

## Lab 1 HTML

Hensikten med disse oppgavene er å øke forståelsen av HTML teoretisk og praktisk. Noen av oppgavene kan kreve utforskning utover det som blir presentert i slideseriene. Gå da gjerne inn på <http://www.w3schools.com>, andre nettsider eller snakk med veilederne for å finne svar på spørsmålene. Det er en god egenskap å vite hvordan og hva man skal søke på nettet for løsninger. Du skal ikke levere inn disse oppgavene.

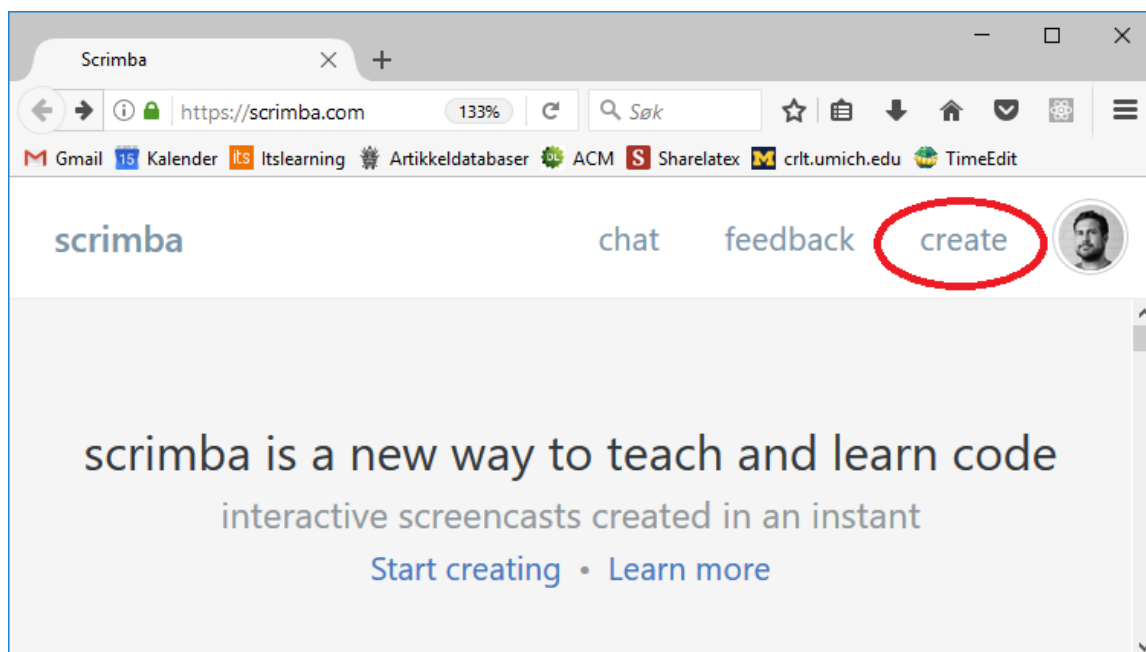
1. Hva er HTML?
2. Hva er HTML5?
3. Hva menes med semantisk koding i HTML?
4. Hva er forholdet mellom HTML og CSS?
5. Hva er Doctype-deklarasjonen for?
6. Hvordan er Doctype-deklarasjonen for XHTML 1.0 Strict?
7. Hvordan er Doctype-deklarasjonen for HTML5?
8. Hvilke HTML-tager må minimum være med i et HTML5-dokument?
9. Hvor mange head-tager (hvor h1 er en av dem) er det?
10. Hva er den korrekte tagen å bruke for å legge til et avsnitt?
11. Hvilke deler består en (hyper)lenke-tag av?
12. Hva er forskjellen mellom ul og ol visuelt?
13. Hva er forskjellen mellom ul og ol semantisk?
14. Lag en tabell for å vise informasjon om ansatte i en bedrift med navn, mobil, stilling og bilde.
15. Hva menes med validering av HTML-kode?
16. Hva er et attributt? Hva er malen for å legge til et attributt på et element? Ta gjerne utgangspunkt i <a> og <img>
17. Hvilken tag brukes til å legge til et sitat?
18. Hva er <hr> tagen for?
19. Hva er <br> tagen for?
20. Hva brukes <span> til?

