Obligatorisk oppgave 2

Programmet er en HTML-nettside som fokuserer på kunstig intelligens (AI). Nettsiden har blitt utviklet med fokus på semantisk struktur, tilgjengelighet og søkemotoroptimalisering (SEO). Her er en rapport om hvordan programmet har blitt til:

Struktur og semantikk

Nettsiden bruker HTML5 semantiske elementer for å gi en klar og meningsfull struktur:

* <header> for toppbanneret
* <nav> for navigasjonsmenyen
* <main> for hovedinnholdet
* <section> for ulike innholdsseksjoner
* <footer> for bunnteksten

Denne strukturen bidrar til bedre forståelse av innholdet for både søkemotorer og skjermlesere.

Tilgjengelighet

Flere tilgjengelighetsfunksjoner er implementert:

* aria-label og aria-labelledby attributter for bedre navigasjon med skjermlesere
* tabindex attributter på navigasjonslenker for forbedret tastaturnavigasjon
* alt attributter på bilder for tekstbeskrivelser

Søkemotoroptimalisering (SEO)

SEO-elementer inkluderer:

* Beskrivende <title> tag
* <meta name="description"> for sidens beskrivelse
* <meta name="keywords"> for relevante nøkkelord
* Semantisk HTML-struktur for bedre innholdsforståelse

Innhold

Nettsiden er delt inn i tre hovedseksjoner:

1. Introduksjon til AI
2. Typer av AI (Smal AI, Generell AI, Superintelligens)
3. Utfordringer med AI (etiske bekymringer, arbeidsledighet, sikkerhet)

Utvikling og verktøy

Utviklingen av nettsiden har involvert flere verktøy og teknikker:

* GitHub Copilot ble brukt for å forbedre semantikk og tilgjengelighet
* ChatGPT ble benyttet for å generere innhold og struktur
* Dall-E ble brukt for å generere bilder og figurer

Oppsummering og konklusjon

Denne rapporten er først og fremst skrevet av Perplexity og sammenfatter nettsiden som er laget av ChatGPT, Dall-E og GitHub Copilot. Nettsiden er enkel, og er laget med fokus på tilgjengelighet, SEO og semantisk struktur. Bruken av AI-verktøy i utviklingsprosessen understreker temaet for nettsiden selv, som er kunstig intelligens.’

Under finner du linker til ulike KI-verktøy som er benytter, hvor det har vært mulig å dele en link. Copilot har ikke denne funksjonaliteten, og jeg har derfor skrevet kort om hva jeg har spurt om, og hva som har blitt gjort i hovedfilen til nettsiden, *index.html.*

KI-lenker benyttet:

* <https://www.perplexity.ai/search/skriv-en-rapport-om-hvordan-de-o.GeQImMRCWzS7ftOL9_4A>
* <https://chatgpt.com/share/679a8bbf-d9cc-8010-b1d2-5bf4a8678ad8>
* <https://chatgpt.com/share/679a8ba6-120c-8010-9c84-21918cc7974c>