

Eksamen Webutvikling-høst-2023

Universell utforming

Universell utforming (UU) i konteksten av en nettside handler om å skape nettsteder og webapplikasjoner som er tilgjengelige og brukbare for et bredt spekter av mennesker, uavhengig av deres alder, evner eller livssituasjon. Dette konseptet vektlegger viktigheten av å gjøre webinnhold og funksjonalitet like tilgjengelig for alle brukere, inkludert de med funksjonshemninger. Det innebærer å designe nettsider som er enkle å navigere, forstå og samhandle med slik at alle, inkludert personer med syns-hørsels- motoriske eller kognitive funksjonshemninger kan bruke dem effektivt (Nordbø, 2022, s. 74-76).

Kontrast

Kontrast i UU er et viktig element som påvirker lesbarheten og tydeligheten av innhold på en nettside. Det refererer til forskjellen i lysstyrke eller farge som gjør et objekt (som tekst eller en knapp) gjenkjennelig fra bakgrunnen. Dekkende kontrast sikrer at teksten eller elementene på siden kan sees og oppfattes tydelig, spesielt viktig for brukere med nedsatt syn.

Når det gjelder bilder i UU, er det viktig at de er tilgjengelige. Dette kan oppnås ved å bruke alternative tekstbeskrivelser (alt-tekster), som gir en tekstlig beskrivelse av bildet for skjermlesere brukt av blinde og svaksynte. Dette sikrer at informasjonen som formidles gjennom bilder også er tilgjengelig for de som ikke kan se dem.

Semantisk koding spiller da en viktig rolle i UU ved å sikre at HTML-koden gir klare indikasjoner på hva slags innhold den inneholder. Dette hjelper assisterende teknologier, som skjermlesere, å tolke og presentere innholdet på en forståelig måte. Riktig bruk av HTML5-semantiske elementer, som <header>, <nav>, <main>, <article> og <footer>, bidrar til bedre struktur og tilgjengelighet.

Brukervennlighet

Brukervennlighet i UU handler om hvor enkelt det er for brukere å bruke et produkt eller system for å oppnå sine ønskede mål. En brukervennlig nettside er intuitiv, enkel å navigere, og lar brukerne fullføre oppgaver effektivt og uten unødvendige forhindringer. I UU-kontekst

betyr dette at nettsiden skal være brukervennlig for alle, inkludert personer med ulike funksjonsnedsettelse.

Litteraturliste

Nordbø, T. (2022). *Introduksjon til Interaksjonsdesign* (2.utg.). Universitetsforlaget