

Etxeberria Jatetxea

Web aplikazioaren deskribapena:

Garatutako web orria jatetxe bat da, Etxeberria jatetxea. Orrialde guztietan jatetxearen izena eta orrialde desberdinak dituen menu bat agertzen da laukizuzen laranja batean. Menu honek, “nor gara?”, “menua” eta “erreserbatu” aukerak ditu eta testuan klikatuta orri horietara birbidaltzen du. Orrialde hauetan, hasierako orrialdera bueltatzeko botoi bat dago, baina “Etxeberria jatetxea” tituluaren klik eginez era joan daiteke. Orrialde nagusian jatetxearen jantokiko argazki bat agertzen da:



“nor gara?” orrialdean, jatetxeko historia eta bertan lan egiten duen langileen argazki bat ikusi dezakegu:



“menua”-n jatetxeko menua dago, jatetxeak razioak, bokatak, hanburgesak eta edariak eskaintzen ditu. Menuko janaria menua.xml dokumentuan gordeta daude, horrela jatetxetik zerbaiten prezioa aldatzen badute, bakarrik xml-a editatu behar da:

MENUA	
RAZIOAK	
Ali-oli patatak	3.5 €
Kroketak (6 unit.)	5 €
Alitak	6.5 €
Kalamarrak	4 €
BOKATAK	
B1 - Xolomo, gazta eta piperra	6.5 €
B2 - Mixto Bejetala <i>York, gazta, arrautza egosia, letxuga, tomatea eta mahonesa</i>	7 €
B3 - Patata tortilla	5 €
B4 - Kanpus <i>York, gazta, arrautza frjitua, tipula, letxuga, tomatea eta mahonesa</i>	8.5 €
B5 - Kalamarrak ali-oliarekin	6 €
HANBURGESAK	
H1 - Cheese Burger <i>Hamburgesa rustiarekin</i>	6 €

Azkenik “erreserbatu” orria dago, bertan formulario bat bete behar da erreserba egin ahal izateko. Formulario honetan data hautatzeko egutegi bat dago, pertsona kopurua gehienez 8 izan daiteke, eta gero datu pertsonalak jarri behar dira, izena, abizena, e-mail eta telefono zenbakia. Erreserbatu botoia sakatzean, javascript erabiliz, formulario guztiaren balidazioa egiten da, eta dena ondo baldin badago, erreserba datu basean gordetzen da, eta alerta bat aterako da dena ondo joan dela esanez. Erreserba ondo egin dela ziurtatzeko, beste formulario bat dago, non eposta jarrita, eposta horrekin erreserbarik badagoen pantailaratzen du:

ERRESERBATU
<p>Data aukeratu *:</p> <p>01/01/2022 <input type="checkbox"/></p> <p>Pertsona kopurua (1-8) *:</p> <p><input type="text"/></p> <p>Izena *:</p> <p><input type="text"/></p> <p>Abizena *:</p> <p><input type="text"/></p> <p>E-mail *:</p> <p><input type="text"/></p> <p>Telefono zenbakia *:</p> <p>123456789 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Erreserbatu"/> <input type="button" value="Garbitu"/></p> <p>* Izartxo batekin markatutako eremuak beharrezkoak dira. 8 pertsona baino gehiagoko erreserbak telefono bidez egin behar dira. Tlf: (+34) 943 123 456 Erreserba egin eta gero, jatetxetik e-mail bat jasoko duzu erreserba konfirmatuz.</p> <p>Erreserba egiaztatu</p> <p>E-mail *:</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Bilatu"/> <input type="button" value="Garbitu"/></p>

Gainera orri guztien behekaldean Web-aren egilearen informazioa agertzen da:

Kodearen egitura:

Webgune osoa “web” izeneko karpeta batean gordeta dago. Karpeta honen barruan karpeta desberdinak daude fitxategiak ordenatuagoak edukitzeko.

