name='navn-av-felt'
placeholder='lede-tekst'
maxlength='100'
required>
```

Hvis noen av feltene er tom skal få brukeren melding.

```
<input name='n-rom/netter'
type="number"
required>
```

Velges antall rom og netter. Bare nummer

```
<select> og <option>
```

Her man velger romtype fra liste

```
<input name='an/av-dato' type="date"
required>
```

Her velges dato

```
<input name='p-ja/nei'
type="radio">
```

ja/nei for parkering

```
<input name='lunsj/middag'
type="checkbox">
```

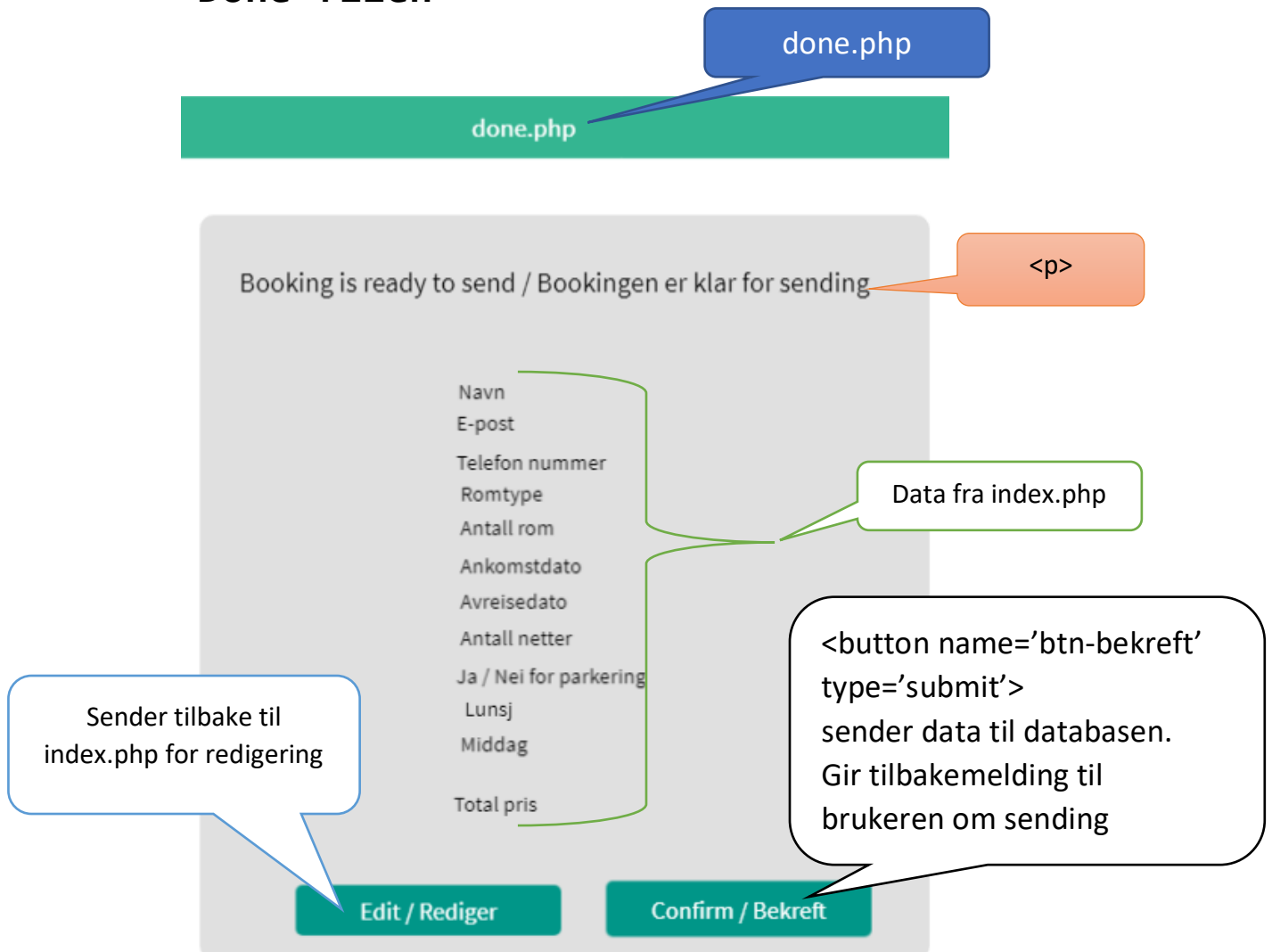
for ja/nei

<p>, regner total kostnaden brukeren skal betale

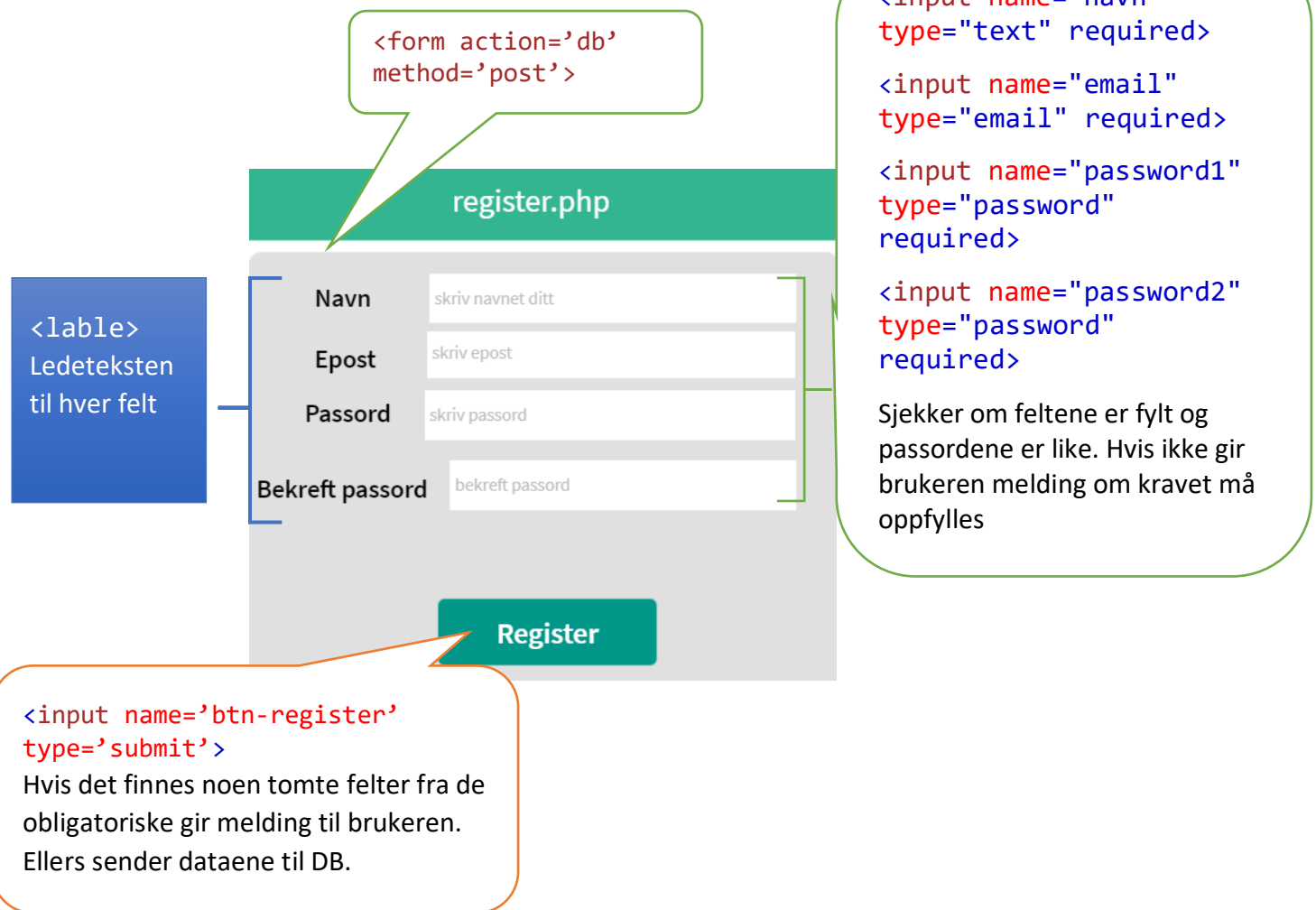
```
<input name='btn-send'
type='submit'>
```

Hvis det finnes noen tomte felter fra de obligatoriske gir melding til brukeren. Ellers sender dataene til done.php

Done filen



Register fil



Login fil

