

## Øving 4: Prosjektforslag

*Selv om denne øvingen er et forutsetning for prosjektdelen av faget, vil den få en tellende karakter som andre øvinger.*

### Prosjektbeskrivelse

I prosjektet skal du utvikle en nettside basert på forslaget du nå skal skrive. Små forandringer fra forslaget er tillatt, men om du ønsker å lage noe helt annet må du få det godkjent av foreleser/studass.

Først og fremst er det forventet at du viser alt du har lært i løpet av faget, både fra forelesninger og øvinger. Dette inkluderer HTML, CSS, JavaScript for dynamiske funksjoner, validering av skjema og å bruke XML for å strukturere data. Effektiv navigasjon, passende sidestruktur og bruk av riktig bildeforformat blir også vurdert.

### Prosjektkrav (dette blir sjekkliste for karakteren)

1. Nettsiden skal bestå av minst ti sider.
2. Nettsiden må støtte siste versjon av Internet Explorer, Mozilla Firefox og Chrome (bruk versjonene installert på datasalene for bekreftelse).
3. Sidestruktur
  - a. Siden skal bruke en blandet struktur. Hovedsidene skal være linket sammen i en hierarkisk struktur.
  - b. Sider som naturlig kommer etter hverandre skal være linket sammen med en lineær struktur.
4. Hjelpemidler for navigasjon
  - a. Sitekart
  - b. Meny på hver side
5. Brukergrensesnitt
  - a. Siden bør ha en konsis utforming (bruk eksternt stilark og mal)
  - b. Selv om sidene skal ha tilhørighet til hverandre er det lov med små variasjoner.
  - c. Designet bør underbygge formålet med siden og møte kravet til en potensiell brukergruppe.
  - d. Det er viktig at det er et tydelig skille mellom forgrunnen og bakgrunnen, og at det er riktig bruk av typografi.

- e. Fornuftig bruk av bilder og andre multimediaformater.
6. Hyperlenker
- a. Bruk relative lenker der det er nødvendig
  - b. Sørg for at det ikke er noen ødelagte lenker eller bilder
7. En separat README-fil (kan være ren tekst) i besvarelsen der du dokumenterer hvorfor du har brukt de teknikkene du har brukt på hver side.
- a. Validering av skjema
  - b. CSS
  - c. XML
  - d. Klient-sideprogrammering: JavaScript
  - e. Valgfritt: server-sideprogrammering: PHP, ol
8. Bruk av bilder under Creative Commons, gratis maler, rammeverk, videoklipp og multimedia hentet fra nettet er lov. Du må da legge ved en referanseside i tillegg.

## Forslaget (100%)

Prosjektforslaget skal være levert innen søndag (slutten av uke 38).

Du skal i tillegg velge to sider (en god og en dårlig) med samme tema som prosjektet ditt og evaluere de opp mot disse kriteriene: 1) <http://www.lib.umd.edu/binaries/content/assets/public/usereducation/evaluating-web-sites-checklist-form.pdf>

2) <http://www.w3.org/WAI/eval/preliminary.html>

Du skal levere et HTML-dokument der du dokumenterer:

1. Vurderingen av den gode siden
2. Vurderingen av den dårlige siden
3. Disposisjonen av hva du ønsker å gjøre for siden din. På ikke mer enn to 800 ord skal du forklare:
  - Målet med siden, oppsummert i en eller to setninger
  - Antall sider med tittel for hver side
  - Potensielt publikum. Må du ta høyde for støtte til eldre nettlesere eller forskjellige oppløsninger?
  - Hvilket multimedieinnhold du skal ha med.
  - Hva slags interaksjon og dynamiske funksjoner skal du ha med?
  - En indikasjon fra hvor du får innholdet fra (inkludert tekst, bilder og andre filer).

- Hva du lærte av å se på lignende sider.

Sørg for at navn og studentnummer er skrevet tydelig i dokumentet.

## **Besvarelse**

Last opp besvarelsen din på fagsiden din under en passende underside, for eksempel assignment-04. Last også opp en .zip-fil på It's Learning før fristen.