

HTML and CSS

Internet Applications, ID1354

Adam Rosell, Adamros@kth.se

2017-11-06

1. Introduktion

Uppgiften går ut på att ett strukturerat och korrekt sätt skapa en påhittad hemsida "Tasty Recepies". Hemsidan ska finnas på en lokal server och ska endast vara skriven i HTML och CSS.

Hemsidan ska bestå utan 4 olika sidor.

- En välkomnande startside
- En sida men en kalender för en månad.
- En sida med recept för köttbullar
- En sida med recept för pannkakor

Receptsidorna ska innehålla ett recept med ingredienser och tillagningsanvisningar, en bild på den färdiga rätten och ett hårdkodat kommentarsfält.

Kalendersidan ska innehålla en exempelmånad med klickbara bilder som länkar till de två receptsidorna.

Startsidan ska uppmuntra användarna till kalendersidan samtidigt som den ska vara välkomnande.

Dessutom ska hela sidan ska 5 av de 10 heuristiska reglerna.

- 1. Visibility of system status.
- 2. Match between system and the real world
- 4. Consistency and standards.
- 6. Recognition rather than recall.
- 8. Aesthetic and minimalistic design.

Och sist ska hemsidan fungera och bete sig på exakt samma sätt i Chrome 55, Internet Explorer 10, Firefox 50 and safari 9.

Valfria funktionaliteter för hemsidan är att den har en responsiv design som anpassar sig mellan skärmar med storlekarna 320/480 (480/320) pixlar till 1920/1200 pixlar och att hemsidan ska vara användarvänlig för alla via vissa krav.

1. Använd textalternativ för bilder.
2. Att inte tillförlitliga sig enbart på färg.
3. Använd HTML och CSS på korrekt sätt.
4. Tydlig navigering.

2. Litteraturstudier

Jag har varit på föreläsningar från kursen, Applikationer för internet, där läraren har förklarat hur man använder CSS och HTML och hur de används tillsammans.

Jag har tagit hjälp av W3schools genomgångar kring både HTML och CSS under tiden jag har skrivit koden. För att kunna använda rätt syntax, korrekta HTML-taggar och rätt CSS-element för att ändra och designa sidan.

3. Metod

Hemsidan är skriven i Texteditorn Brackets, som har ett inbyggt förhandsvisningsverktyg anpassat utefter HTML och CSS.

Arbetet började med navigeringsmenyn, för att få en grund till varje sida. Men ständig koll på kraven för varje sida så skrives sedan sidorna om vartannat i CSS och i HTML. Ett stycke så som tillagningsanvisningarna skrevs först i HTML som en enkel lista för att sedan korrigeras med hjälp av CSS.

4. Resultat

4.1. Startsidan

Startsidan har en välkomnande och förklarande text om vad sidans syfte är. Här framgår även ett tydligt färgschema som hålls igenom hela hemsidan. En bild på en kalender hänvisar användaren enkelt till kalender sidan.

4.2. kalendersidan

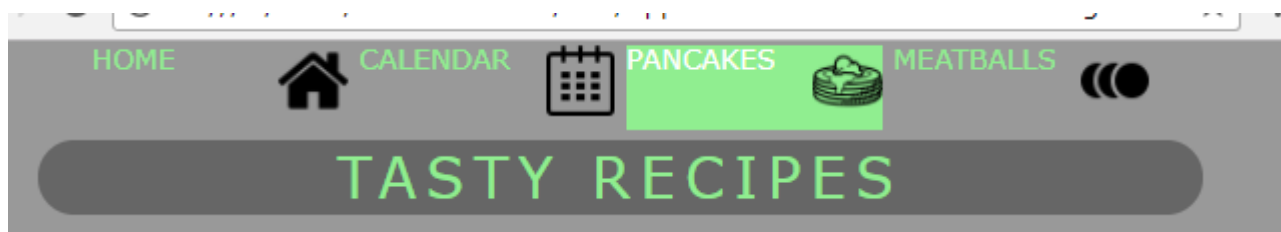
Kalendersidan visar en tydlig kalender som har varje dag uppmärkt med datum. De 2 dagarna som valts till att ha recept som har bundna till sig har bilder som visar den dagens måltid.

4.3. Receptsidorna

De två sidorna följer en och samma CSS layout. Där måltidsbilden ligger till höger. Medan recepttexterna ligger till vänster.

4.4. Navigeringsmenyn

Navigeringsmenyn (se figur 1) är skriven som en unordered list där listelementen är definierade som inline-block vilket gör att den är på bredden. Varje listelement har dessutom en bild, som helt tar över när skärmen blir mindre. Menyn har också en hårdkodad variant av vilken sida användaren är inne på genom att belysa den knappen. Menyn använder även hover för att visa användaren om man har musen på en knapp eller inte.



Figur 1. Menyn, från sidan "pancakes"

5. Diskussion

Arbete har gjorts med kraven för hemsidan i åtanke under hela processen. Särskilt dem som ansetts som krav.