

Webbteknik för Ingenjörer

5TF019

OU2 - RAPPORT (G-NIVÅ)

HTML OCH CSS

Länk till hemsida: [Kajutan](#)

Lärare

Keni Ren

Stefan Berglund

Student

Simon Lindgren (sili0125)

9 februari 2024

Umeå Universitet

1 Inledning

Denna uppgift gick ut på att implementera den webbsida som valdes och designades förra laborationen (LoFi-prototyp). Hemsidan som valdes att omdesigna var restaurangen/pizzerian Kajutan (www.kajjan.se) i Holmsund. Både strukturen och designen skulle implementeras för den nya hemsidan med hjälp av HTML och CSS. Kodningen för denna uppgift gjordes i text editorn VS code.

I denna rapport går vi igenom hur genomförandet av uppgiften har gått till, sen tittar vi på hur webbriktlinjerna följdes, samt hur resultatet blev av implementeringen och jämför med orginalet. Till sist avslutar vi med en diskussion om hur uppgiften har gått, vilka problem vi stötte på, samt vad som kan förbättras.

2 Genomförande

I denna sektion går vi igenom utförandet av uppgiften stegvis. Nedan följer stegen 1 – 7 i ordning för hur webbsidan Kajutan skapades:

Steg 1: Uppgiften börjades med att skapa/deklarera en HTML-fil som representerade indexsidan, där definierades titeln, språket, meta-taggen för teckenkodning (UTF-8) samt ytterligare tre meta-taggar, description, keywords, och author. Därefter skapades en extern CSS-fil som länkades ihop med HTML-filen, som skulle komma att representera designen i HTML-filen/filerna.

Steg 2: En meny skapades med hjälp av ul list-taggan som innehåller relativa länkar till alla sidor. Menyn designades efter LoFi-prototypen, dock med en skillnad från LoFi-prototypen, Boka Bord sidan lades till i menyn för enklare navigation över hela hemsidan.

Steg 3: Sedan skapades footer delen av hemsidan, där lades det till kontakt information, länkar till alla sidor, och öppettider information. När själva grunden för hur varje sida skulle se ut var färdig implementerad, skapades alla övriga sidor, Meny, Boka Bord, Om oss, Kontakta oss, samt Secret, där menyn och footern lades till för samtidiga sidor.

Steg 4: Övrigt innehåll lades till för varje sida, såsom, text, rubriker, bilder, länkar, formulär, samt video och ljudfil för en extrasida, (**Secret** sidan). Ljudfilen och videon lades till på en extrasida som inte är kopplat till själva Kajutan sidan, eftersom det passade inte in med varken ljudfil eller video, samt för att det var ett kvar att använda sig av det. Extra sidan går att komma åt via, secret special pizzan nr 21 i matmenyn eller genom att skriva /secret i URL:n.

Steg 5: Design lades till för allt de överiga innehållen för att matcha LoFi prototypen, med hjälp av id-selektorer, klass-selektorer och element-selektorer i den externa CSS filen.

Mycket av hemsidan gjordes responsivt med hjälp av att ange storlekar i %, istället för i pixlar.

Steg 6: Som sista del så skapades layouten för utskrift av sidan. Vilket gjordes med ytterligare en extern CSS-fil, som länkades ihop med HTML-filerna. Designen av utskriften gjordes med hjälp av `@media print` (CSS media query), där menyn och footer togs bort, samt ändrade typsnitt på all text till `times new roman`.

Steg 7: Tillsist då sidan var klar, laddades den upp på CS file manager i mappen `public_html`. Sedan var det bara kvar att validera HTML och CSS koden, så den följer HTML och CSS standarder. Detta gjordes med hjälp av webbsidan [W3C Markup Validation Service](#), genom att klistra in URL-länken. Resultatet av hemsidan visas i resultat sektionen längre ner.

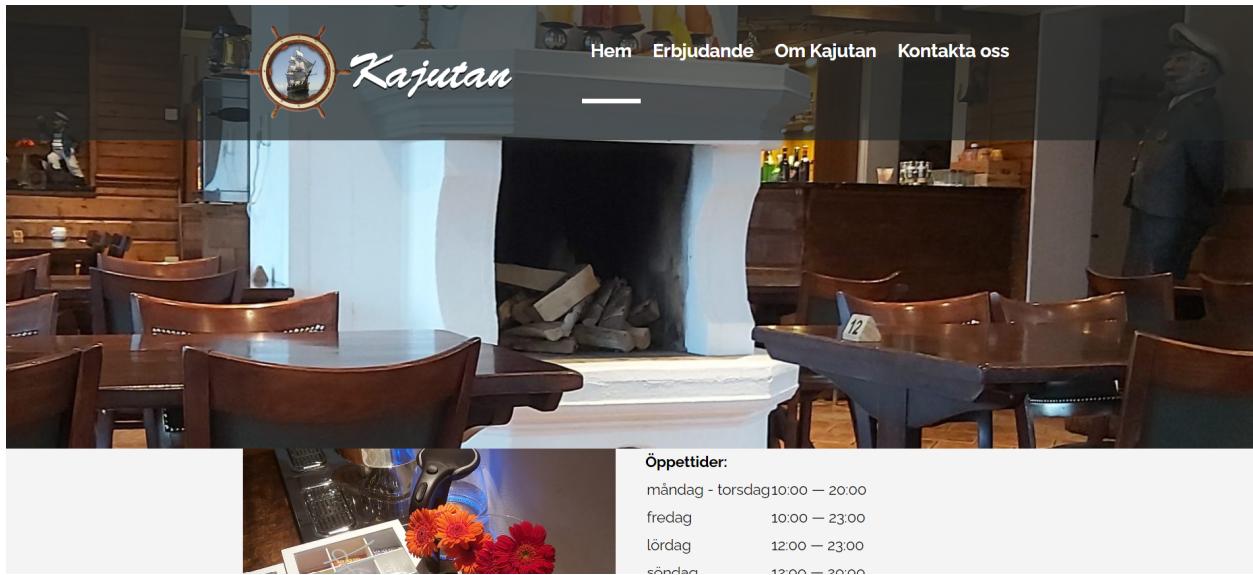
3 Webbriktlinjer

I förra laborationen ingick fem stycken olika webbriktlinjer som hemsidan skulle följa för att möjliggöra tillgänglighet för så många som möjligt. Dessa webbriktlinjer och hur dom följdes är listad nedan:

