# Oppgave "CSV-filer med PHP".

# Oppgave 27.

Dette er en stor ukeoppgave.

På et vis en "test" for deg selv på om du er godt nok kjent med PHP til at kunne starte på SQL.

Bruk tid og din kompetanse til å jobbe deg gjennom oppgavene.

Lette er 27A, 27B, 27C.

Litt vanskeligere er oppgave 27D.

Utfordringene kommer med oppgave 27E og 27F.

## **Innlevering:**

Din webside skal være tilgjengelig på www.informatikk6.net, på ditt underdomene.

Frist for levering er søndag 24 mars 2019.

Besvarelsen av hver oppgave legges som en webside på dit nettsted.

Det må være en link i meny-linje til besvarelsen.

## **Oppgave 27A**

Tema "Norske vinter-OL medaljer".

Lag en CSV-fil med 5 linjer.

- 1. linje skal være årstall.
- 2 linje skal være antall gullmedaljer det året.
- 3. linje skal være antall sølvmedaljer det året.
- 4. linje skal være antall bronsemedaljer det året.
- 5. linje skal være antall samlede medaljer det året.

Informasjon om antall medaljer kan du få på;

https://no.wikipedia.org/wiki/Norge\_under\_OL

https://snl.no/Norske medaljer i OL

#### Oppgave 27B.

Lag en fil som leser fra CSV-filen.

Filen skal så presentere resultatet i en webside som viser antall gullmedaljer de ulike år.

## Oppgave 27C.

Lag en fil som leser fra CSV-filen.

Filen skal så presentere resultatet i en webside som viser antall **gullmedaljer**, **sølvmedaljer og bronsemedaljer** de ulike år.

## Oppgave 27D.

Lag en fil som leser fra CSV-filen.

Filen skal så presentere resultatet i en webside som viser antall **gullmedaljer**, **sølvmedaljer og bronsemedaljer** de ulike år.

Visning i horisontalt eller vertikalt søylediagram.

## Oppgave 27E.

Lag en fil som leser fra CSV-filen.

Scriptet skal så summere antall gullmedaljer, sølvmedaljer og bronsemedaljer.

Det skal da bli som resultat 3 variabler; \$gull, \$silver, \$bronse.

Innholdet i de 3 variabler skal presenteres i et sektordiagram.

Koden skal være dynamisk slik at om det skrives inn nye tall i variablene for antall gull, sølv og bronse skal sektordiagrammet oppdateres korrekt ved kjøring av filen (dette skal du bruke i besvarelse av oppgave 27F).

## Oppgave 27F.

For å løse denne oppgave må du først lage en ny CSV-fil. Den skal være en kopi av den tidligere CSV-fil med tilføyelse av en 6. linje. Den 6 linje skal inneholde "land", det skal derfor stå et ord; Norge.

Utvikle filen fra oppgave 27E slik at det kan velges.

"Les fra CSV-filen eller skriv inn variabelverdier i skiema".

Ved innlesning fra skjema skal det være 4 felt. Antall gull, sølv og bronse-medaljer samt land.

Ved kjøring skal scriptet sjekke om det er verdier sendt inn fra skjema.

Om det er verdier skal de brukes.

Om det ikke er verdier fra skjema skal scriptet bruke verdier fra CSV-filen.

Visning ved kjøring skal være;

- Land,
- antall gullmedaljer totalt,
- antall sølvmedaljer totalt,
- antall bronsemedaljer totalt.