

Debreceni Szakképzési Centrum
Baross Gábor Középiskolája és Kollégiuma
Debrecen, 4030
Budai Ézsaiás u. 8/A.

A SZAKKÉPESÍTÉS AZONOSÍTÓ SZÁMA:54 213 05
SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: SZOFTVERFEJLESZTŐ

Záródolgozat címe:

Fantasy Étterem

Záródolgozat készítője:

Magyar Dávid

Konzulens: Kovács István Zoltán

Konzultációs időpontok:

Debrecen, 2023.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Bevezető	3
1.1	Téma indoklása	3
1.2	Célok.....	3
2.	Felhasználói dokumentáció.....	4
3.	Fejlesztői dokumentáció	7
3.1	A program felépítése	7
3.2	Adatbázis	8
	food_customer.....	8
	food_items	8
	food_orders	9
3.3	Bejelentkezés forráskód:.....	10
	.....	10
	.....	10
3.4	Regisztráció forráskód.....	11
3.5	Menüpontok forráskód	13
3.6	Index forráskód:	14
	.....	14
3.7	Kosár forráskód.....	16
3.8	Összegzés menüpont:	18
3.9	Rendelés megerősítés forráskód.....	20
	.....	20
	.....	20
3.10	Kijelentkezés forráskód	21
4.	Tesztelés	22
5.	Összegzés.....	24
5.1	Fejleszthetőség	24
5.2	Sikerek	24
6.	Hivatkozásjegyzék.....	25
7.	Ábrajegyzék	26

1. BEVEZETŐ

1.1 TÉMA INDOKLÁSA

A szakdolgozat témájának az éttermet választottam, hiszen mindenki szereti a hasát, ezért nekem is rögtön ez jutott eszembe, mellesleg rengeteg lehetőség van egy étterem weboldalában. Így gondoltam kipróbálom magamat, hogy nekem mire sikerül jutni mégis ezekkel a lehetőségekkel.

1.2 CÉLOK

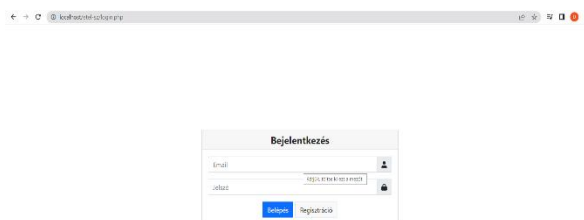
Célom az, hogy egy minél több funkciót tudjak létrehozni a weboldalon. Kezdve az alapvetőkkel regisztráció, bejelentkezéssel.

Majd ezek után egy egyszerű menüsort szeretnék, ahol az ételek jelennek meg majd a kép alatt lévő gombbal az ételt áttudjam vinni a kosár menüpontra, ahol kiírja az árát a terméknek a termék mennyiségét és a teljes összeget.

Szeretnék egy oldalt, ahol a felhasználó adatai jelennek meg neve, telefonszáma, lakcíme és a rendelés adatai.

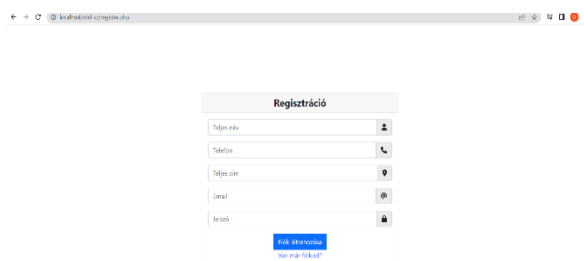
Majd a rendelést és a vevő adatát vigye fel az adatbázisba, és az admin felületben láthassuk, hogy ki mit rendel, majd azt az étterem eltudja fogadni vagy utasítani és ezzel visszajelezni a vevőnek, amiről a vevő kap egy értesítést.

2. FELHASZNÁLÓI DOKUMENTÁCIÓ



The screenshot shows a web browser window with the URL "localhost:3000". The page displays a login form titled "Bejelentkezés". The form contains two input fields: "Email" and "Jelszó" (Password). Below the password field, there is a checkbox labeled "Kijelentkezés után kiemelni" (Remember me). At the bottom of the form, there are two buttons: "Bejelentkezés" (Login) and "Regisztráció" (Registration).

