**Opgave til Uge 9**

**1 Byg en Lommeregner**

#### Mål:

Du skal bygge en simpel lommeregner ved hjælp af HTML, CSS og JavaScript. Følg instruktionerne nedenfor for at opnå det ønskede resultat.

A screenshot of a calculator

AI-generated content may be incorrect.

 **Forklar datatyperne**: Beskriv de forskellige datatyper, der anvendes i projektet, især i forhold til variablerne. Hvordan bruges disse datatyper i kodeeksemplet?

 **Forklar funktionerne**: Gennemgå de funktioner, der er defineret i projektet. Forklar, hvad hver funktion gør, og hvornår de kaldes. Beskriv også, hvordan de interagerer med brugerens input og displayet.

**2 Arrays and loops**

I dette projekt skal du generere HTML-koden til en webtabel, der viser de 10 bedste film fra IMDB-webstedet. Oplysninger om hver film er gemt i arrays, der er oprettet for dig. Din opgave er at lave en programloop, der gennemgår indholdet af arrays og skriver oplysningerne som nye tabelrækker i webtabellen."

A screenshot of a screen

AI-generated content may be incorrect.

**3 Homework**

**Opgaver**:

1. **Forskning i JSON**:
   * Undersøg, hvad JSON (JavaScript Object Notation) er, og hvordan det bruges i webudvikling.
   * Forklar strukturen af JSON-data og hvordan det adskiller sig fra andre dataformater som XML.
   * Diskuter fordelene ved at bruge JSON til at overføre data mellem servere og klienter.
2. **Analyser Kode**:
   * Gennemgå den givne kode og identificer, hvordan JSON-data anvendes til at generere anmeldelseselementer i HTML.
   * Beskriv, hvordan dataene bliver struktureret og præsenteret i browseren.
3. **Udvidelse**:
   * Overvej, hvordan du kan udvide anmeldelsessystemet. Hvilke yderligere funktioner kunne være nyttige?
4. **Dokumentation:**

Gemme dit projekt på GitHub og dokumentere din arbejdsproces, **Opret README.md** **Og copilot\_prompt.md** gemme de prompts, du har brugt til at generere kode fra AI

Json

<https://www.w3schools.com/whatis/whatis_json.asp>

A screenshot of a video game

AI-generated content may be incorrect.

Json data

{

username: "Wilhi85",

reviewDate: "11/18/2024",

title: "My Favorite Workout Game",

rating: 5,

review:

"I've owned all of the Dance Off series since I started playing.",

},

{

username: "GoldFry96",

reviewDate: "11/17/2024",

title: "Poor Choreography",

rating: 2,

review:

"A so-so release of the latest game. Where this follows previous titles, it fails to innovate.",

},