

## Øving 1: Kom i gang med PHP

*Svend Andreas Horgen, IDI Kalvskinneth, NTNU*

*Lærestoffet er utviklet for emnet IINI3003 Webprogrammering med PHP*

Denne øvingen har mange oppgaver. Oppgave 1 skal gjøres i Blackboard. De andre oppgavene må du løse og lagre som php-filer. For å gjøre det enkelt for den som retter øvingene dine, skal du pakke alle php-filer du lager og levere som én zip-fil. Dersom du har behov for å gruppere php-filer kan du lage en mappe for hver oppgave. Du skal kun levere en zip-fil for hele øvingen.

---

### Oppgave 1 - Bli kjent med forumet i Blackboard

Du bør lære deg til å bruke diskusjonsforumet til emnet. Det er viktig å kunne bruke forum ettersom vi ønsker å stimulere til faglig aktivitet på forum i dette emnet spesielt (og i nettstudiene generelt). Trenger du hjelp til installasjon? Vil du ha noen hint for å komme i gang med en øving? Ser du ikke feil i en kode du sliter med å få til å fungere? Vil du dele tips og gode erfaringer? Eller kanskje hjelpe andre? Forumet er et viktig redskap utover i emnet.

Du skal nå søke litt rundt på nettet etter gode PHP-ressurser (lenke til nettsted, video e.l.) som er verdt å dele, men sjekk først hva som fins i forumet fra før av. Post minst en god ressurs. Siden vi er i starten av emnet må det ikke være for avansert, med mindre du ser at denne kan bli nyttig i løpet av emnet.

Dersom du ikke finner noen slike ressurser å poste, så svar på innlegget med ressurs som en annen har postet og begrunn hvorfor du synes denne var nyttig.

Altså får du velge selv: Enten post et innlegg, eller svar på en annen sitt innlegg.

---

### Oppgave 2 - En presentasjonsside med litt dynamikk

Lag en enkel webside der du opplyser om dagens dato på minst tre steder på siden. Datoen skal settes inn på websiden dynamisk av PHP (altså ikke hardkodes med tekst).

---

### Oppgave 3 - Publisering

Websider du lager må publiseres et sted. Legg ut det du lager i denne øvingen på enten din egen tjener eller på NTNU sin tjener om du ikke har et eget sted å legge ut på. Hvordan bruke NTNU-tjeneren? Se eget notat i modul 1 i Blackboard. Spør i forumet om du ikke får det til.

---

### Oppgave 4 - Innstillinger i php.ini

Lag et lite script som heter "phpkonfigurasjon.php". Det skal ha kun en linje med kode, nemlig et kall til funksjonen `phpinfo()`;

Kjør scriptet. Da ser du mye tekst på en side.

Sjekk hva innstillingene `display_errors` og `document_root` er satt til. Hint: Søk i teksten som kommer fram, ellers blir det tidkrevende å lete.

Hvorfor tror du det er lurt å kjenne til bruk av funksjonen `phpinfo()` ???

---

### Oppgave 5 - Tekststrengmarkører

Hvilke fordeler og ulemper ser du knyttet til bruk av følgende markører for en tekststreng?

- anførselstegn `"`
- fnutter `'`

---

### Oppgave 6 - Frivillig ekstraoppgave, skrive HTML i PHP-modus

Her er en tabell som er laget i HTML-modus:

```
<table border="1">
<tr>
  <th>Navn</th> <th>Alder</th>
</tr>
<tr>
  <td><?php echo $navn; ?></td> <td><?php echo $alder; ?></td>
</tr>
</table>
```

Som du ser brukes PHP-modus først i linje seks. Gjør nå om slik at PHP-modus brukes hele veien. Du skal lage akkurat samme tabell, men må altså bruke en rekke echo-setninger.

```
<?php
  //koden for å lage tabellen skal komme her, mange linjer...
?>
```

Hvilke fordeler og ulemper ser du for deg med de to måtene? Skriv litt om det.

---

### Oppgave 7 - Frivillig ekstraoppgave, fin kildekode

Hva om noen ber nettleseren om å vise kildekode ved å høyreklikke på websiden? Det kan være viktig for kvalitetsinntrykket at de får se et ryddig oppsatt HTML-dokument. Dette er fort å glemme når en programmerer i PHP. Sørg for at de som vil se på kildekoden i oppgave 6 i nettleseren, møter HTML-kode som ser ryddig ut.

Hint: `\n` lager linjeskift.