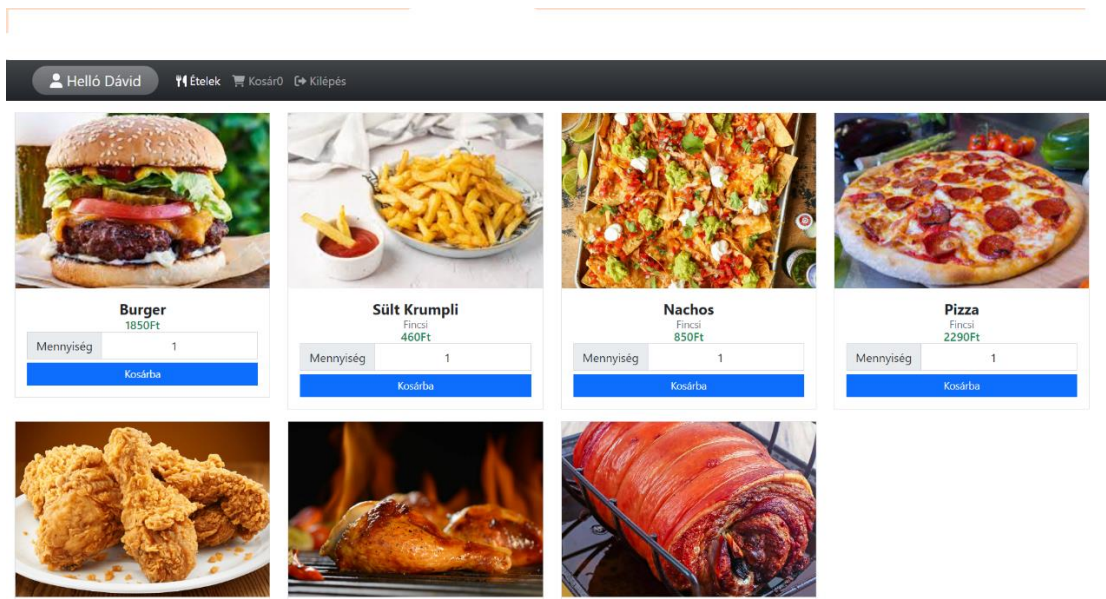
1. ábra Bejelentkezés ablaka



The screenshot shows a web browser window with the URL "localhost:3000". The page displays a registration form titled "Regisztráció". The form contains several input fields: "Teljes név" (Full name), "Telefonszám" (Phone number), "Születési dátum" (Date of birth), "Email", and "Jelszó" (Password). Below the password field, there is a checkbox labeled "Kijelentkezés után kiemelni" (Remember me). At the bottom of the form, there are two buttons: "Regisztráció" (Registration) and "Vissza" (Back).

2. ábra Regisztráció ablaka

Itt látható képeken a bejelentkezés és a regisztráció látható. A felhasználó elé elsőnek a bejelentkezés fog megjelenni, majd utána a regisztráció gombra nyomva előjön a regisztráció felület melynek mező kitöltésével létrehozhat egy fiókot, ezután visszatérhet a bejelentkezés pontra, ahol megtekintheti a weboldalt. Amennyiben nem felel meg a bejelentkezésnél használt email és jelszó ez esetben hiba üzenetet kapunk, amelynek segítségével tudhatjuk, hogy valami nincs rendben és újra próbálhadjuk a bejelentkezést.

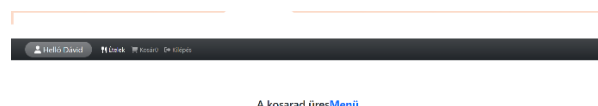


3. ábra A főoldal

Item	Quantity	Price	Total Price	Action
Burger	1	1850	1,850.00	Delete
Sült Krumpli	1	460	460.00	Delete
Nachos	4	850	3,400.00	Delete
Total Price			5,710.00	

Buttons: [Kosárba](#) [Kosárba](#) [Kosárba](#)

