

```
<!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.<br>

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

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

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

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).<br>

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.<br>

<br>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><br>

```
<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>';
}

    </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
 * s3263236
 */

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

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

Navn:  
  
Adresse:  
  
E-post:  
  
Mobilnummer:  
  
Velg bilett:  
  
Velg antall biletter:

Billetten din er Bestilt!

The screenshot shows two overlapping windows. The top window is a web browser displaying a ticket booking form for 'Oblig 1'. The form contains the following information: Name: Cato Hilmi Akay, Address: Granhaugsvingen 19B, Email: catohilmi@hotmail.com, Mobile: 99399561, Selected movie: Maze Runner, and Number of tickets: 5. A 'Bestill' (Book) button is visible. The bottom window is an Outlook E-post interface showing an email from 'www-data <amirahm@hioa.no>' with the subject 'Kinobekreftelse'. The email body says 'Takk for at du bestilte bilett hos oss!' (Thank you for ordering the ticket from us!) and repeats the booking details. A yellow banner indicates the message is marked as spam and will be deleted in 10 days. On the right side of the Outlook window, there is an advertisement for 'miles' with the text 'TAKK SKAL DU HA' and 'Inntil 2.7% lenger med miles drivstoff'.