

Design Specification

Food Widget

Maryam Narmashiri

Innehållsförteckning

1.	Övergripande information	3
1.1.	Arbetsitel för sajten	3
1.2.	Målet med sajten	3
1.3.	Målgruppen	3
1.4.	Innehåll	3
2.	Struktur	4
2.1.	Vilka delar	4
2.2.	Sitemap	4
2.3.	Mappstruktur	5
3.	Layout och Design	5
3.1.	Layout	5
3.2.	Design	6

1. Övergripande information

1.1. Arbetstitel för sajten

“Food Widget– Discover Recipes from Your Favourite Ingredients”

1.2. Målet med sajten

Målet med Food Widget är att erbjuda användare en enkel och interaktiv plattform för att upptäcka nya recept baserat på de ingredienser de har hemma. Genom att mata in sina tillgängliga ingredienser kan användare få skräddarsydda receptförslag, vilket främjar kreativitet i köket och minskar matsvinn.

1.3. Målgruppen

Målgruppen för Food Widget är:

- Hemkockar: Personer som lagar mat hemma och söker nya receptidéer.
- Matentusiaster: Användare som är intresserade av att utforska olika kök och recept.
- Miljömedvetna individer: De som vill minska matsvinn genom att använda de ingredienser de redan har.
- Teknikvana användare: Personer som är bekväma med att använda webbapplikationer och interaktiva verktyg online.

1.4. Innehåll

Food Widget består av följande huvudsidor:

- **Home (index.html):** Introduktion till sajten med en översikt över funktionerna.
- **Find Recipe (enter-ingredients.html):** Formulär där användare kan mata in sina ingredienser för att få receptförslag.
- **Recipe Display (recipe.html):** Visar det genererade receptet baserat på användarens inmatade ingredienser.
- **About (about.html):** Information om Food Widget och dess syfte.
- **Contact (contact.html):** Kontaktformulär för användarfeedback och frågor.

2. Struktur

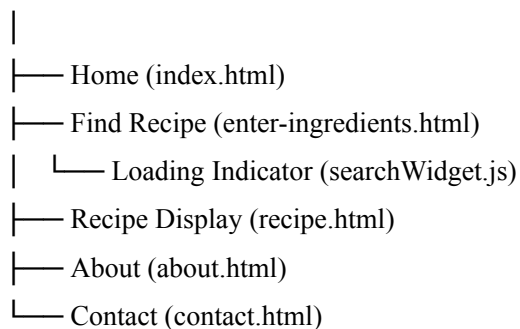
2.1. Vilka delar

Food Widget består av följande delar:

- **HTML-filer:**
 - `index.html`
 - `enter-ingredients.html`
 - `recipe.html`
 - `about.html`
 - `contact.html`
- **CSS-filer:**
 - `styles/styles.css`
- **JavaScript-filer:**
 - `javascript/themeToggler.js`
 - `javascript/menuToggler.js`
 - `javascript/searchWidget.js`
 - `javascript/displayRecipes.js`
- **Bilder och tillgångar:**
 - Bilder lagrade i `images/`-mappen.
- **API-integration:**
 - Använder OpenAI API för att generera recept baserat på användarens ingredienser.

2.2. Sitemap

Food Widget



2.3. Mappstruktur

```
Food-Widget/  
|  
├── index.html  
├── enter-ingredients.html  
├── recipe.html  
├── about.html  
├── contact.html  
|  
├── styles/  
│   └── styles.css  
|  
├── javascript/  
│   ├── themeToggler.js  
│   ├── menuToggler.js  
│   ├── searchWidget.js  
│   └── displayRecipes.js  
|  
└── images/  
    ├── food-main.jpg  
    └── ingredients.jpg
```

3. Layout och Design

3.1. Layout

Food Widget har en konsekvent layout över alla sidor för att säkerställa en enhetlig användarupplevelse:

- **Header:**
 - Innehåller navigeringsmenyn med länkar till alla huvudsidor.
 - Inkluderar en temaväxlingsknapp för att byta mellan ljus och mörkt läge.

- På mobila enheter omvandlas navigeringsmenyn till en hamburgarmeny via `menuToggle.js`.
- **Main:**
 - Varierar beroende på sidans funktion:
 - **Home:** Välkomstsektion med en hero-bild och introduktionstext.
 - **Find Recipe:** Formulär för inmatning av ingredienser och en loading-indikator.
 - **Recipe Display:** Visning av det genererade receptet i ett stilrent format.
 - **About:** Information om projektet och dess syfte.
 - **Contact:** Kontaktformulär för användarfeedback.
- **Footer:**
 - Innehåller upphovsrättsinformation och eventuellt ytterligare länkar.

Responsivitet:

- **Surfplatta (481px - 768px):**
 - Navigeringsmenyn omvandlas till en hamburgarmeny för att spara utrymme.
 - Layouten anpassas för vertikal visning med större touch-yltor.
- **Desktop (769px - 2560px):**
 - Fullständig layout med alla visuella element och full navigationsmeny.
 - Bredare innehållsområden för en rikare upplevelse.

3.2. Design

Färgpalett:

- **Primära färger:**
 - **Ljus bakgrund:** `#ffffff` och `#f5f5f5` definierade som CSS-variabler `--light-bg` och `--light-bg-solid`.
 - **Mörk bakgrund:** `#1a1a1a` och `#382411` definierade som CSS-variabler `--dark-bg` och `--dark-bg-solid`.
- **Accentfärg:**
 - **Lila:** `#5f1cdb` definierad som `--lila` för att framhäva viktiga element som knappar och länkar.

Typografi:

- **Rubriker:** *'Montserrat Alternates'* ger en modern och tydlig känsla.
- **Brödtext:** *'Mooli'* används för dess läsbarhet och estetiska tilltal.
- **Formulär och meddelanden:** *'Courier New'* för en monospaced look som skiljer sig från den övriga texten.

Visuella Element:

- **Hero-sektion:**
 - Textskuggor används för att förbättra läsbarheten mot bakgrunden.
- **Formulär:**

- Tydligt markerade fält med tillräckligt utrymme för enkel inmatning.
 - Användning av **aria-labels** för att förbättra tillgängligheten.
- **Receptvisning:**
 - Stilren presentation med formaterade rubriker och stycken för ingredienser och instruktioner.
 - Box-skugga och rundade hörn för en modern look.

Tillgänglighet:

- **Färgkontrast:** Uppfyller WCAG 2.2 nivå AA för att säkerställa att text och viktiga element är läsbara.
- **Navigering:** Möjliggör navigering via tangentbord och skärmläsare med användning av semantiska HTML-element och **aria-labels**.
- **Responsivitet:** Säkerställer att innehållet är tillgängligt och lättläst på alla enheter och skärmstorlekar.