

PRG1000 – ØVINGSOPPGAVE 2

Oppgave 1

Lag et PHP-program som mottar fra et HTML-skjema et svar på spørsmålet "Hva er 3 ganger 3 ?". Programmet skal sjekke om svaret er riktig og skrive ut en melding hvis svaret er riktig og en annen melding hvis svaret er feil.

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom svaret som mottas er 9):

Riktig. 3 ganger 3 er 9

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom svaret som mottas er 6):

Feil. 3 ganger 3 er ikke 6. 3 ganger 3 er 9.

Oppgave 2

Lag et PHP-program som mottar fra et HTML-skjema et svar på spørsmålet "Er du student (j/n) ?". Programmet skal sjekke om det er svart j eller n på spørsmålet og skrive ut en passende melding.

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom det ikke mottas noe svar):

Du har ikke svart på spørsmålet om du er student

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom svaret som mottas er j):

Du har svart ja på spørsmålet om du er student

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom svaret som mottas er n):

Du har svart nei på spørsmålet om du er student

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom svaret som mottas er noe annet enn j eller n):

Du har ikke svart ja eller nei på spørsmålet om du er student

Oppgave 3

Lag et PHP-program som mottar fra et HTML-skjema et svar på spørsmålet "Er du student ?". Programmet skal sjekke om det er svart j eller n på spørsmålet og skrive ut en passende melding. Programmet skal akseptere følgende svar som ja-svar: **j** eller **J** eller **ja** eller **JA** eller **Ja** Programmet skal akseptere følgende svar som nei-svar: **n** eller **N** eller **nei** eller **NEI** eller **Nei**

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom det ikke mottas noe svar):

Du har ikke svart på spørsmålet om du er student

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom det mottas et ja-svar):

Du har svart ja på spørsmålet om du er student

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom det mottas et nei-svar):

Du har svart nei på spørsmålet om du er student

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom svaret som mottas er noe annet enn et ja-svar eller et nei-svar):

Du har ikke svart ja eller nei på spørsmålet om du er student

Oppgave 4

Lag et PHP-program som mottar fra et HTML-skjema et svar på spørsmålet "Er du gift (j/n) ? " og et svar på spørsmålet "Har du barn (j/n) ? ". Programmet skal sjekke om det er svart j eller n på begge spørsmålene og skrive ut en passende melding.

Dersom ikke begge spørsmålene er besvart skal programmet skrive ut en melding om dette. Dersom ett av spørsmålene eller begge spørsmålene er besvart med noe annet enn **j** eller **n** skal programmet skrive ut en melding om dette. Dersom begge spørsmålene er besvart med **j** eller **n** skal programmet skrive ut én av følgende meldinger (avhengig av hvordan feltene er fylt ut):

- Du er gift og har barn
- Du er gift og har ikke barn
- Du er ikke gift og har barn
- Du er ikke gift og har ikke barn

Oppgave 5

Lag et PHP-program som mottar 3 tall fra et HTML-skjema. Det siste tallet skal være 1, 2, 3 eller 4 og skal angi en regneoperasjon (der 1=addisjon, 2=subtraksjon, 3=multiplikasjon, 4=divisjon).

Programmet skal beregne og skrive ut resultatet av den angitte regneoperasjonen på de to første tallene.

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom tallene er 4, 6 og 1):

Tall 1 er 4

Tall 2 er 6

Regneoperasjonen er Addisjon

Resultatet av regneoperasjonen er 10

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom tallene er 4, 6 og 3):

Tall 1 er 4

Tall 2 er 6

Regneoperasjonen er Multiplikasjon

Resultatet av regneoperasjonen er 24

En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger (dersom tallene er 4, 6 og 5):

Det er ikke angitt en gyldig regneoperasjon

Oppgave 6

Lag et PHP-program som mottar 2 tall fra et HTML-skjema. Programmet skal først skrive ut de 2 tallene. Deretter skal programmet sammenligne tall 1 og tall 2 og skrive ut om tall 1 er mindre enn tall 2 eller om tall 1 er lik tall 2 eller om tall 1 er større enn tall 2. En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger:

Tall 1 er 5

Tall 2 er 8

Tall 1 er mindre enn Tall 2

Oppgave 7

Lag et PHP-program som mottar 3 tall fra et HTML-skjema. Programmet skal først skrive ut hvert av de 3 tallene. Deretter skal programmet sammenligne tall 1 og tall 2 og skrive ut om tall 1 er mindre enn tall 2 eller om tall 1 er lik tall 2 eller om tall 1 er større enn tall 2. Tilsvarende sammenligninger og utskrift skal gjøres for tall 1 og tall 3 og for tall 2 og tall 3. En utskrift fra programmet kan f. eks. se ut som følger:

Tall 1 er 5

Tall 2 er 8

Tall 3 er 7

Tall 1 er mindre enn Tall 2

Tall 1 er mindre enn Tall 3

Tall 2 er større enn Tall 3

Oppgave 8

Endre PHP-programmet du laget i oppgave 1 slik at meldingen skrives ut på samme side som HTML-skjemaet er.