

</> Web

● Lærerveiledning - HTML: Me byggjer heimeside

Skrevet av: Lars Klingenberg og Susanne Rynning Seip

Kurs: Web

Tema: Tekstbasert, Nettside

Fag: Programmering, Kunst og håndverk

Klassetrinn: 8.-10. klasse, Videregående skole

Om oppgåva

I denne oppgåva skal elevane bruke HTML-tags til å lage sin fyrste heimeside.

✓ Oppgåva passar til:

Fag: Programmering, Kunst og handverk, IT1

Anbefalte trinn: 8. trinn - VG2

Tema: HTML, Web

Tidsbruk: Dobbeltime eller meir

Kompetansemål

- ☐ **Kunst og handverk, 7. trinn:** bruke programmering til å skape interaktivitet og visuelle uttrykk
- ☐ **Programmering, 10. trinn:** bruke fleire programmeringsspråk, mellom dei minst eitt som er tekstbasert
- ☐ **IT1, VG2:** designe og utvikle nettsider ved hjelp av markeringsspråk og programmering
- ☐ **IT1, VG2:** lagre og hente fram data og presentera dei på nettsider

- ☐ **IT1, VG2:** planlegge og implementere brukargrensesnitt
- ☐ **IT1, VG2:** lese, strukturere, analysere og kommentere programkode

Forslag til læringsmål

- ☐ Elevane klarar å bruke kjende HTML-tags til å lage eit oppsett til eiga hjemmeside.
- ☐ Elevane klarar å inspisere ei hjemmeside for å sjå korleis den er oppbygd.
- ☐ Elevane klarar å tolke ein feil dersom elevane har skrive feil HTML-tag.
- ☐ Elevane klarar å lenke to sider saman.
- ☐ Elevane klarar å sjå at en nettside er bygget opp av HTML.
- ☐ Elevane kan organisere enkel filstruktur til eit nettsted.

Forslag til vurderingskriterier

- ☐ Eleven viser middels måloppnåing ved å fullføre oppgåva.
- ☐ Eleven viser høg måloppnåing ved å vidareutvikle eigen kode basert på oppgåva.

Føresetnader og utstyr

- ☐ **Utstyr:** Datamaskiner med tilgang internett og teksteditor (Atom, Visual Studio Code eller Brackets IO kan tilrådest). JSBin.com (<http://jsbin.com>) kan evt. brukast. Elevane kan fint jobbe to og to.
- ☐ **Forutsetninger:** Elevane burde kunne grunneleggande HTML-tags.

Framgangsmåte

Her kjem tips, erfaringar og utfordringar til dei ulike stega i den faktiske oppgåva. Klikk her for å sjå oppgåveteksten. ([en_hjemmeside_nn.html](#))

Steg 1: Åpne sida som heiter "Om meg"

- ☐ Tekstprogram kan til dømes vere Atom, Visual Studio Code, Brackets IO eller NodePad++. Eventuelt bruke JSBin.com (<http://jsbin.com>).
- ☐ Nokon elevar vil kanskje ha problem med å unzipe Internett.zip. Hugs å be elevane hugse kor den er lasta ned slik at dei finn den att.

Steg 2: Lag ei heimeside om deg sjølv

- ☐ Det er enkelt å skrive tekn og HTML-tags feil. Be elevane vere obs på dette, særskild når ein skal lukke ein HTML-tag.
- ☐ Eit tips kan vere å be elevane strukturere HTML-dokumentet sitt ordentleg med innrykk og lineskift slik at det er enklelt å kva HTML-tags som høyrer til kor.

Steg 3: Lag ei ny side og lenk til den

- ☐ Når elevane skal lenke saman sider er det viktig at HTML-sidene ligg i same mappe og at dei blir referert til på same måte som ein vanleg lenke.

Variasjonar

- ☐ Elevane kan lage nye sider som kan lenkast saman med *Om meg-sida*.
- ☐ Elevane klarar å leggje til meir innhald ved hjelp av HTML-tags.
- ☐ Elevane kan prøve å finne nye HTML-tags til å bruke på hjemmesida si.

Lisens: Code Club World Limited Terms of Service

(<https://github.com/CodeClub/webdev-curriculum/blob/master/LICENSE.md>)