4. ábra A kosár



5. ábra Üres kosár

Ezekon a képeken már a bejelentkezett felületet láthatjuk, ahol látni lehet a menüt, majd ott ki tudjuk választani az étel mennyiségét, és utána kosárba tudjuk rakni. Ha a kosár üres, akkor egy szöveg fog megjelenni, ahol az áll, hogy” A kosarad üres Menü” a menüre kattintva visszatérünk az ételekhez, ahol tovább tudunk nézelődni, viszont, ha már kiválasztottuk a megrendelendő ételeket és benne vannak a kosárban akkor azok megjelennek. A kosár tartalmát

tudjuk törölni. Ezt viszont sajnos nem egyesével tudjuk, hanem ha van egy adott ételből három darab akkor mind a három ételt törölni fogja, a rendelés gombra nyomva az oldal átvisz minket a rendelés megerősítéséhez, ahol kapunk egy rendelésazonosítót. A kosár menüpont mellett látható egy számláló, ami mutatja nekünk, hogy mennyi ételt raktunk a kosárba eddig. Természetesen a kosár tartalmát bármikor változtathatjuk. Viszont sajnos abban az esetben, ha a kosárban már van egy adott termék és utána próbáljuk megint hozzáadni akkor nem fogja hozzáadni automatikusan, hanem nekünk előtte ki kell törölni az előző tételt abból a termékből és visszamenni az ételekhez, ahol a kiválasztott mennyiséget újra a kosárba tudjuk rakni akkor már a megfelelő mennyiség jelenik meg a kosárban is a megfelelő árral. Kosár ürítése gombra nyomva a kosár minden tartalmát törölni fogja és megjelenik újra a "Kosara üres menjen vissza a menübe nézelődni" A kosár menüpontban megjelenik a termék mennyisége, ára ,részösszege , teljes összeg , törlés funkciók és a rendelés gomb amellyel ugye megtudja rendelni az ételt vagy ételeket , a rendelés gombra kattintva megjelenik a rendelés összegzése ahol áttekinthetjük az adatainkat és az étel teljes árát, itt tovább kattintva a rendelés gombra előhossa nekünk a Sikeres rendelést és hogy köszönjük a rendelését majd a felhasználó kap egy rendelés azonosítót amellyel betudja azonosítani a rendelését ezeket végig olvasva vissza tud lépni a menübe a "menü" gombbal.

3. FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ

3.1 A PROGRAM FELÉPÍTÉSE



6. ábra logó PHP

A program megírásához a következőket használtam:

A program PHP nyelven íródott meg, de mellette a HTML-t, CSS-t és bootstrap-et is használtam. Az adatbázis kezelésére az xampp és a mysql-t használtam.

A PHP egy szerveroldali szkriptnyelv, mely segítségével dinamikus weblapokat készíthetünk. A PHP nyelven írt kódokat a webszerver PHP feldolgozómodulja értelmezi. A PHP egy olyan programozási nyelv, mely segítségével képesek lehetünk elkészíteni egy adatbázisalapú weboldalt is.

Mivel a PHP nyelv egy szerveroldali szkriptnyelv, így gond nélkül végezhetünk vele adatbázis műveleteket, vagy létesíthetünk kapcsolatot távoli kiszolgálókkal.

A PHP szó eredetileg a “PERSONAL HOME PAGE TOOLS” kifejezést takarta, amely arra utalt, hogy segítségével személyre szabhatjuk a weboldalainkat, azonban ez a név később módosult a “HYPERTEXT PREPROCESSOR“-rá, amely már inkább arra utal, hogy ez a nyelv egy hypertext előfeldolgozó.



