

```
<!DOCTYPE html>
<!--
Oblig 1 for Cato Hilmi Akay
s3263236
-->
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Oblig 1</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Oblig 1</h1>
    <h2>Oppgave1</h2>
    <h3>Første oppgave</h3>
    <p>Lag et PHP-script som lister ut alle tall som er delelige med 3 opp
til 100. Bruk en for-løkke</p>
    <?php
        for ($i = 1; $i < 100; $i++){
            if ($i % 3 == 0){
                echo " ". $i;
            }
        }

    ?>
    <h3>Andre Oppgave</h3>
    <p>Lag samme utskrift som over med en while-løkke</p>
    <?php
        $a = 0;
        while ($a < 100){
            $a++;
            if ($a % 3 == 0){
                echo " ". $a;
            }
        }
    ?>
    <h3>Tredje Oppgave</h3>
    <p>Finn så gjennomsnittet av de samme tallene (de som er delelig med 3
opptil 100)</p>
    <?php
        $avg = 0;
        $treffTeller = 0;

        for ($teller = 1; $teller < 100; $teller++){
            if ($teller % 3 == 0){
                $avg = $avg + $teller;
                $treffTeller++;
            }
        }
        echo "Gjennomsnittet av disse tallene er: " . ($avg / $treffTeller);

    ?>
    <h2>Oppgave2</h2>
    <h3>Første oppgave</h3>
    <p>Skriv ut alle tallene som er over 5.</p>
    <?php
        $minetall = array (1, 4, 8, 1, 4, 10, 5, 6, 2, 4, 6);
```

```
for ($i = 0; $i < count($minetall); $i++){  
    if ($minetall[$i] > 5){  
        echo " ".$minetall[$i];  
    }  
}  
?>
```

<h3>Andre oppgave</h3>

<p>Tell opp hvor mange tall som er over 5 og vis dette.</p>
<?php

```
$minetall2 = array (1, 4, 8, 1, 4, 10, 5, 6, 2, 4, 6);  
$treffTeller2 = 0;
```

```
for ($a = 0; $a < count($minetall2); $a++){  
    if ($minetall2[$a] > 5){  
        $treffTeller2++;  
    }  
}  
echo "Antall tall som er over 5 er: ".$treffTeller2;  
  
?>
```

<h3>Tredje oppgave</h3>

<p>Liste ut tallene baklengs.</p>
<?php

```
$minetall3 = array (1, 4, 8, 1, 4, 10, 5, 6, 2, 4, 6);  
  
echo "Tabellen baklengs skrives slik: ";  
for ($b = count($minetall3)-1; $b >= 0; $b--){  
    echo " ".$minetall3[$b];  
}  
?>
```

<h3>Fjerde oppgave</h3>

<p>Finn det minste tallet ved en løkke. Skriv så tallet ut.</p>
<?php

```
$minetall4 = array (1, 4, 8, 1, 4, 10, 5, 6, 2, 4, 6);  
$tester = $minetall4[0];  
  
echo "Det minste tallet i tabellen er: ";  
for ($c = 1; $c < count($minetall4); $c++){  
    if ($minetall4[$c] < $tester){  
        $tester = $minetall4[$c];  
    }  
} echo $tester;
```

?>

<h3>Femte oppgave</h3>

<p>Finn det minste tallet ved en PHP-funksjon. Skriv så tallet ut.</p>
<?php

```
$minetall5 = array (1, 4, 8, 1, 4, 10, 5, 6, 2, 4, 6);  
function findSmallest ($tabell){  
    $tester2 = $tabell[0];  
    echo "Det minste tallet i tabellen er: ";  
    for ($c = 1; $c < count($tabell); $c++){
```

```
        if ($tabell[$c] < $tester2){  
            $tester2 = $tabell[$c];  
        }  
    } echo $tester2;  
}
```

```
findSmallest($minetall5);  
?>
```

<h3>Sjette oppgave</h3>

<p>Lag så egendefinerte funksjoner med en innparameter for oppgave 1) og 2). Parameteren inn

skal angi tallet som skal testes på i oppgavene. Funksjonene skal returnere verdier (tips, bruk et array i oppgave 1).</p>

