

Her finner du teksten til selve øvingsaktiviteten. Du skal ikke levere inn filene, men laste de opp til en webtjener og levere URL (adresse). I Blackboard finner du mer info om hvordan øvingene skal leveres.

Oppgavene skal gjøres individuelt, men dere kan selvsagt spørre hverandre om ting.

For å få godkjent øvingen må kraven beskrevet nedenfor være oppfylt, samt at nettsiden(e) må validere som HTML5.

Før vi begynner

Aller først bør du skal lage deg ei mappe for denne øvingen. Det kan hende det blir flere filer som skal lages. Last ned og installer en editor. Vi anbefaler Atom (atom.io), men dere står fritt til å velge det verktøyet dere ønsker.

Når du har skrevet inn aktuell HTML-kode lagrer du til fil med fritt valgt filnavn, men pass på et filendelsen er ".html".

Når det er gjort kan du vise fram filen i nettleseren din enten ved å dra den over eller ved å bruke Fil/Åpne.

Utfør alle delene under, men lever sluttresultatet samlet.

Del 1 - Min første webside

Skriv inn følgende HTML-kode ved hjelp av den valgte editoren din (det er lurt å skrive inn manuelt, man lærer lite ved å kopiere og lime inn):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="no">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Min første webside</title>
  </head>
  <body>
    HTML er kjekt!
  </body>
</html>
```

Lagre til fil og se om du får den fram i nettleseren. Hvis alt virker går du videre til del 2.

Del 2: Grunnleggende html-tags

Gjør følgende:

1. Skift ut innholdet i title-tag med noe annet og sjekk at det virker.
2. Legg til overskrift på nivå 1. Lagre og vis fram.
3. Legg til to paragraf-tagger med tekst i mellom. Lagre og vis.
4. Legg til overskrifter på nivå 2 for hver paragraf.
5. Legg til en horisontal linje.
6. Legg inn en kommentar med navnet ditt og datoen filen ble laget (skriv inn vanlig tekst).

Del 3 – Lister

Gjør følgende:

1. Lag en uordnet liste i HTML-filen din. Lag fem punkter som viser hva du synes er best med Trondheim. Lagre og sjekk at det virker.
2. Endre til ordnet liste.
3. I det som nå er en ordnet liste lager du en ny liste med underpunkter til punkt nr 2 i den ordnete listen. Underpunktene skal være uordnet.
4. Lag ei ny liste av typen definisjonsliste (bruk f.eks ord du har lært i datamaskinens virkemåte).

Del 4 - Gjør siden tilgjengelig på internett

Vi kan jo ikke ha html-sidene liggende på egen maskin hele tiden. Hensikten med html-sider er jo at de skal kunne bli lest av andre, og da må de lastes opp på en

web-tjener. NTNU har en webtjener som studenter kan bruke, nemlig folk.ntnu.no. Ditt område vil være folk.ntnu.no/brukernavn/.

Gjør følgende:

1. Last ned Filezilla og koble opp mot hjemmeområde på NTNU. [Klikk her for oppskrift](#).

Når du åpner Filezilla blir du presentert med et todelt vindu. Til venstre i vinduet ser du innholdet på din lokale maskin, til høyre ser du innholdet på ditt brukerområde hos NTNU.

2. Sjekk om det finnes en mappe med navnet public_html. Dersom den ikke finnes må du opprette den. Dette kan gjøres i FileZilla ved f.eks å høyreklikke og velge aktuell innslag i menyen som kommer opp.

Det er under mappen public_html du skal legge html-filene dine. Her kan du bygge opp en komplett struktur med mapper og filer. Alt dette vil være tilgjengelig på nett via en nettleser.

3. Sett opp indeks-siden (innholdsfortegnelse for øvinger) slik det er beskrevet på Blackboard under ["Hvordan levere øvinger"](#).

Husk at webtjeneren er case-sensitiv, dvs skiller mellom stor og små tegn. Du må altså skrive filnavnet eksakt som det står. Unngå æ, ø og å, samt mellomrom i filnavn til filer som skal over på webtjeneren.

Del 5 – Lenker

Gjør følgende:

1. I tillegg til den html-filen du har jobbet i til nå lager du nå en ny html-fil. I den nye filen kan du legge inn litt tekst og noen overskrifter. Sjekk at det virker.
2. Nå har du to html-filer. I den gamle filen legger du inn en lenke som peker til den nye filen. Sjekk at det virker.
3. I den gamle html-filen kan du også legge inn en lenke til ntnu.no og til f.eks en nettavis.
4. Nå trenger vi ei litt lengre html-fil. Bruk den gamle og legg til mer tekst på slutten slik at den går over minst 2-3 nettlesersider (ja, du kan også redusere

størrelsen på nettleservinduet for å oppnå dette). Lag deretter to lenker helt i starten av sida som peker til steder lenger ute på sida. Ved å klikke på disse kan du dermed hoppe til steder lenger ute på sida. Du må bruke et såkalt destinasjonsanker her.

5. Tilbake til pkt (3) ovenfor der du lenket opp en ekstern side. Endre på egenskapene slik at nettstedet du lenker til kommer opp i nytt vindu.

Del 6 – Bilder

Legg inn 2-3 bilder på websida di. Du har sikkert egne bilder et eller annet sted på nettet (Facebook, Flickr o.l.) Dersom du ikke har dette får du låne noen på nettet for akkurat dette formålet. Men merk at det som oftest er copyright-bestemmelser knyttet til bilder så ikke bruk de til annet enn dette.

Del 7 – Tabeller

Lag en tabell som viser månedsnedbør i Oslo, Bergen, Trondheim og Tromsø for månedene juni, juli og august. Det er ikke så nøye med tallene. Velg noe på egen hånd. Sjekk at øverste rad med bynavnene er en såkalt header-rad.

Lykke til!