

## INNLEVERING AV HJEMMEEKSAMEN/OPPGAVE

<b>Emnekode:</b> ITF10511	<b>Emnetittel:</b> Webutvikling
<b>Innleveringsdato:</b> 28.11.2024	
<b>Kull/Klasse:</b> 1. Semester	
<b>Kandidatnummer:</b> 373	
<b>Evt. tittel på oppgaven:</b>          <b>Antall ord:</b> Besvarelsen er på 622 ord.	



## EKSAMEN [ITF10511](#)

### Vanskelighetsgrad

I denne oppgaven har jeg tatt utgangspunkt i vanskelighetsgrad A. Nivået er valgt på bakgrunn av spesifikasjonene i oppgaveteksten.

### Forutsetninger

Startet oppgaven med å lese gjennom hele dokumentet, og valgte meg en karakter som jeg ville prøve meg på. Jeg synes det var til tider litt vanskelig å forstå hva oppgaveteksten ba om, i tillegg til dette fikk jeg et inntrykk av at det var mye endringer som måtte gjøres mellom de ulike karakterene. På grunn av dette utførte jeg mye av nettstedet mitt ut ifra det jeg så på demovideoen som var publisert på Canvas.

Ettersom vi skulle ha mobile first når vi startet med designet, benyttet jeg meg av størrelsen til Iphone SE på inspect i Google Chrome. Jeg var litt usikker på hva minimums bredden skulle være, så da valgte jeg denne da den er ganske smal, føler det er enklere å tilpasse fra små mobiler til større.

### Utfordringer

Jeg møtte på flere utfordringer under eksamenstiden, spesielt i sammenheng med både flex og grid. Jeg måtte se på youtube videoer og lese meg opp på bruken av disse layout-systemene for å bedre forstå hvordan jeg brukte de i CSS. De tidligere øvelsene vi har vært gjennom på skolen har vært ekstremt verdifulle når det gjaldt ulike kodingsproblemer jeg støtet på, for eksempel hvordan jeg skulle lage «scroll-container» til anmeldelseskortene. Mange av problemene jeg støtet på kunne jeg finne svar på ved å gå gjennom tidligere oppgaver.

Brukte masse tid på footer, slet med å få til flex og at sosiale medier hoppet opp til samme linje som kontakt og snarver altfor tidlig. Hadde jeg hatt mer tid skulle jeg ha fikset opp i dette, kanskje hadde det vært enklere og brukt grid hvor det kan være enklere å bestemme når ting skal flytte på seg. Ser også i ettertid nå at jeg har brukt veldig mye articles og sections, som har ført til mange warnings i validatoren om at jeg mangler headings. På checkout siden skulle jeg nok ha brukt form store deler av koden istedenfor articles, dette hadde nok også blitt mer riktig bruk av kode.

En annen ting jeg skulle tatt i betraktning, er hvor mye tid man må sette av til mikrodatabaser. Det var mye prøv å feil og jeg måtte sette meg inn i hva som var riktig. Fikk startet på det, men ikke fullført. Endte i tillegg opp i å slette alt schema innhold på review da jeg fikk mye feil og

mangler i google rich results. Klarte ikke å få det til å gå opp da jeg manglet «reviewedContent». Dette er nok på grunn av at sidens innhold og hensikt ikke er 100% definert, noe som gjør det vanskelig å finne frem til riktig data å bruke. Validatoren hos Schema visste ingen feil, men blir usikker når jeg får errors i google, av den grunn fjernet jeg det. Ettersom jeg følte jeg ikke mestret mikrodata og schema, så ble det brukt en del chatGPT. Chat har ikke skrevet koden min, men ble brukt som en «validator» hvor jeg spør om det som er gjort virker greit. Får også ofte tilbakemeldinger om endringer som kan gjøres.

Produktsiden er jeg litt usikker på, klarte til slutt å få til en «scroll-funksjon» på produktinformasjonen etter mye om og men, men er usikker på om denne ble bra nok. Ettersom jeg ikke fikk fikset scroll på bare «drop-down» menyene, ble det at jeg la det til på hele seksjonen.

En annen ting verdt å kommentere er at tilgjengelighetserklæringen som skulle legges til er vanskelig å lese. Å lagre fra Excel til pdf har delt opp dokumentet slik at det er uoversiktlig. Klarte dessverre ikke å fikse dette, men dokumentet er lagt til i link på nettsiden.

## Referanseliste

W3Schools.com. (2024). Retrieved November 29, 2024, from W3schools.com website: [https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

W3Schools.com. (2024). Retrieved November 29, 2024, from W3schools.com website: [https://www.w3schools.com/tags/att\\_button\\_type.asp](https://www.w3schools.com/tags/att_button_type.asp)

W3Schools.com. (2024). Retrieved November 29, 2024, from W3schools.com website: [https://www.w3schools.com/cssref/sel\\_before.php](https://www.w3schools.com/cssref/sel_before.php)

Khaled Ipsum - Generate Major Keys to Success. (2024). Retrieved November 29, 2024, from Khaledipsum.com website: <http://khaledipsum.com/>

CSS Flexbox Layout Guide | CSS-Tricks. (2013, April 8). Retrieved November 29, 2024, from CSS-Tricks website: <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

CSS Grid Layout Guide | CSS-Tricks. (2021, May 12). Retrieved November 29, 2024, from CSS-Tricks website: <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>

How To Add Product Snippet Structured Data | Google Search Central | Documentation | Google for Developers. (2024). Retrieved November 29, 2024, from Google for Developers website: <https://developers.google.com/search/docs/appearance/structured-data/product-snippet>

Learn. (2022, November 23). Learn CSS Grid - A 13 Minute Deep Dive. Retrieved November 29, 2024, from YouTube website: <https://www.youtube.com/watch?v=EiNiSFIPQIE&t=234s>

in. (2022, November 14). Learn Flexbox CSS in 8 minutes. Retrieved November 29, 2024, from YouTube website: <https://www.youtube.com/watch?v=phWxA89Dy94&t=88s>

ChatGPT. (2024). Retrieved November 29, 2024, from Chatgpt.com website: <https://chatgpt.com/>

Lenke til Github Repo

<https://github.com/Tinakringen/Eksamen>