

## AI - Workshop

Målet med workshopen är att ni ska skapa och förändra en enkel webbsida med hjälp av AI-verktyget Microsoft Copilot som använder sig av OpenAI:s GPT-4. Copilot kan skriva programmeringskod och går att konversera med på svenska (och andra språk).

## Instruktioner

### Skapa en enkel webbsida

- 1. OBS! När du går till sidan ska du avvisa cookies.**  
Öppna <https://copilot.microsoft.com/> i en ny flik eller ett nytt fönster och avvisa (reject) cookies om webbläsaren frågar om detta.
- 2.** I fönstret där det står *Ask me anything...* ber du Copilot skapa en webbsida genom att skriva följande text:  
*Skriv koden till en webbsida med glada färger där jag får en av 10 överraskningar när jag klickar på en knapp.*
- 3.** Öppna ett tomt textdokument (ej Word). I Windows bör du t.ex. kunna högerklicka på skrivbordet och välja *Nytt Textdokument* eller söka i menyn nere till vänster efter verktyget Anteckningar.
- 4.** Kopiera koden som Copilot har skrivit (du kan använda knappen uppe till höger i kodfönstret). Klistra in den kopierade koden i ditt tomma textdokument och spara dokumentet där du vill ha det. Döp filen till surprise.html
- 5.** Dubbelklicka på textfilen (där du har sparat den). Eftersom filen nu har ändelsen .html öppnas den i en webbläsare när du dubbelklickar på den.
- 6.** Grattis! Du har precis skapat en webbsida med hjälp av AI-verktyget Copilot.

## Förstå koden

Titta på koden i textfilen och försök förstå vad i koden som hör ihop med det du ser på webbsidan.

- Det som står innanför `<style></style>` är kod som förändrar utseendet på webbsidans olika element. Färger anges med HEX-koder. Fråga Copilot vad det är genom att skriva:  
*Förklara HEX-koder på ett enkelt sätt*
- Prova nu att ändra färgen på knappen i din kod, spara ändringarna och se vad som förändras på webbsidan genom att uppdatera sidan i webbläsaren.
- Det som står innanför `<script></script>` är JavaScript-kod som styr vad som ska hända på webbsidan. Prova att lägga till eller ändra en överraskning.
- Resten är HTML-kod som bl.a. innehåller hemsidans olika element. De är uppmärkta med olika taggar. Prova att ändra något, t.ex. texten på knappen.
- Om du vill kan du gå till sidan <https://veckodisc.github.io/ai-workshop-mall>. Där finns en sida som liknar den du just har gjort. Högerklicka på sidan och välj *View Page Source (Visa sidkälla, källkod eller liknande på svenska)*. Jämför koden med din kod. Vad är lika och vad är annorlunda? Hur syns det på webbsidorna?

## Experimentera

Nu har du fria händer att göra vad du vill. Du kan ändra eller lägga till fler saker på webbsidan du har skapat. Prova själv eller fråga Copilot hur du ska göra. Du kan också skapa nya sidor, be Copilot skapa dem på samma sätt som du gjorde när du skapade Överraskningssidan. Kan du skapa ett enkelt quiz om ditt favoritämne?

Ju tydligare instruktioner du ger till Copilot desto bättre blir troligtvis svaret. Du kan också ställa följdfrågor eller be Copilot ändra något i koden som du är missnöjd med. Gör den alltid det då?

Om Copilot säger att du inte får ställa fler frågor kan du stänga fönstret och öppna ett nytt fönster (steg 1 på föregående sida). Då kan du ställa fler frågor.