7. ábra logó XAMPP

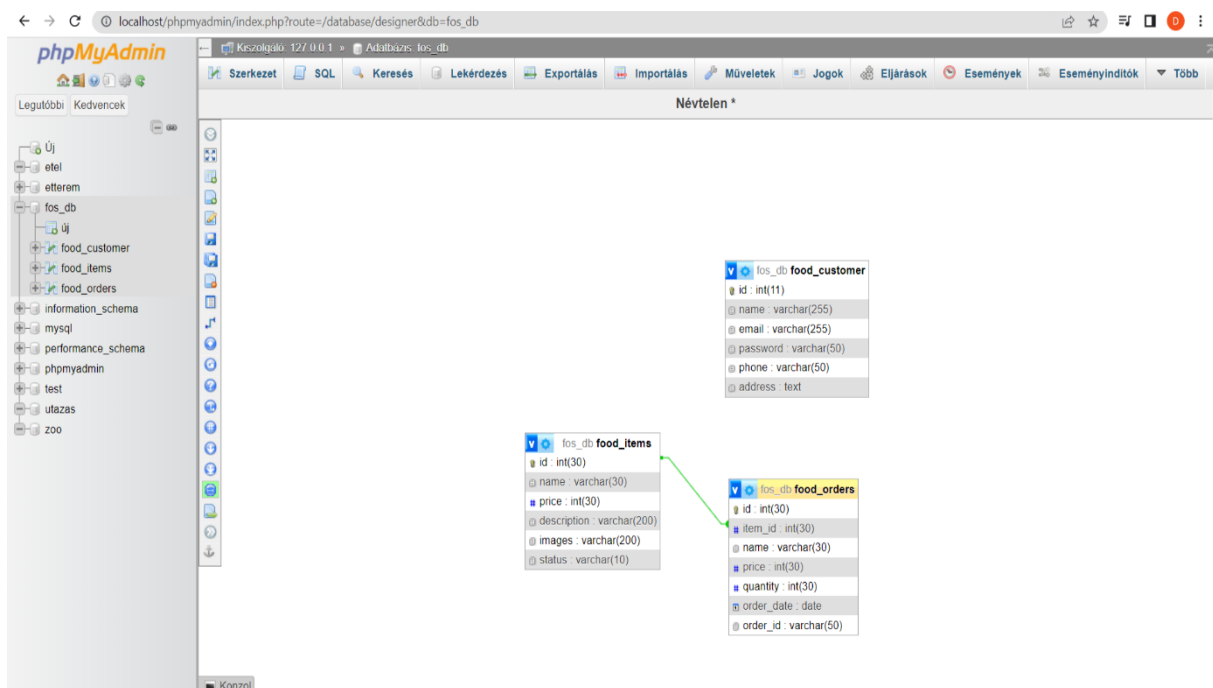
A XAMPP egy platformfüggetlen webszerver-szoftvercsomag, amely az alábbi fontos alkotóelemeket tartalmazza:

- Apache webszerver
- MariaDB (MySQL) adatbáziskezelő
- PHP értelmező
- FileZilla FTP-kliens

A XAMPP egy integrált rendszer, mely a webes alkalmazások készítését, tesztelését és futtatását oldja meg. Óriási előnye, hogy egyetlen egy csomagban tartalmazza az összes elengedhetetlen eszközt, amely szükséges a webes alkalmazások készítéséhez, így nem kell egyesével összeválaszoznunk őket az internetről, illetve telepítenünk. Ez az előnye, hogy minden szoftver egyetlen egy telepítőbe van csomagolva, rengeteg időt spórolhat meg számunkra. Ha valaki nem annyira járatos a programok telepítésében, állítgatásában, akkor annak érdemes a XAMPP-ot választania a PHP + Apache-al szemben.

3.2 ADATBÁZIS

Az összes táblámra kivétel nélkül az első mező az azonosító (id), amely egész szám típusú, és auto incremet. Minden tábla beleértve az adatbázis-t is UTF-8 kódolású.



8. ábra Az adatbázis felépítése

FOOD_CUSTOMER

A felhasználó összes adatát hivatott tárolni (név, email, jelszó, telefonszám, lakcím). A jelszó egyértelműen titkosítva van, a titkosítás az md5 hash-el történik.

FOOD_ITEMS

Az étel nevét, árát, leírását, képét és hogy elérhető-e az adott termék.

FOOD_ORDERS

Az étel azonosítóját tárolja, nevét, árát, mennyiségét mikor rendelték és a rendelés azonosítót tartalmazza.