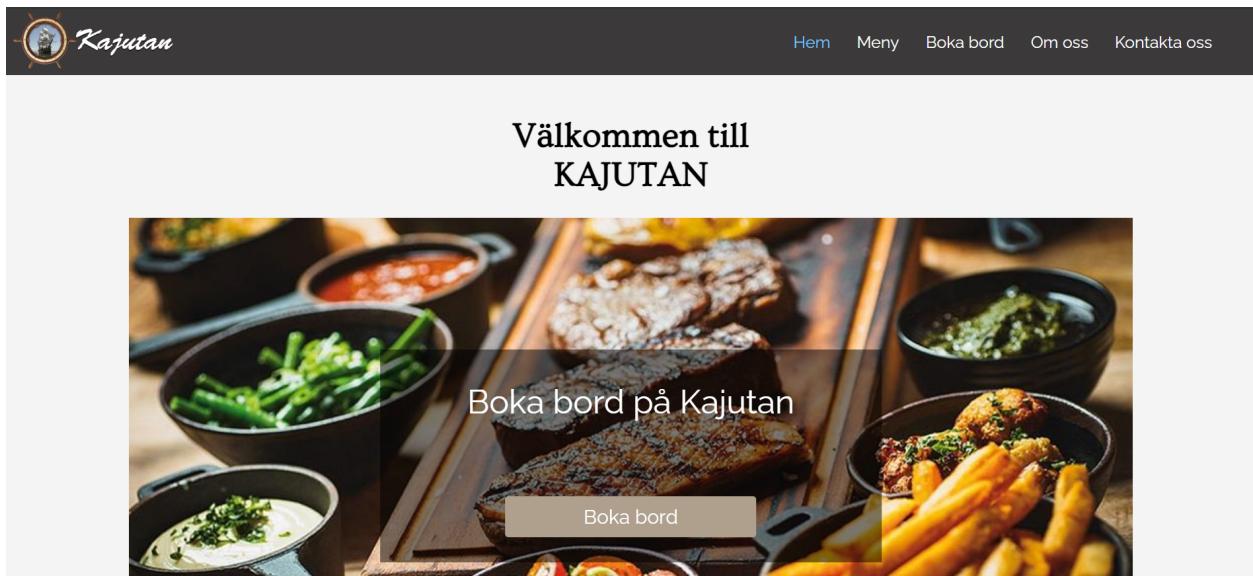
- Ange språkförändringar i koden (**prio 1**) - Språket på hemsidan och på varje sida angavs i början av varje HTML-fil med lang-taggen. Språket som används är svenska.
- Var konsekvent i navigation (**prio 1**) - Navigationsmenyn för hemsidan har exakt likadan design på alla sidor (utom extra sidan, som inte är en del av Kajutan), så det är enkelt att navigera runt, och ta sig mellan alla olika sidor. Samt har formulären för att boka bord och kontakta oss, liknande design.
- Använd tillräcklig kontrast mellan text och bakgrund (**prio 1**) - Hemsidan är mycket ljus i bakgrunden, och använder sig av svart text, vilket leder till tydlig kontrast som gör att det blir enkelt att läsa texten.
- Konsekvent benämning (**prio 2**) - Sidorna på hemsidan har hyfsat liknande design, startsidan är lite speciell med all information den innehåller. Men övrigt så följer resterande sidor liknade design, med en rubrik överst, litet vågrätt sträck under samt att innehållet för just den sidan kommer efter. I övrigt har alla sidor likadan navigationsmeny och footer.
- Gör det synligt vad som är i fokus (**prio 2**) - Nästan allt på sidan är centrerat och sidorna innehåller inte så mycket olika information, vilket gör lätt att förstå vad som är i fokus. Sedan är texten av den aktuella sidan färgad ljusblå i navigationsmenyn, för att tydligt visa användaren den befinner sig. Samt i formulären ser man tydligt vilken ruta som är markerad då man fyller i.

4 Resultat

Hemsidan är främst designad och implementerad efter desktop-vy och Google chrome webbläsare. Resultatet av implementationen visas i figurerna 1 - 9 nedan. Kodsnuttar visas i figurerna 10 - 12. Resultatet av Om oss sidan visas inte, eftersom den är nästan exakt likadan, förutom att Kajutan loggan har lagts till under informationen (se på hemsidan).

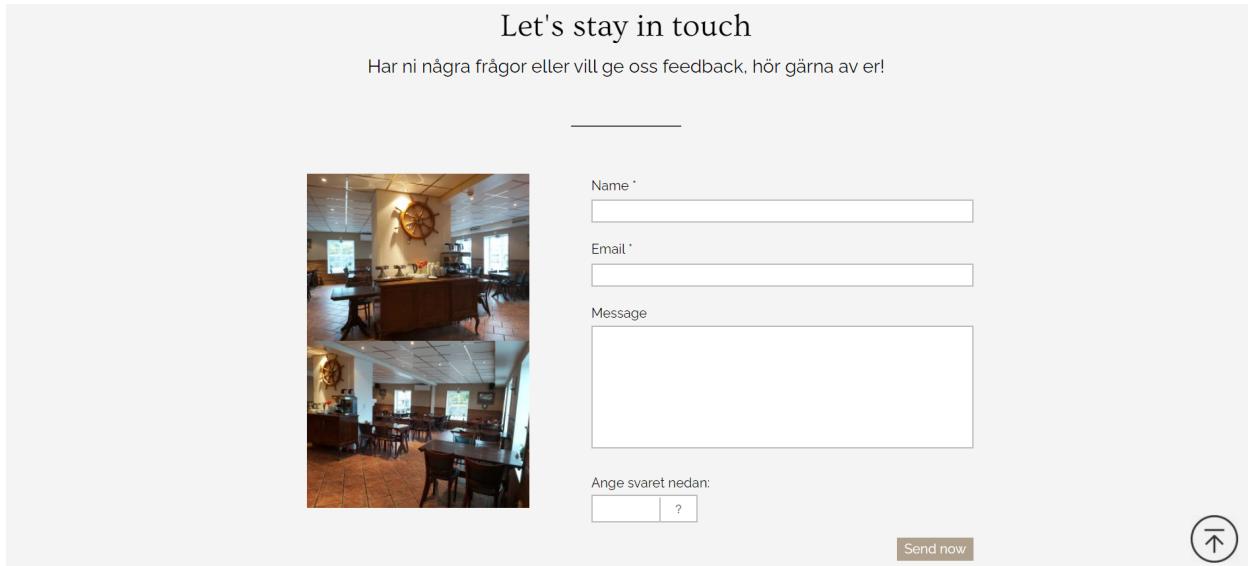


Figur 1: Startsidan på orginal hemsidan



Figur 2: Startsidan på nya hemsidan

Figurerna 1 och 2 ovan representerar startsidan (index) på hemsidan, där figur 1 är den gamla designen och figur 2 är nya designen. Den nya startsidan har fått en mycket mer stilren, enkel och användarvänlig design. Menyn har fått en ny look, där alternativet **Erbjudande** har plockats bort och alternativen **Meny** och **Boka bord** har lagts till. Sidorna för **Meny** och **Boka bord** kan ses i figurerna 5 respektive 6. Utöver det har startsidan även fått en veckans lunchmatsedel sektion, kajutan på instagram sektion, samt en Google karta till Kajutan, detta kan ses på webbsidan via länken i sektion 6, längre ner i rapporten.



Let's stay in touch
Har ni några frågor eller vill ge oss feedback, hör gärna av er!



Name *

Email *

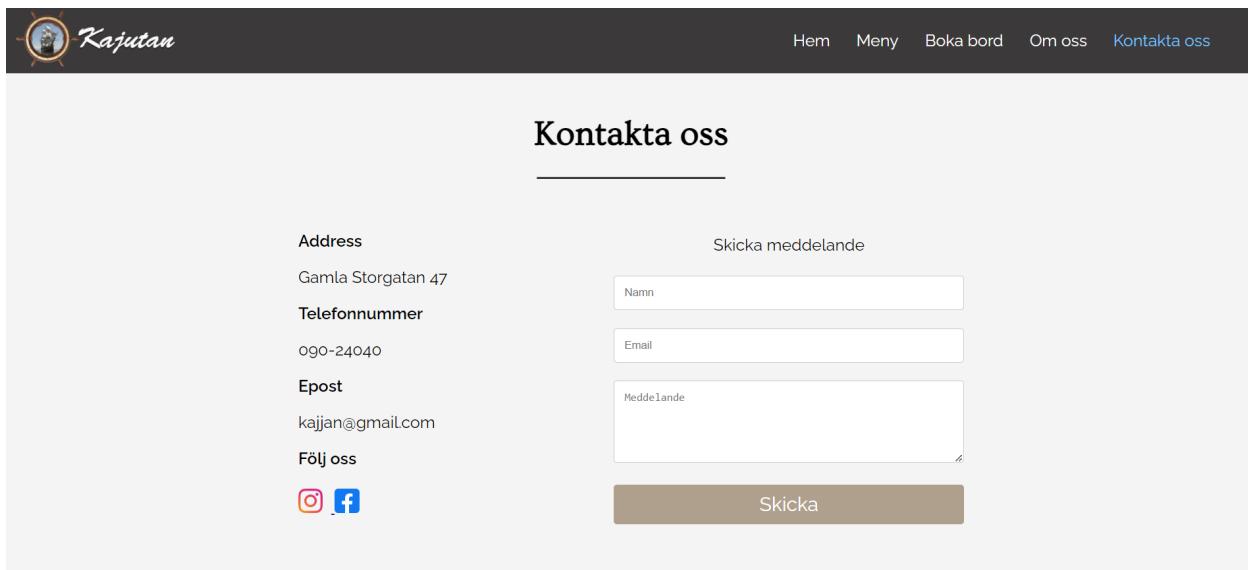
Message

Ange svaret nedan:

?

(↑)

Figur 3: Kontakta oss-sidan på orginal hemsidan



Kontakta oss

Address
Gamla Storgatan 47

Telefonnummer
090-24040

Epost
kajjan@gmail.com

Följ oss

Skicka meddelande

Meddelande

Figur 4: Kontakta oss-sidan på nya hemsidan

Figurerna 3 och 4 representerar kontakta oss sidan på gamla och nya hemsidan, där gamla designen är figur 3 och nya designen är figur 4. Som figurerna visar så är det snarlik design på nya versionen, där endast lite info om restaurangen har lagts till på vänster sidan, istället för bilder, och sista rutan i formuläret (Ange svaret nedan) är bortplockade då den inte fyller någon funktion. Samt så är det konsekvenstänk på den nya designen med ett svenskt formulär (då allt annat står på svenska).

The screenshot shows the 'Meny' (Menu) page of the website. At the top, there is a dark header bar with the restaurant's logo and name 'Kajutan'. To the right of the logo are five navigation links: 'Hem', 'Meny' (which is highlighted in blue), 'Boka bord', 'Om oss', and 'Kontakta oss'. Below the header, the word 'Meny' is centered in a large, bold, black font. Underneath it, the word 'Pizza' is centered. A list of pizza options follows, each with a number, name, and price:

	Pizza	
1.	Margerita	99 kr
2.	Vesuvio	109 kr
3.	Truino	109 kr
4.	Capricciosa	109 kr
5.	Hawaii	109 kr
6.	Altano	109 kr

Figur 5: Menysidan på nya hemsidan

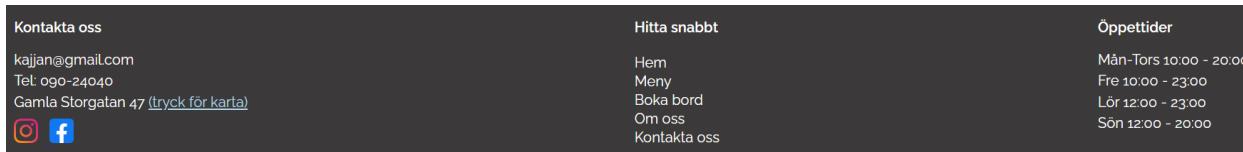
Figur 5 representerar Meny (matmeny) sidan på nya hemsidan. En sida som inte fanns på den gamla versionen, utan var då tvungen att ladda ner en pdf för att kunna läsa menyn. Denna sida innehåller menyn som restaurangen har att erbjuda, såsom pizzor, kötträtter, grillrätter mm (obs endast några kategorier i denna version, innehåller inte hela menyn).

Figur 6: Boka bord-sidan på nya hemsidan

Figur 6 representerar Boka bord sidan på nya hemsidan. En ny sida som inte fanns i den gamla versionen. Som är till för att kunna boka bord på restaurangen, där man fyller i namn, telefonnummer, antalet personer, datum och tid, samt något extra meddelande om man vill.