- index.php: Web-aren hasierako orria. Ez dago karpeta batean sartuta, Web orria 000webhost zerbitzarian kokatzeko index.php fitxategia, karpeta nagusian kokatu behar delako, beraz php karpetatik aterata dago.

php karpetan, php eta html teknologiak erabiliz garatutako dokumentuak aurkitzen dira:

- dbConfig.php: Datu-baseko konfigurazioa egiten da.
- erreserba.php: Erreserba egiteko orria.
- erreserbaMySQL: Erreserba botoia ematean eta balidazioa egin eta gero, datuak datu basean gordetzeko kodea dago.
- gu.php: Nor gara? orria, jatetxearen historia eta langileen argazkia agertzen da.
- menua.php: Jatetxeko menua agertzen den orrialdea.

css karpetan, aurreko php eta html erabiliz sortutako orriei estiloa eta itxura ona emateko fitxategiak daude:

- erreserba.css: erreserba.php orriaren estiloa eta itxura zehazten du.
- gu.css: gu.php orriaren estiloa eta itxura zehazten du.
- hasiera.css: index.php orriaren estiloa eta itxura zehazten du.
- menua.css: menua.php orriaren estiloa eta itxura zehazten du.

js karpetan, javascript fitxategiak daude, proiektu honetan bakarra erabili da, formularioaren balidazioa egiteko:

- erreserbaBalidatu.js: erreserba.php orrian dagoen formularioaren balidazioa egiten du.

xml karpetan, xml fitxategiak daude, web honetan lehen komentatutako menuko janaria gordetzen duen menua.xml dago.

- menua.xml: menua.php agertzen den janaria gordetzen du xml fitxategian.

irudiak karpetan, web osoan zehar erabilitako argazkiak daude.

- 1.png, 2.png, 3.png: Orrialde guztietan dagoen menuan agertzen diren argazkiak dira.
- portada.jpg: hasiera.php orrian dagoen argazkia.
- staff.jpg: gu.php orrian agertzen den argazkia.
- walpaper.jpg: Web osoan atzean jarrita dagoen argazkia.

Aplikazioak maneiatzen duen informazioaren datu-egituraren azalpena:

Web-ean informazioa maneiatzeko xml eta datu-base erlazionala erabili dira. xml fitxategian, menua.php orrian agertzen den menuko janariak gordeta daude, honako egitura du:

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <menua>
3      <element>
4          <izena>Ali-oli patatak</izena>
5          <prezioa>3.5</prezioa>
6      </element>
7      <element>
8          <izena>Kroketak (6 unit.)</izena>
9          <prezioa>5</prezioa>
10     </element>
11     <element>
12         <izena>Alitak</izena>
13         <prezioa>6.5</prezioa>
14     </element>
15     <element>
16         <izena>Kalamarrak</izena>
```

Datu-basean erreserbak gordetzen dira, horretarako PhpMyAdmin erabili da. Datu-basean, erreserbak taula bat sortu da, erreserbald, data, pertsonaKop, izena, abizena, eposta eta telefona atributuekin:



Derrigorrezkoak izan gabe erabili diren teknologiak:

Orain azaldu den bezala, derrigorrezkoa ez den datu-base teknologia erabili da. Erreserbak kudeatzeko forma oberena dela pentsatzen dudalako. Erreserbatu orrian bi formulario daude sortutako datu-basea erabiltzen dutenak, lehenengo datu-basean insert bat egiten du, eta bigarrena select bat.

Zerbitzaria:

Web orria martxan jartzeko zerbitzaria behar da, nire kasuan 000webhost erabiltzea erabaki dut ikaskide batzuekin hitz egin eta gero. Zerbitzari honetan web-a igotzeko, kontu bat sortu behar izan dut eta gero karpetak eta fitxategiak igo, gainera datu-basea konfiguratu behar izan dut (lokaletik exportatuz eta zerbitzarian inportatuz).

Zuzendu ahal izan ez diren, baina ezagunak diren akatsak:

Egindako web orriarekin pozik nago, baina baude txikikeria batzuk hobeto egitea dagoenik. menua.php orrian agertzen de menuan, janaria ezker aldean azaltzen da eta prezioa eskubialdean, baina gustatuko litzaidake kutxa laranjarekin bazter pixka bat uztea, baina css-rekin hau egiten saiatzean nabigazio barra bat agertzen zen. Hau ez zitzaidanez gustatzen, dagoen bezala uztea erabaki nuen.

Pentsatu, baina inplementatu ez diren hobekuntzak:

Denbora gehiago izan banu, hobekuntza batzuk sartuko nituzke. Jatetxean erreserbatzeko aukera dago, eta hobekuntza ona izango zen janari eskaria web-ean egitea, banatzaileak etxera eramateko, hau da “Just eat” edo “Uber eats” antzekoa. Baina hau egitea gauzak konplikatzen zituen.

Web orria:

<https://etxeberriajatetxea.000webhostapp.com>