3.3 BEJELENTKEZÉS FORRÁSKÓD:

```
Go Run Terminal Help • login.php - etel-sz - Visual Studio Code
p container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php process_order.php top_men

login.php
1 <?php
2 include_once 'config/Database.php';
3 include_once 'class/Customer.php';
4
5 $database = new Database();
6 $db = $database->getConnection();
7
8 $customer = new Customer($db);
9
10 if($customer->loggedIn()) {
11     header("Location: index.php");
12 }
13
14 $loginMessage = '';
15 if($SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
16     if(empty($_POST['login']) && empty($_POST['email']) && empty($_POST['password'])) {
17         $customer->email = $_POST['email'];
18         $customer->password = $_POST['password'];
19         if($customer->login()) {
20             header("Location: index.php");
21         } else {
22             $loginMessage = 'Hibás adatok!';
23         }
24     } else {
25         $loginMessage = 'Tölts ki mindent!';
26     }
27 endif;
28 include('inc/header.php');
29 ?>
30 <?php include('inc/container.php');?>
31 <style>
32 html,
33 body,
34 body>.container {
35     height: 98%;
36     width: 100%;
37 }
38 />
```

9. ábra Bejelentkezés forráskódja

```
Go Run Terminal Help • login.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php process_order.php

login.php
38 </style>
39 <div class="content h-100 d-flex w-100 justify-content-center align-items-center">
40     <div class="col-lg-4 col-md-5 col-sm-10 col-xs-12">
41         <div class="card card-info rounded-0">
42             <div class="card-header">
43                 <div class="card-title h4 mb-0 fw-bold text-center">Bejelentkezés</div>
44             </div>
45             <div style="" class="card-body">
46                 <?php if ($loginMessage != '') { ?>
47                     <div id="login-alert" class="alert alert-danger col-sm-12 rounded-0 py-1"><?php echo $loginMessage; ?></div>
48                 <?php ?>
49                 <?php if (isset($_SESSION['success'])) { ?>
50                     <div id="login-alert" class="alert alert-success col-sm-12 rounded-0 py-1"><?php echo $_SESSION['success']; ?></div>
51                 <?php
52                     unset($_SESSION['success']);
53                 }
54             <?>
55             <form id="loginform" class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="">
56                 <div class="input-group mb-3">
57                     <input type="text" class="form-control" id="email" name="email"
58                         value="<?php if(empty($_POST['email'])) { echo $_POST['email']; } ?>" placeholder="Email" required>
59                     <span class="input-group-text"><i class="fa fa-user"></i></span>
60                 </div>
61                 <div class="input-group mb-3">
62                     <input type="password" class="form-control" id="password" name="password"
63                         value="<?php if(empty($_POST['password'])) { echo $_POST['password']; } ?>" placeholder="Jelszó" required>
64                     <span class="input-group-text"><i class="fa fa-lock"></i></span>
65                 </div>
66                 <div class="text-center">
67                     <div class="col-sm-12 controls">
68                         <input type="submit" name="login" value="Belépés" class="btn btn-primary rounded-0">
69                         <a href="/register.php" class="btn btn-light bg-gradient border rounded-0">Regisztráció</a>
70                     </div>
71                 </div>
72             </form>
73         </div>
74     </div>
```