<?php

```
$minetall6 = array (1, 4, 8, 1, 4, 10, 5, 6, 2, 4, 6);
```

```
function biggerThanFive($bigger){  
    echo "Alle tall som er større enn fem ved hjelp av funksjon: ";  
    for ($i = 0; $i < count($bigger); $i++) {  
        if ($bigger[$i] > 5) {  
            echo " " . "$bigger[$i]";  
        }  
    }  
}  
biggerThanFive($minetall6);
```

```
echo "<br/>";
```

```
$minetall7 = array (1, 4, 8, 1, 4, 10, 5, 6, 2, 4, 6);
```

```
function quanOfBiggerFive($tabell2){  
    echo "Antall tall over fem ved bruk av funksjon er: ";  
    $treffTeller3 = 0;  
    for ($a = 0; $a < count($tabell2); $a++) {  
        if ($tabell2[$a] > 5) {  
            $treffTeller3++;  
        }  
    }  
    echo $treffTeller3;  
}
```

```
quanOfBiggerFive($minetall7);
```

```
?>
```

<h2>Oppgave 3</h2>

<p>Vi ser på en liten del av et system som lar en bruker bestille billetter på nettet. Dette kan f.eks være kinobilletter. Det skal brukes en objektmodell for å løse oppgaven.

Lag et skjema som kan ta imot personalia for personen som ønsker å bestille billettene.

I skjema skal det kunne skrives inn navn, telefonnummer og e-post adresse etc.

Lag også en list-boks f.eks som lister opp ulike typer billetter.

Lag så et felt som angir antall billetter som ønskes bestilt (av en type, det behøves ikke legges opp til at man kan bestille flere ulike typer billetter i samme bestilling).

Lag videre en bestill-knapp som dirigerer deg videre til en php-side som skal liste ut den informasjonen som er valgt/skrevet inn i skjema. Dagens dato og tid skal også vises på denne siden. Her skal man bekrefte bestilingsinformasjonen før en ny knapp trykkes. Informasjonen skal deretter lagres på fil og en bekreftelse sendes som e-post til personen som har bestilt. Dersom kunden ønsker å avbryte bestillingen skal dette gjøres på denne bekreftelsessiden.

Objektmodell: Lag minimum to klasser, én for kunden og én for bestillingen. Disse skal så ha alle nødvendige attributter og metoder (funksjoner) for å kunne motta dataene fra skjema, sende e-post og lagre bestillingen på fil.</p>


```
<form action="second.php" method="post">
  Navn: <br/>
  <input type="text" name="navn"/><br/>
  Adresse: <br/>
  <input type="text" name="adresse"/><br/>
  E-post: <br/>
  <input type="text" name="epost"/><br/>
  Mobilnummer: <br/>
  <input type="text" name="mobil"/><br/>

  Velg bilett:<br/>
  <select size="1" name="bilett">
    <option>-----</option>
    <option>Fast 2 Furioous</option>
    <option>Beauty and the Beast</option>
    <option>The Greatest Showman</option>
    <option>Maze Runner</option>
    <option>Alien VS Predator</option>
  </select><br/>
  Velg antall billetter: <br/>
  <select size="1" name="antall">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
    <option>6</option>
    <option>7</option>
    <option>8</option>
    <option>9</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Bestill" name="knapp"/><br/>
</form>
<?php
/*
  $_POST["navn"];
  $_POST["adresse"];
  $_POST["epost"];
  $_POST["mobil"];
*/
?>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<!--
Oblig 1 for Cato Hilmi Akay
s3263236
-->
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Oblig 1</title>
  </head>
  <body>

    <?php
include('kunde.php');
include('bestilling.php');
session_start();

if (isset($_POST["knapp2"])){
    $myfile = fopen("kinobiletter.txt", "a");
    fwrite($myfile, $_SESSION["bestilling"]->toString());
    fclose($myfile);
    $minMelding = "Takk for at du bestilte bilett hos
oss!\n".$_SESSION["bestilling"]->toString();
    mail($_SESSION["bestilling"]->getKunde()->getEmail(),
"Kinobekreftelse", $minMelding);
}
else{
    $kunde = new
kunde($_REQUEST["navn"], $_REQUEST["adresse"], $_REQUEST["mobil"], $_REQUEST["
email"]);
    $_SESSION["bestilling"] = new
bestilling($_REQUEST["bilett"], $_REQUEST["antall"], date("d.m.Y"), date("h:i:
sa"), $kunde);

    echo $_SESSION["bestilling"]->toString();

    echo '<form action="" method="post">';
    echo '<input type="submit" value="Bekreft" name="knapp2"/><br/>';
    echo '</form>';
    echo '<form action="first.php" method="post">';
    echo '<input type="submit" value="Kanselsler" name="knapp3"/><br/>';
    echo '</form>';

}

?>

</body>
</html>
```

```
<?php
/**
 *Oblig 1
 * Cato Hilmi Akay
 * s326326
 */

class kunde{
private $navn;
private $adresse;
private $mobil;
private $epost;

    function __construct($navn, $adresse, $mobil, $epost){
        $this->navn = $navn;
        $this->adresse = $adresse;
        $this->mobil = $mobil;
        $this->epost = $epost;
    }

    public function getNavn(){
        return $this->navn;
    }

    public function getAdresse(){
        return $this->adresse;
    }

    public function getMobil(){
        return $this->mobil;
    }

    public function getEpost(){
        return $this->epost;
    }
}

?>
```

```
<?php
/**
 *Oblig 1
 * Cato Hilmi Akay
 * s326326
 */

class bestilling{

    private $bilett;
    private $antall;
    private $dato;
    private $klokke;
    private $kunde;

    function __construct($bilett, $antall, $dato, $klokke, $kunde){
        $this->bilett = $bilett;
        $this->antall = $antall;
        $this->dato = $dato;
        $this->klokke = $klokke;
        $this->kunde = $kunde;
    }

    public function getBilett(){
        return $this->bilett;
    }

    public function getAntall(){
        return $this->antall;
    }

    public function getDate(){
        return $this->dato;
    }

    public function getKlokke(){
        return $this->klokke;
    }

    public function getKunde(){
        return $this->kunde;
    }

    public function toString(){
        return $this->klokke."<br/>".$this->dato."<br/><br/>". "Navn:
".$this->kunde->getNavn()."<br/>". "Adresses: ".$this->kunde-
>getAdresse()."<br/>". "E-post: ".$this->kunde->getEpost()."<br/>". "Mobil:
".$this->kunde->getMobil()."<br/>". "Du har valgt å se filmen: ".$this-
>bilett."<br/>". "Antall biletter: ".$this->antall;
    }

    public function toString2(){
        return "-----\n".$this->klokke."\n".$this-
>dato."\n\n". "Navn: ".$this->kunde->getNavn()."\n". "Adresses: ".$this-
>kunde->getAdresse()."\n". "E-post: ".$this->kunde->getEpost()."\n". "Mobil:
".$this->kunde->getMobil()."\n". "Du har valgt å se filmen: ".$this-
>bilett."\n". "Antall biletter: ".$this->antall."\n\n\n";
    }
}
```

