

Prosjektnavn: Nettbutikk

Beskrivelse av oppgaven:

Formålet med prosjektet var å utvikle en responsiv og brukervennlig nettbutikk med fokus på tilgjengelighet og moderne web standarder. Nettbutikken inkluderer sentrale funksjoner som navigasjonsmeny, produktsider, handlekurv og søkefunksjon. Målet var å levere et produkt som balanserer estetikk, funksjonalitet og tekniske krav.

Forutsetninger:

Oppgaveteksten spesifiserte ingen krav til tema eller visuell stil. Derfor valgte jeg å fokusere på et minimalistisk design som prioriterer med universell tilgjengelighet. Designet ble utviklet med hensyn til brukervennlighet og en bred målgruppe, hvor tilgjengelig for alle brukere sto sentralt.

Vanskelighetsgrad:

Prosjektet ble gjennomført med et mål om å oppnå en vanskelighetsgrad på nivå C/D. Dette valget baserer seg på følgende faktorer:

- Nettstedet oppfyller grunnleggende krav til HTML, CSS og responsiv design.
- Implementering av ARIA-roller og fokus på tilgjengelighet gir et solid teknisk grunnlag.
- Bruk av moderne VSS-teknikker som flexbox, grid og media queries for å sikre en best mulig opplevelse på ulike enheter.

Utfordringer:

Tilgjengelighet: Implanteringen av ARIA-roller viste seg å være mer krevende enn forventet, det var nødvendig å sikre både korrekthet og effektivitet. Dette ble løst ved å bruke W3C-dokumentasjon som referanse for best praksis.

Responsiv design: Tilpasse av designet for ulike skjermstørrelser krevde flere iterasjoner med media queries. Spesielt krevde det tid å balansere mellom mobile-first og desktop-prioriterte løsninger.

Kodeoptimalisering: Overflødig CSS og overlappende regler ble fjernet for å redusere kompleksitet, samtidig som nettsidens visuelle utseende og funksjonalitet ble opprettholdt.

Uløste utfordringer:

Selv om prosjektet dekker mange viktige aspekter, var det noen områder jeg ikke rakk å forbedre:

- **Header-design:** Headeren kunne vært bedre justert for mobile- og desktopvisning, men tiden strakk ikke til for en gunstig løsning.

- Slider på banneret: jeg slet med å fikse den «falske» slideren på banneren, og droppet dette ettersom jeg brukte ganske lang tid på den, og fikk ikke til.
- Ikoner og footer: Flere ikoner som var planlagt for footer and og andre deler av nettstedet ble ikke implementert. Dette skyldtes både tidspress og tekniske utfordringer.

Kilder:

- W3C Web Accessibility Initiative. (n.d.). *WAI: Strategies, standards, resources to make the web accessible to people with disabilities*. W3C. Retrieved November, 2024, from <https://www.w3.org/WAI/>
- Mozilla Developer Network. (n.d.). *MDN Web Docs*. Mozilla. Retrieved November, 2024, from <https://developer.mozilla.org>
- Mozilla Developer Network. (n.d.). *Using CSS transitions*. MDN Web Docs. Retrieved November, 2024, from https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Transitions/Using_CSS_transitions
- CSS-Tricks. (n.d.). *CSS Almanac: Transition*. Retrieved November, 2024, from <https://css-tricks.com/almanac/properties/t/transition/>
- W3C. (n.d.). *ARIA Authoring Practices Guide*. W3C Web Accessibility Initiative. Retrieved November, 2024, from <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/>
- CSS-Tricks. (n.d.). *CSS Almanac: Background*. Retrieved November, 2024, from <https://css-tricks.com/almanac/properties/b/background/>
- Mozilla Developer Network. (n.d.). *The :active CSS pseudo-class*. MDN Web Docs. Retrieved November, 2024, from <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/:active>
- Mozilla Developer Network. (n.d.). *The ::before CSS pseudo-element*. MDN Web Docs. Retrieved November, 2024, from <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS::before>
- Mozilla Developer Network. (n.d.). *The :hover CSS pseudo-class*. MDN Web Docs. Retrieved November, 2024, from <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/:hover>
- Mozilla Developer Network. (n.d.). *CSS property: content*. MDN Web Docs. Retrieved November, 2024, from <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/content>
- Mozilla Developer Network. (n.d.). *CSS property: z-index*. MDN Web Docs. Retrieved November, 2024, from <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/z-index>
- CSS-Tricks. (n.d.). *CSS Almanac: Z-Index*. Retrieved November, 2024, from <https://css-tricks.com/almanac/properties/z/z-index/>

Eksterne biblioteker:

- FontAwesome. (n.d.). *FontAwesome icons*. Retrieved November, 2024, from <https://fontawesome.com/>

Bilder brukt i prosjektet:

- Coco, F. (n.d.). *[Photograph]*. Unsplash. Retrieved November, 2024, from <https://unsplash.com>
- M., C. (n.d.). *[Photograph]*. Unsplash. Retrieved November, 2024, from <https://unsplash.com>
- Jock, F. (n.d.). *[Photograph]*. Unsplash. Retrieved November, 2024, from <https://unsplash.com>
- Hild, J. (n.d.). *[Photograph]*. Unsplash. Retrieved November, 2024, from <https://unsplash.com>
- Unsplash contributors. (n.d.). *[Photographs]*. Unsplash. Retrieved November, 2024, from <https://unsplash.com>