10. ábra A bejelentkezés html kódja

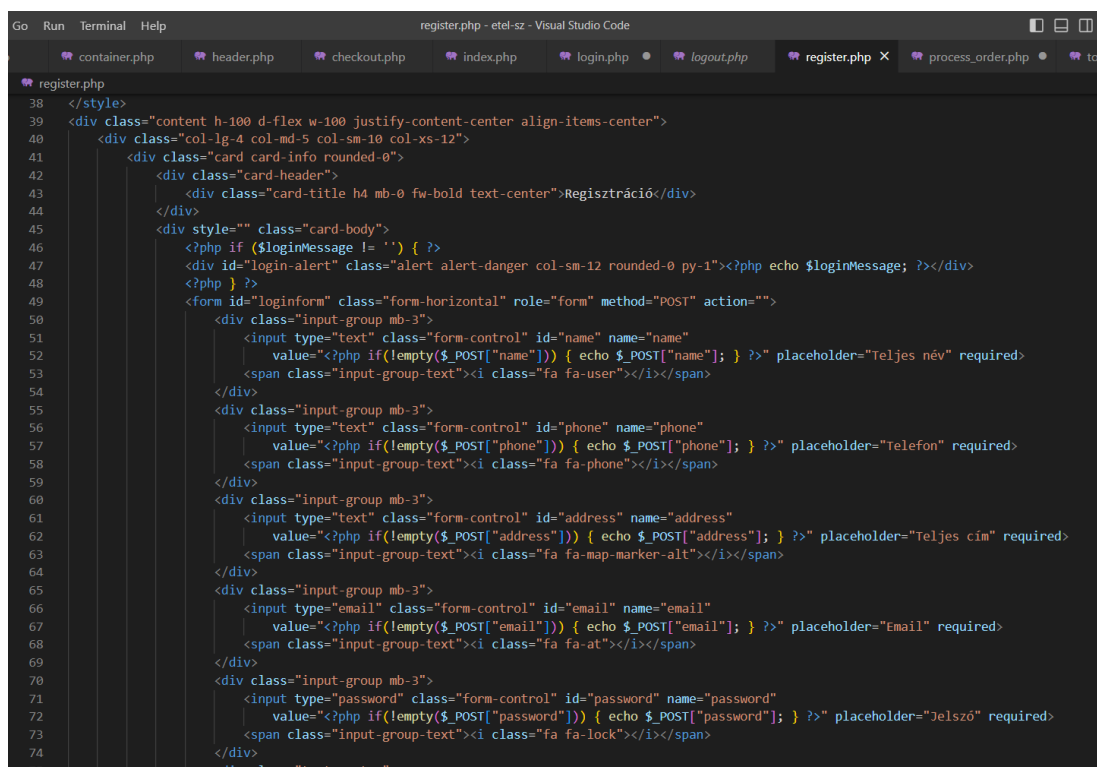
Az itt látható forráskód a bejelentkezés menüponté.

Az első pár sorban a szükséges adatokat importálja ki, az adatbázis kapcsolatot kezeli és létrehoz egy ügyfél objektumot a Customer.php fájlban található osztály alapján.

A kód felülvizsgálja, hogy a mezők ki vannak-e töltve és ha igen akkor majd a kód ellenőrzi, hogy bejelentkezett majd, ha sikeresen bejelentkezett akkor átirányítja a felhasználót a bejelentkezett felületre, ahol a menüt és a kosarat láthatja.

Viszont, ha még nincs fiókja akkor a regisztráció gombra kattintva tud regisztrálni, ahol, ha minden mezőt kitöltött akkor regisztrálhat, ha a felhasználó félre kattintott akkor visszatudja irányítani az oldalt a bejelentkezés menüpontra.

3.4 REGISZTRÁCIÓ FORRÁSKÓD



```
Go Run Terminal Help register.php - etel-sz - Visual Studio Code
register.php
38 </style>
39 <div class="content h-100 d-flex w-100 justify-content-center align-items-center">
40 <div class="col-lg-4 col-md-5 col-sm-10 col-xs-12">
41 <div class="card card-info rounded-0">
42 <div class="card-header">
43 <div class="card-title h4 mb-0 fw-bold text-center">Regisztráció</div>
44 </div>
45 <div style="" class="card-body">
46 <?php if ($loginMessage != '') { ?>
47 <div id="login-alert" class="alert alert-danger col-sm-12 rounded-0 py-1"><?php echo $loginMessage; ?></div>
48 <?php ?>
49 <form id="loginform" class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="">
50 <div class="input-group mb-3">
51 <input type="text" class="form-control" id="name" name="name"
52 value="<?php if(!empty($_POST["name"])) { echo $_POST["name"]; } ?>" placeholder="Teljes név" required>
53 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-user"></i></span>
54 </div>
55 <div class="input-group mb-3">
56 <input type="text" class="form-control" id="phone" name="phone"
57 value="<?php if(!empty($_POST["phone"])) { echo $_POST["phone"]; } ?>" placeholder="Telefon" required>
58 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-phone"></i></span>
59 </div>
60 <div class="input-group mb-3">
61 <input type="text" class="form-control" id="address" name="address"
62 value="<?php if(!empty($_POST["address"])) { echo $_POST["address"]; } ?>" placeholder="Teljes cím" required>
63 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-map-marker-alt"></i></span>
64 </div>
65 <div class="input-group mb-3">
66 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
67 value="<?php if(!empty($_POST["email"])) { echo $_POST["email"]; } ?>" placeholder="Email" required>
68 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-at"></i></span>
69 </div>
70 <div class="input-group mb-3">
71 <input type="password" class="form-control" id="password" name="password"
72 value="<?php if(!empty($_POST["password"])) { echo $_POST["password"]; } ?>" placeholder="Jelszó" required>
73 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-lock"></i></span>
74 </div>
75 <div class="text-center">
```