21. Lag et eksempel på bruk av <dl>
22. Hvordan åpner man opp en lenke i ny fane eller nytt vindu?
23. Hvordan legger man til kommentar i koden (som ikke vil være synlig på nettsiden)?
24. Hva er den korrekte måten å kode opp en navigasjonsmeny?

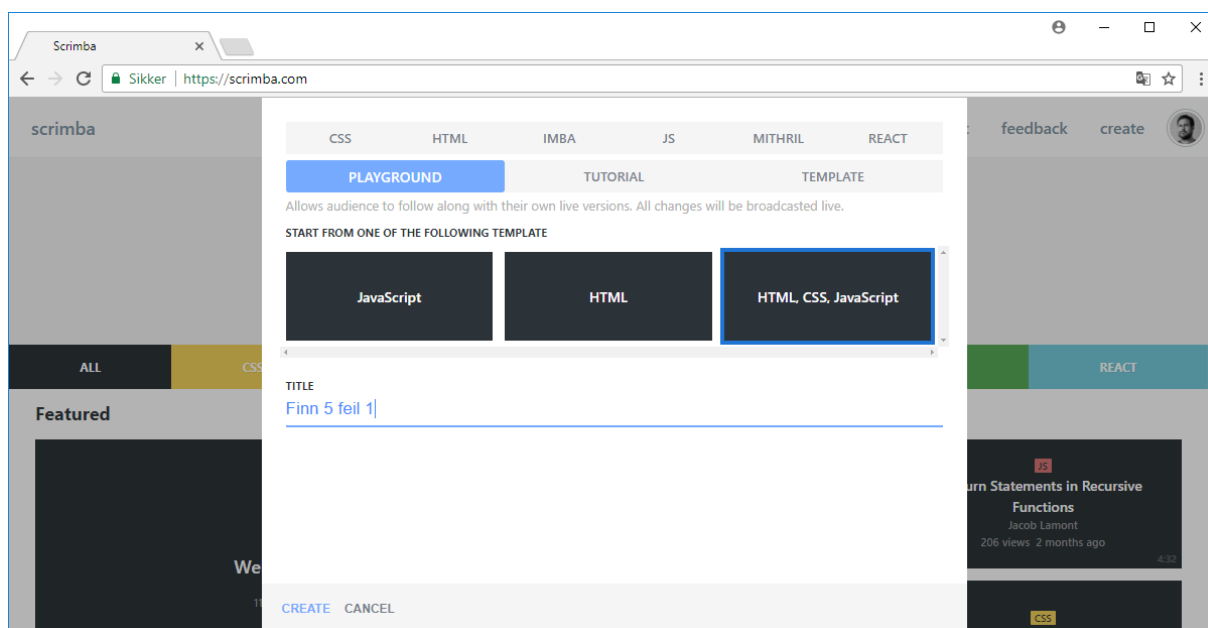
## Scrimba-oppgave: Finn 5 feil.

PS! Anbefales å bruke Chrome for Scrimba!

