

## Lærerveiledning - Elm reactor og moduler

Skrevet av: Vegard Tuset

Kurs: Elm

Tema: Tekstbasert, Nettside Fag: Programmering, Teknologi

Klassetrinn: 8.-10. klasse, Videregående skole

# Om oppgaven

Denne oppgaven innfører moduler, som lar oss bruke kode som andre har skrevet. Når vi forstår moduler, er vi klare for elm reactor, som viser oss en webapplikasjon vi har skrevet i vår egen fil.

Før du starter, må du ha gjennomført installasjonen i oppgave 2 (../02\_funksjoner\_elm\_repl/02\_funksjoner\_elm\_repl.html).

### **(**)

#### Oppgaven passer til:

Fag: Programmering, IT1

Anbefalte trinn: 8.trinn - VG3

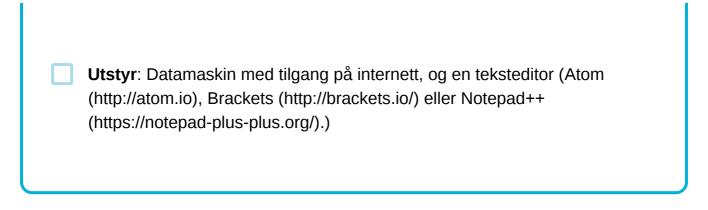
Tema: HTML, Moduler, Nettside

Tidsbruk: En dobbeltime

### Kompetansemål

Programmering, 10.trinn: bruke grunnleggende prinsipper i programmering, slik som variabler, løkker, vilkår og funksjoner, og reflektere over bruken av disse
IT1, VG2: planlegge og implementere brukergrensesnitt
☐ IT1, VG2: lese, strukturere, analysere og kommentere programkode

☐ IT1, VG2: designe og utvikle nettsider ved hjelp av markeringsspråk og programmering
Forslag til læringsmål
1 013lag til lættilgstrial
Elevene kan bruke moduler, variabler og funksjoner til å endre utseende og funksjonalitet på sine nettsider.
Elevene kan lese, forstå og endre programkode som er skrevet av andre.
Elevene kan lese og forstå feilmeldinger som kommer opp mens de programmerer.
Elevene kan gjennom programkoden sin kommentere funksjonene de bruker.
Forslag til vurderingskriterier
Eleven viser middels måloppnåelse ved å fullføre oppgaven.
Eleven viser høy måloppnåelse ved å videreutvikle egen kode basert på oppgaven.
Forutsetninger og utstyr
Forutsetninger: Elevene burde ha grunnleggende kunnskap i HTML, og ha gjennomført de to tidligere oppgavene i Elm.



### Fremgangsmåte

Her kommer tips, erfaring og utfordringer til de ulike stegene i den faktiske oppgaven. Klikk her for å se oppgaveteksten.

(../03\_moduler\_elm\_reactor/03\_moduler\_elm\_reactor.html)

Vi har dessverre ikke noen tips, erfaringer eller utfordringer tilknyttet denne oppgaven enda.

Variasjoner
Vi har dessverre ikke noen variasjoner tilknyttet denne oppgaven enda.
Eksterne ressurser
Foreløpig ingen eksterne ressurser

Lisens: CC BY-SA 4.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed)