

Øving 4: Strukturering av kode, dine egne funksjoner

Svend Andreas Horgen, IDI Kalvskinneth, NTNU
Lærestoffet er utviklet for emnet IINI3003 Webprogrammering med PHP

Oppgave 1 – Se på et eksempel på inkludering av filer

Leksjon 4 har tatt for seg funksjoner og inkludering av filer. Nå skal du prøve å inkludere filer i praksis, men før du starter med det kan du med fordel se på et eksempel. Du skal ikke besvare noe i denne første oppgaven, bare observere.

Åpne filen som heter "php-ov4-inkludering-eksempel.zip" og du ser to mappestrukturer. En enkel hjemmeside har som kjennetegn at mange websider ser like ut i koden. Merk deg hva som er likt, og se hvordan det i mappen "hjemmeside-smartere" er laget to PHP-filer som heter "topp.inc.php" og "bunn.inc.php". Vær sikker på at du forstår hvorfor dette virker. Hva er fordelen med å lage slike filer som inkluderes?

PS: Stilsettet (design.css) er hentet fra en annen webbløsning og er ikke verdt å se på.

Oppgave 2 – Lag et nettsted med inkludering

Lag et nettsted for et fiktivt firma som består av disse websidene: index.php (forside), kontakt.php (kontaktinformasjon), om.php (om firmaet) og bestill.php (kjøpe det firmaet tilbyr). Innholdet er ikke viktig, så det tar ikke mer enn 5-10 minutter å lage filene som utgjør et slikt nettsted vi tenker på her. Pass på at alle sidene er lagret som .php.

Lag i tillegg en fil som heter "funksjoner.inc.php". Den skal inkluderes i alle de øvrige sidene.

Oppgave 3 – Fyll funksjoner.inc.php med innhold

Du skal nå fylle filen "funksjoner.inc.php" som du lagde i forrige oppgave med innhold.

- Lag en funksjon som skriver ut teksten "Kontaktinformasjon: 11223344, epost@oss.no" med en echo-setning.
- Bruk funksjonen på en slik måte at kontaktinformasjonen vises helt nederst på alle sidene, med unntak av kontakt.php hvor den skal vises ute til høyre. Tenk gjennom hvilke filer du må kalle funksjonen fra, og hvor fleksibelt det er å inkludere funksjoner.inc.php.
- Lag en funksjon som produserer en horisontal meny, og sørg for at den brukes slik at menyen vises på alle sider.

Oppgave 4 – Brukernavn og passord

Plutselig en dag bestemmer du deg for å legge til to tekstfelt og en knapp til høyre for menyen i toppseksjonen på hver side, hvor brukeren kan logge inn. Hva må du legge til i koden din for å løse dette problemet? Gjør det! Når knappen trykkes, så skal siden "passordsjekk.php" kalles opp, men du trenger ikke å skrive kode for den siden. Det vil nemlig være naturlig å ha lært noe om tilstandsbevaring og databaser først, og dit har vi ikke kommet i pensum enda :-)

Tenk derimot over hva du måtte gjort dersom du ikke hadde brukt inkludering som teknikk. Repeter for deg selv: Hvorfor er inkludering lurt?