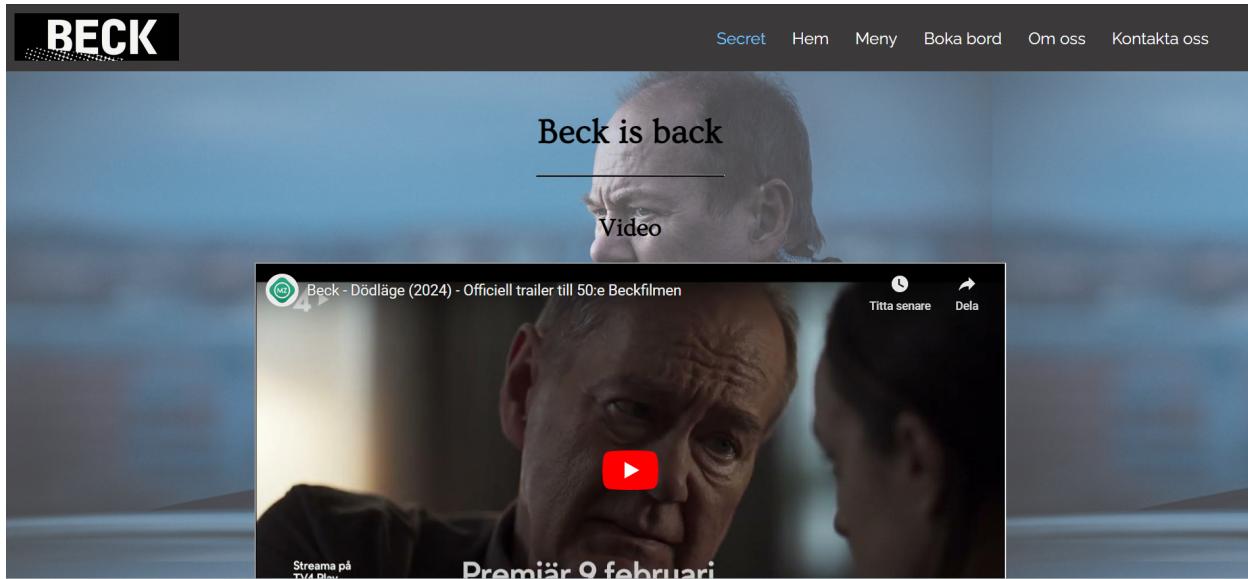


Figur 7: Footer på orginal hemsidan



Figur 8: Footer på nya hemsidan

Figurerna ovan 7 och 8 representerar footern på gamla och nya hemsidan, där gamla designen är figur 7 och nya designen är figur 8. Som figurerna visar så är den nya designen betydligt mer informationsrik, där man kan hitta kontakt information, länkar till karta och sociala medier, ta sig runt på alla sidor snabbt, samt se öppettiderna. Den gamla designen innehåller endast länkar till sociala medier.



Figur 9: Extrasidan för video och mp3 och rubriker i olika storlekar

Figur 9 ovan visar en extrasidan (secret sidan), som inte har något med själva Kajutan hemsidan att göra, utan innehåller endast en video, en mp3 fil och huvudrubriker i olika storlekar. Det är en secret-sida som kan nås genom att gå in i matmeny-sidan, scolla ner till pizza nr 21, **Secret special**, och klicka på namnet på pizzan. Alternativt komma åt den via URL:en genom att skriva `/secret` efter kajjan.

```
<html lang="sv">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="Hemsida för Kajutan">
    <meta name="keywords" content="Kajutan, kajjan, Holmsund, pizza, kebab, hamburgare, restaurang">
    <meta name="author" content="Simon Lindgren">
    <title>Kajutan.se | Restaurang Kajutan</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="printstyle.css" media="print">
    <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="https://usercontent.one/wp/www.kajjan.se/wp-content/uploads/2020/09/cropped-logo-1-192x192.png">
  </head>
```

Figur 10: Kodsnutt på huvuddelen av koden på webbsidan (meta taggar)

Figur 10 visar en kodsnutt på huvuddelen av koden, som börjar med att ange vilket språk det ska vara på hemsidan `lang=sv` för svenska, som är givet på alla sidor. Sedan följer fyra st `meta` taggar, där första definerar vilken typ av teckenkodning som används `UTF-8`, följt av en beskrivning av hemsidan `description`, därefter sökord för att finna hemsidan `keywords`, till sist skaparen av hemsidan `author`. Sedan kommer titeln på hemsidan, följt av tre st länkningar, första kopplar samman med `style.css` filen, andra kopplar samman med `print.css` filen, och tredje kopplar samman med en icon för hemsidan.

```

<nav>
  <a href="index.html">
    
  </a>
  <!--Menu-->
  <ul>
    <li><a class="active" href="index.html">Hem</a></li>
    <li><a href="meny.html">Meny</a></li>
    <li><a href="bokabord.html">Boka bord</a></li>
    <li><a href="om.html">Om oss</a></li>
    <li><a href="kontakt.html">Kontakta oss</a></li>
  </ul>
</nav>

