

# Obligatorisk oppgave 5

Due 13 Nov by 23:59      Points 1      Submitting a website url  
Available 10 Oct at 0:00 - 15 Nov at 23:59 about 1 month

NB! Ingen mulighet for utsettelse på oblig 5...

*Du skal gjøre minimum oppgave 1, 2 og 4. Du velger selv hvor stor andel av oppgavene 1-3 du vil lage i PHP eller JavaScript. Det er imidlertid anbefalt å gjøre mest mulig i JavaScript for treningens skyld. Oppgave 4 skal gjøres i JavaScript, med unntak av proxyen. Oppgave 1,2 og 3 er hentet fra en tidligere PHP-eksamen (litt omskrevet), og telte der tilsammen 50%.*

## Oppgave 1

Linjeforeningen Enigma får stadig pågang fra bedrifter som ønsker å rekruttere studenter gjennom bedriftspresentasjoner. Dette skaper behov for noen små webbløsninger til å administrere presentasjonene. Til dette formålet har Enigmas IT-ansvarlige laget fila *presentasjoner.dat* og fylt den med data:

812SuperIT2015-12-06 18:0025

614MediaHuset2016-01-14 16:1567

Osv..

Lag en opplisting med alle de presentasjonene som er fremover i tid. Opplistingen skal ha følgende form:

*812 - SuperIT*

2015-12-06 18:00

Antall plasser: 25

*614 - MediaHuset*

2016-01-14 16:15

Antall plasser: 67

osv...

TIPS: Bruk Google og lær deg hvordan du kan sammenligne to datoer. Ikke håndter det som tekst.

## Oppgave 2

Enigma ønsker også å ha en egen nettside med et påmeldingsskjema til presentasjonene. Dette påmeldingsskjemaet skal inneholde:

- \* nedtrekksliste for å velge presentasjon (hentes fra fila). Alternativt ha en tekstboks der man kan skrive inn koden som en absolutt minimumsløsning
- \* tekstboks for navn
- \* tekstboks for e-post

Skjemaet skal sende data til et script som heter *registrer.php* med URL på følgende form:

`registrer.php?kode=812&navn=Tom Heine Nätt&epost=tom.h.natt@hiof.no`

Fila *registrer.php* skriver data til en fil kalt *paameldinger.dat* med følgende format:

812Tom Heine Nätttom.h.natt@hiof.no

614Ole Olsenole.olsen@hiof.no

812Ole Olsenole.olsen@hiof.no

## Oppgave 3 (valgfri)

Gjør endringer i oppgave 1 slik at utskriften blir som følger (her tenkt at det er 23 påmeldinger til presentasjon 812 og 67 påmeldinger til presentasjon 614):

*812 - SuperIT*

2011-12-06 18:00

Antall ledige plasser: 2 av 25 (meld deg på)

*614 - MediaHuset*

2012-01-14 16:15

Antall ledige plasser: 0 av 67

Linken "meld deg på" skal kun vises når det er ledige plasser på presentasjonen. Linken skal peke til påmeldingsskjemaet, og ta koden på presentasjonen som parameter slik at riktig presentasjon er valgt i nedtrekkslista som default.

#### Oppgave 4

Finn en selvvalgt ekstern kilde for XML eller JSON og lag et stilig prosjekt som benytter dataene. Merk at dataene skal lastes via en proxy. Minimumsversjonen kan lages enkel, men gjør gjerne mye ut av dataprosesseringen

En mulig kilde er følgende:

Det står nå en "Sonoff" sensor på Makerspace som kan brukes i forbindelse med JSON oppgaven i Inf.prog.

Brukernavn guest, passord Sommer-18 (må base-64 encodes)

<http://158.39.162.217:8080> er adressen. Hvordan det gjøres er en del av oppgaven å finne ut ;-)

Some Rubric (1)		
Criteria	Ratings	Pts
Kode <a href="#">view longer description</a>		0.0 pts
Funksjonalitet <a href="#">view longer description</a>		0.0 pts
Brukergrensesnitt <a href="#">view longer description</a>		0.0 pts
Kreativitet <a href="#">view longer description</a>		0.0 pts
Bugs <a href="#">view longer description</a>		0.0 pts
Totalbedømming <a href="#">view longer description</a>		100.0 pts
		Total points: 100.0