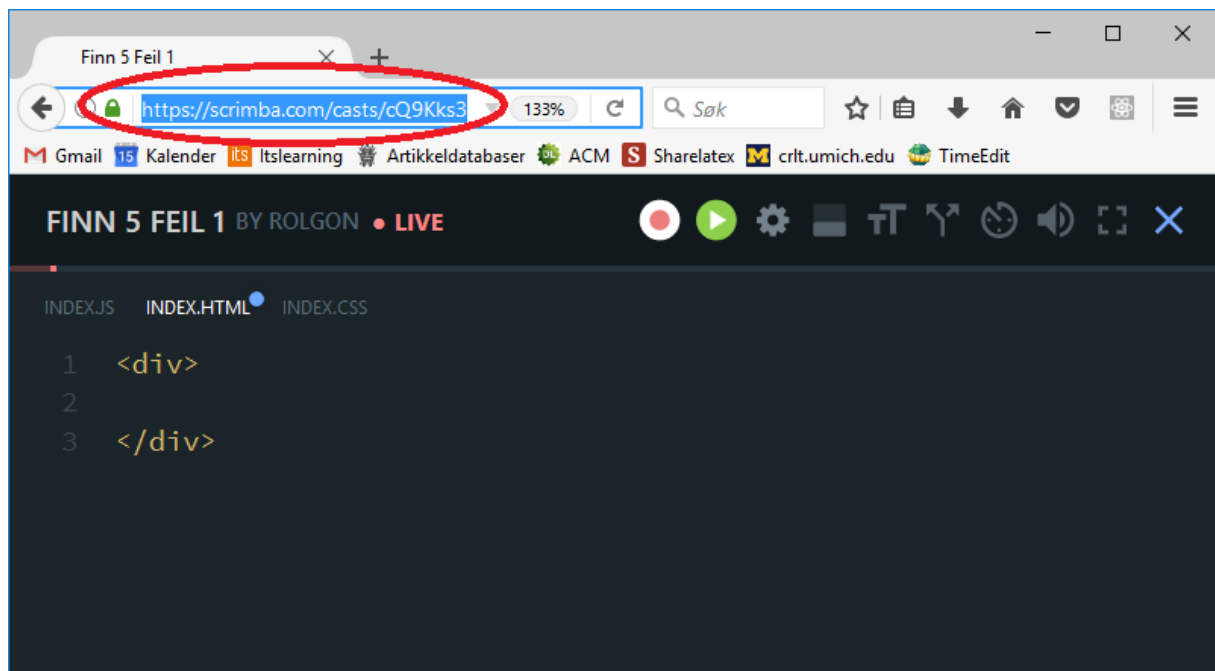
Gå sammen i gruppe på 2 eller 3. Logg inn på [scrimba.no](https://scrimba.com) og lag en ny "cast"/fil hvor du koder noe HTML og legger inn feil ("Finn 5 feil") som en medstudent skal finne og rette opp i.



Opprett en ny fil i JS, HTML, CSS og JavaScript Template. Sett et godt forklarende navn, for eksempel "HTML: Finn 5 feil 1".

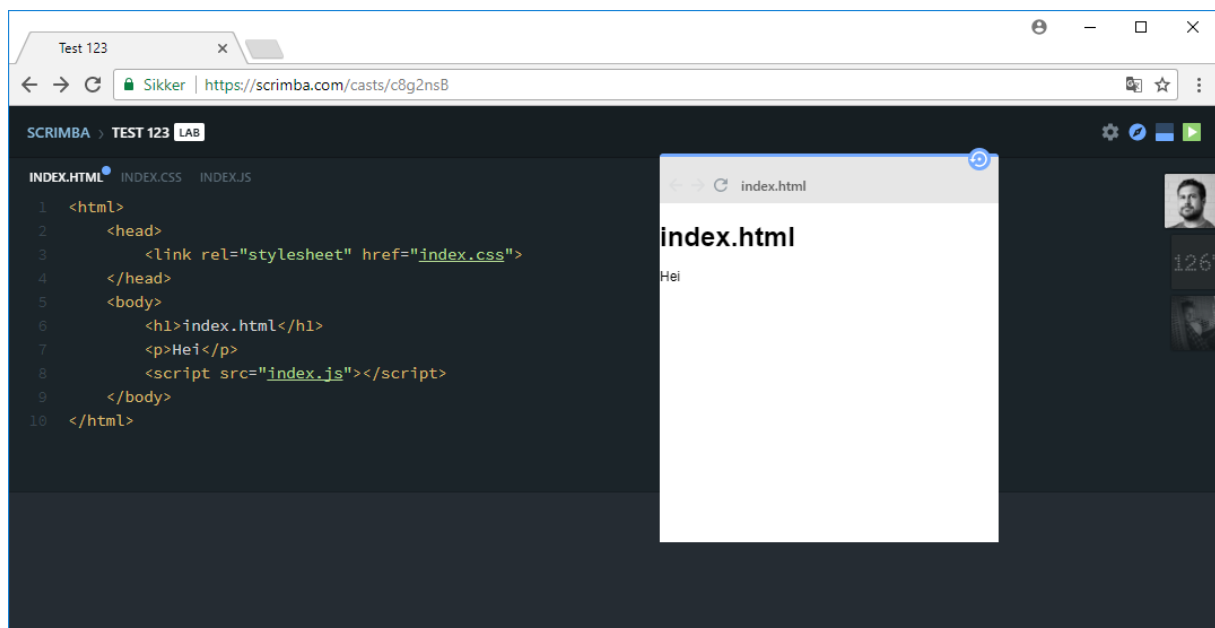


Når dere er ferdige med å lage koden som inkluderer feil, del url'en med din medstudent og se om hun/han greier å finne feilene.