```

Figur 11: Kodsnutt på menyn av webbsidan (lista)

Figur 11 visar en kodsnutt på meny delen av hemsidan. Menyn består av en oordnad lista med fem alternativ, index, meny, bokabord, om och kontakt, samt en logga som länkar till index-sidan. Varje alternativ har en relativ länk som länkar till den kopplade sidan. Där den aktiva sidan har tilldelats klassen `active`, som i CSS filen designar denna text ljusblå, för att enkelt visa vilken sida användaren befinner sig på i navigationsmenyn.

```

<h1>Veckans Lunchmatsedel Vecka 6 <br> 10:00 - 13:00</h1>
<table>
  <tr>
    <td class="lunchday">Måndag</td>
    <td>Panerad fisk</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="lunchday">Tisdag</td>
    <td>Kyckling med potatisklyftor</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="lunchday">Onsdag</td>
    <td>Ungssteekt chorizo med potatismos</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="lunchday">Torsdag</td>
    <td>Köttbullar med stuvade makaroner</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="lunchday">Fredag</td>
    <td>Grillad benfri kotlett</td>
  </tr>
</table>

```

Figur 12: Kodsnutt på lunchmenyn av webbsidan (tabell)

Figur 12 visar en kodsnutt på en tabell som var ett kvar att använda. Denna tabellen är lokaliserad i index (startsidan) i sektionen veckans lunchmatsedel. Tabellen består av fem

stycken rader, där varje rad representerar en veckodag, och varje rad består av två kolumner, namnet på veckodagen, samt vilken typ av maträtt som serveras den dagen.

5 Diskussion/Reflektion

Uppgiften har rullat på ganska bra, det har varit en riktigt rolig uppgift och mycket fritt, där man får experimintera sig fram. Hemsidan blev till stor del likt LoFi-prototypen designen, där några ändringar gjordes under implementeringens gång. Öppettider sektionen flyttades ner, istället för att ha den på höger sida, detta gjordes för att allt skulle bli centrerat på index sidan. Samt så lades boka bord sidan till i navigationsmenyn, för att enklare kunna navigera runt alla sidor. Annars blev dekstop versionen rätt lik prototypen, medan mobilanpassningen blev en hel del annorlunda. Några problem jag stötte på var att jag lade ner alldelens för mycket tid ibörjan på att få fram en design jag gillade, så tiden för mobilanpassningen blev tajt, vilket fick lösas med att göra responsiviteten med hjälp av att ange storlekar i %. Därav blev det inte som tänkt med menyn och kontakta oss sidan för mobilanpassningen, det blev även lite smått i mobilvyn på vissa sidor (se bilder nedan, i sektion 7), men annars ser det hyfsat okej ut. Samt att det blev lite stökgilt i CSS-filen, men det kommer städas upp till nästa inlämning (Lab 3). Några saker som kunde förbättras var, som nämde blev det inte som tänkt med mobilanpassningen, så det är en möjlig förbättring. Bildspel och validering av formulär kommer i nästa inlämning med JavaScript. Som helhet tycker jag det har varit roligt att implementera denna webbsida och jag är nöjd med resultatet.

6 Länk till hemsidorna

Orginalet: [Gamla Kajutan hemsidan](#)

Nya: [Nya Kajutan hemsidan](#)

7 Bilder från mobilvy (Samsung galaxy S20)

Nedan visar bilder över hemsidan då den körs på en Samsung Galaxy S20.

