

Dokumentation av användning av generativ AI

Kurs: GIK339 – Dynamiska Webbapplikationer

Moment: Labb 2 – Skapa och ändra HTML via JavaScript

Student: Marwan Abdeljilil Mohamed

Labbgrupp: 73

Datum: 2025-12-28

I samband med arbetet med Labb 2 i kursen GIK339 – Dynamiska Webbapplikationer har generativ AI använts i enlighet med kursens riktlinjer för GAI nivå 3. Syftet med användningen har varit att stödja lärande och förståelse av laborationsuppgiften, inte att okritiskt generera färdig kod för inlämning.

Det AI-verktyg som har använts är ChatGPT, via webbaserat gränssnitt. Verktyget har använts för att tolka och förtydliga labbinstruktionerna, få hjälp med JavaScript-syntax, förstå DOM-manipulation samt resonera kring val av eventlyssnare och funktionsstruktur. Inga andra AI-verktyg, såsom GitHub Copilot, har använts i arbetet.

Exempel på prompter som ställts till AI-verktyget inkluderar frågor om hur man kopplar eventlyssnare till flera input-fält i JavaScript, hur man tar bort ett HTML-element helt från DOM-trädet samt hur eventobjektet fungerar och hur egenskapen e.target används för att identifiera vilket element som triggat ett event. Svaren som erhölls användes som vägledning och inspiration, men analyserades, modifierades och anpassades för att uppfylla labbens specifika krav.

All kod som genererats med stöd av generativ AI har granskats manuellt, testats i webbläsare och anpassats av studenten. Studenten har full förståelse för kodens funktion och kan redogöra för val av DOM-metoder, användning av olika event samt hur funktioner och eventlyssnare samverkar i lösningen. Det slutgiltiga ansvaret för den inlämnade koden och dess funktionalitet ligger helt hos studenten.

Sammanfattningsvis har generativ AI använts som ett pedagogiskt hjälpmittel i enlighet med kursens regler för GAI nivå 3. All inlämnad kod är självständigt bearbetad, förstådd och korrekt anpassad efter laborationsuppgiften.