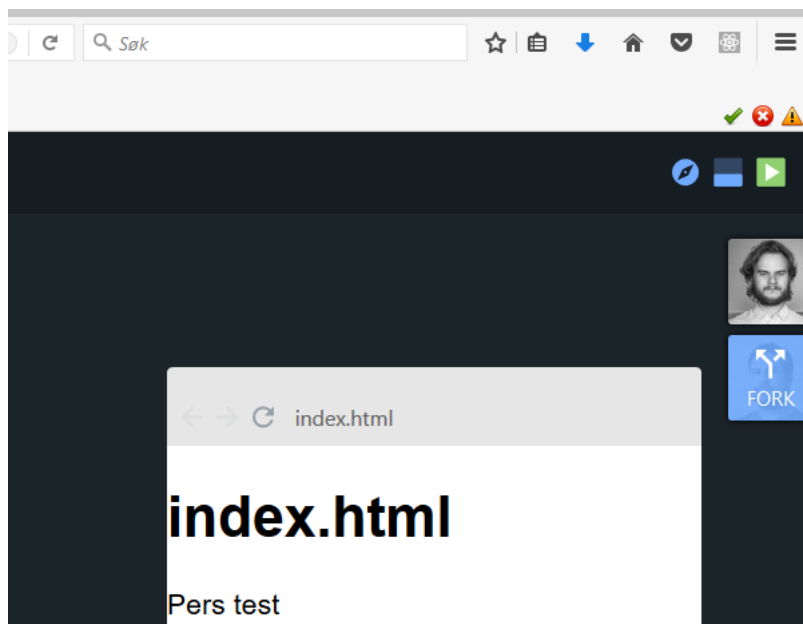


Når du går inn i den andres kode for å finne 5 feil og rette opp i feil, klikk på "Fork"-ikonet for å få din versjon av filen.

Du vil se hvem som er kommet inn på din kode. Du klikker på ikonene til de som er gått inn for å endre på din koden, for å så hvor langt de er kommet.



Klikk på Fork-knappen (blå knapp som det står fork på nedenfor) for å lage din versjon av din medstudents fil som du jobber videre med; denne blir lagret på din konto.



## Filstiøppgave

Hensikten med denne oppgaven er å lære å lenke mellom nettsider.

Opprett en HTML-side, trenger ikke ha noe annet innhold enn en <a> og kanskje en <h1> i tillegg til HTML-skjelettet. Legg denne HTML-siden i en mappe som lenker til andre HTML-sider (som du også oppretter) som ligger i forskjellige nivåer i undermapper. La de HTML-sidene som ligger i undermapper lenke tilbake til de som ligger i nivåene over. Lag fire nivåer med undermapper.

- Hva er malen for å referere til filer som ligger utenfor en mappe og innenfor en mappe? Hvordan blir det hvis det blir flere ledd- altså at man referer til et bilde som ligger i en undermappe til en mappe?

## HTML-side

Dette er en øvelse i HTML. Du skal ikke tenke på utseendet (farge på tekst, layout osv.) til nettsiden her, kun struktur, innhold og retningslinjer for utvikling.

1. Lag en nettside i HTML5 med valgfritt tema, for eksempel en side om dine favorittfilmer med anmeldelser, spill, bøker, sport, klovner e.l. La siden inneholde følgende elementer: overskrifter, paragrafer, lister, tabeller, bilder og lenker. Lag deretter en underside som hovedsiden lenker til som skal lenke tilbake igjen slik at man kan gå frem og tilbake mellom sidene.
2. Valider HTML: <https://html5.validator.nu/> og/eller <http://validator.w3.org/>
3. Vis siden og koden din til nabomannen/kvinnen og få tilbakemelding på ryddighet og semantikk og eventuell forbedringspotensial.