Välkommen till KAJUTAN

Boka bord på Kajutan

Boka bord

Veckans Lunchmatsedel Vecka 6
10:00 - 13:00

Måndag	Panerad fisk
Tisdag	Kyckling med potatisklyftor
Onsdag	Ungsstekt chorizo med potatismos
Torsdag	Köttbullar med stuvade makaroner
Fredag	Grillad benfri kotlett

Pris 115 kr

Öppettider

Mån-Tors 10 - 20. Fre 10 - 23. Lör 12 - 23. Sön 12 - 20
Telefonnummer: 090 - 240 40

Kajutan på Instagram

Meny

Pizza

1. Margerita	99 kr
2. Vesuvio	109 kr
3. Truino	109 kr
4. Capricciosa	109 kr
5. Hawaii	109 kr
6. Altano	109 kr
7. Disco	109 kr
8. Cacciatore	109 kr
9. Romana	109 kr
10. Bolognese	109 kr
11. Napolitana	115 kr
12. Opera	115 kr
13. Potenza	115 kr
14. Marinara	115 kr
15. Pescatore	115 kr
16. Mamma mia	115 kr
17. Hawaii special	119 kr
18. Bussola	119 kr
19. Laccianti	119 kr
20. Hot pepper	125 kr
21. Secret special	?? kr
22. Liner	125 kr
23. Maxim	125 kr
24. Kebabpizza	120 kr


Kajutan

[Hem](#)
[Meny](#)
[Boka bord](#)
[Om oss](#)
[Kontakta oss](#)


Kajutan

[Hem](#)
[Meny](#)
[Boka bord](#)
[Om oss](#)
[Kontakta oss](#)

Boka bord

Boka bord på Kajutan

Meddelande restaurangen något i förväg

Restaurang Kajutan finner ni i Holmsunds "Old Town". Under mitten av 1900-talet vandrade tusentals personer årligen efter gatan där nu Kajutan är belägen. Från Djupviks hamn har personer från alla världen här passerat längs "Gamla Storgatan" som den numera heter. Denna gata var en gång i tiden som "stråket" i Köpenhamn. Ett antal cafer, biografer, kiosker, butiker samt matsällan kunde man finna efter gatan. Där vi idag har restaurangen så minns äldre

genuina skärgårdsbor huset där man en gång i tiden köpte sina fina kläder i orten. Från "Nordbrands" med start i detta hus på 30-talet, "Wincents Herrekiperings" från 50-talet och därefter några år under namnet "Chopin". Då var en sportstuga. Restaurang Kajutan är därför nu stolt att sedan många år tillbaka servera allt ifrån pizza och dagens lunch till goda à la carte middagar med smakfullt vin i ett historiskt hus efter en gata med anor som få idag kan föreställa sig.



Kontakta oss

kajutan@gmail.com
Tel: 090-24040
Gamla Storgatan 47 (tryck för karta)

[Instagram](#) [Facebook](#)

Hitta snabbt

Hem
Meny
Boka bord
Om oss
Kontakta oss

Öppettider

Mån-Tors 10:00 - 20:00
Fre 10:00 - 23:00
Lör 12:00 - 23:00
Sön 12:00 - 20:00

Kontakta oss

kajutan@gmail.com
Tel: 090-24040
Gamla Storgatan 47 (tryck för karta)

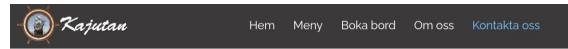
[Instagram](#) [Facebook](#)

Hitta snabbt

Hem
Meny
Boka bord
Om oss
Kontakta oss

Öppettider

Mån-Tors 10:00 - 20:00
Fre 10:00 - 23:00
Lör 12:00 - 23:00
Sön 12:00 - 20:00



Kontakta oss

Address	Skicka meddelande
Gamla Storgatan 47	<input type="text" value="Namn"/>
Telefonnummer	<input type="text" value="Email"/>
090-24040	<input type="text" value="Meddelande"/>
Epost	
kajutan@gmail.com	
Följ oss	
 	<input type="button" value="Skicka"/>

Kontakta oss	Hitta snabbt	Öppettider
<p>kajutan@gmail.com Tel: 090-24040 Gamla Storgatan 47 (tryck för karta) </p>	<p>Hem Meny Boka bord Om oss Kontakta oss</p>	<p>Mån-Tors 10:00 - 20:00 Fre 10:00 - 23:00 Lör 12:00 - 23:00 Sön 12:00 - 20:00</p>