Sammenligning av egen kode og KI

Jeg har brukt Ki: Google Gemini 2.5 PRO

Her er et skjermbilde av samtalen min for å få KI til å løse oppgavene:Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare, Multimedieprogramvare

KI-generert innhold kan være feil.

**Oppgave 1 uten KI:**

Jeg så først for meg at jeg skulle løse oppgaven med en loop funksjon for å hente ut 6 tilfeldige tall/bokstaver fra arrayet. Dette viste seg å bli for vanskelig for meg uten hjelpemidler. Da bestemte jeg meg for å lage 6 forskjellige variabler for så å legge de sammen til slutt.

**Oppgave 1 KI:**

Ki har valgt å løse oppgaven med en funksjon og en for løkke for å hente ut 6 tilfeldige tall/bokstaver. Til slutt har den også lagt til style som gjør at teksten til hexadesimalet fargekoden endres til den fargen du får. Dette er ikke en del av oppgaven og er noe KI har bestemt er lurt å gjøre helt selv.

**Sammenligning av oppgave 1:**

Ki har løst oppgaven slik som jeg først så for meg at jeg skulle løse den med en løkke som henter ut 6 ganger. Ki sin kode er kortere og ser mer effektiv ut, men begge koder gir samme resultat.

**Oppgave 2 uten KI:**

Jeg valgte å lage en funksjon for å sjekke om ordet betingelse var i arrayet ved bruk av if else. Når jeg fikk koden til å kjøre så kopierte jeg den og lagde en for hvert ord som skulle sjekkes.

**Oppgave 2 KI:**

Ki lager en funksjon kalt sjekkOmOrdFinnes. Her legger den inn en return som vil gi svaret enten Ja eller Nei. Deretter sjekker den hvert ord hver for seg.

**Sammenligning av oppgave 2:**

Jeg har valgt å lage 3 funksjoner isteden for 1 som KI har brukt. Jeg var klar over at man kan løse oppgaven slik som KI har gjort, men synes det var vanskeligere å formelere koden selv.

**Oppgave 3 uten KI:**

Jeg deler opp regnestykket inn i steg. Her lager jeg en variabel for hvert steg jeg gjør og til slutt skriver jeg ut koden til ID. Dette gjør at jeg får et lang tall med mange desimaler.

**Oppgave 3 med KI:**

KI løser igjen oppgaven med å lage en funksjon som han skriver ut 2 ganger (en til hvert array). Han legger også til slutt til en .toFixed(2) som setter maks desimaler til 2.

**Sammenligning av oppgave 3:**

Vi har løst oppgaven på samme måte med variabelen vår, men isteden for å lage nye variabler for hvert steg bruker den samme variabel til å regne ut begge arrayene. Jeg var ikke klar over at man kunne sette maks desimaler til 2 med .toFixed.

**Sammendrag:**

Alt i alt holder KI seg til løsninger som jeg kjenner til, men som jeg ikke er komfortabel med å skrive på egenhånd enda. Derfor har dette gjort at mine løsninger ser «simple» eller repetitive ut.