Oblig 1
s3263236

Cato Hilmi Akay

}
?>

Navn:

Adresse:

E-post:

Mobilnummer:

Velg bilett:

Velg antall biletter:

04:55:49pm
05.02.2018

Navn: Cato Hilmi Akay
Adresses: Granhaugsvingen 19B
E-post: catohilmi@hotmail.com
Mobil: 99399561
Du har valgt å se filmen: Maze Runner
Antall biletter: 5

Billetten din er Bestilt!

The screenshot shows a computer screen with two main windows. The top window is a code editor (PhpStorm) displaying a PHP script named 'kinobekreftelse.php'. The script contains the following code:

```
1 <?php
2 $time = date("Y-m-d H:i:s");
3 $date = "05.02.2018";
4
5 $navn = "Cato Hilmi Akay";
6 $adresse = "Granhaugsvingen 19B";
7 $epost = "catohilmi@hotmail.com";
8 $mobil = "99399561";
9 $film = "Maze Runner";
10 $antall = "5";
11
12 echo "Navn: $navn\n";
13 echo "Adresse: $adresse\n";
14 echo "E-post: $epost\n";
15 echo "Mobil: $mobil\n";
16 echo "Du har valgt å se filmen: $film\n";
17 echo "Antall biletter: $antall\n";
```

The bottom window is a web browser (Outlook E-post) showing an email from 'www-data <amirahm@hioa.no>' with the subject 'Kinobekreftelse'. The email content is as follows:

Denne meldingen ble identifisert som søppelpost. Vi sletter den etter 10 dager. [Ikke søppelpost](#)

Takk for at du bestilte bilett hos oss!

04:55:49pm
05.02.2018

Navn: Cato Hilmi Akay
Adresses: Granhaugsvingen 19B
E-post: catohilmi@hotmail.com
Mobil: 99399561
Du har valgt Å se filmen: Maze Runner
Antall biletter: 5

The browser window also shows a sidebar with 'Søppelpost' (Spam) and 'Arkiv' (Archive) folders, and a 'miles' advertisement on the right side.