11. ábra A regisztráció html kódja

```
Go Run Terminal Help register.php - etel-sz - Visual Studio Code
container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php X process_order.php to
register.php
53 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-user"></i></span>
54 </div>
55 <div class="input-group mb-3">
56 <input type="text" class="form-control" id="phone" name="phone"
57 value="<?php if(empty($_POST["phone"])) { echo $_POST["phone"]; } ?>" placeholder="Telefon" required>
58 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-phone"></i></span>
59 </div>
60 <div class="input-group mb-3">
61 <input type="text" class="form-control" id="address" name="address"
62 value="<?php if(empty($_POST["address"])) { echo $_POST["address"]; } ?>" placeholder="Teljes cím" required>
63 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-map-marker-alt"></i></span>
64 </div>
65 <div class="input-group mb-3">
66 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
67 value="<?php if(empty($_POST["email"])) { echo $_POST["email"]; } ?>" placeholder="Email" required>
68 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-at"></i></span>
69 </div>
70 <div class="input-group mb-3">
71 <input type="password" class="form-control" id="password" name="password"
72 value="<?php if(empty($_POST["password"])) { echo $_POST["password"]; } ?>" placeholder="Jelszó" required>
73 <span class="input-group-text"><i class="fa fa-lock"></i></span>
74 </div>
75 <div class="text-center">
76 <div class="col-sm-12 controls">
77 <input type="submit" name="create" value="Fiók létrehozása" class="btn btn-primary rounded-0">
78 </div>
79 </div>
80 <div class="text-center">
81 <a href="./login.php" class="text-decoration-none">Van már fiókod?</a>
82 </div>
83 </form>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88
89 <?php include('inc/footer.php');>
```

12. ábra A regisztráció html kódja 2

Ez a program rész regisztrációs űrlapot jelenít meg.

A kód egy adatbázis-kezelő objektumot hoz létre, majd inicializálja a Customer osztályt, amely a felhasználói adatokat tartalmazza. A kód ellenőrzi, hogy a felhasználó kitöltötte-e a regisztrációs űrlapot, és ha igen, akkor beolvassa a felhasználó adatait a formból, majd regisztrálja a felhasználót a Customer osztály segítségével. A felhasználó az űrlapot elküldheti a Fiók létrehozása gombra kattintva, és ha minden adat megfelelő, akkor a felhasználó regisztrálva lesz. Ha bármely adat hiányzik, akkor a felhasználó figyelmeztető üzenetet kap, és az adatokat helyesbítene kell. A regisztráció sikeres vagy sikertelen eredményéről a kód a megfelelő üzenetekkel tájékoztatja a felhasználót. Itt található meg a kilépés gomb is, amely visszairányít a bejelentkezéshez.

3.5 MENÜPONTOK FORRÁSKÓD

```
Go Run Terminal Help top_menu.php - etel-sz - Visual Studio Code
container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php process_order.php
top_menu.php
1 <?php
2 if (isset($_SESSION["name"])) {
3     ?>
4 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-expand-md navbar-dark bg-gradient bg-dark">
5     <div class="container-fluid">
6         <a class="navbar-brand text-light text-center bg-gradient bg-light bg-opacity-25 rounded-pill px-4"
7             href="."><span class="fa fa-user"></span> Helló <?php echo $_SESSION["name"]; ?></a>
8         <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
9             aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
10             <span class="navbar-toggler-icon"></span>
11         </button>
12         <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
13             <ul class="navbar-nav">
14                 <li class="nav-item">
15                     <a class="nav-link active" aria-current="page" href="index.php"><span class="fa fa-cutlery"></span>
16                         Ételek</a></li>
17                 <li class="nav-item">
18                     <a class="nav-link" href="./cart.php"><span class="fa fa-shopping-cart"></span> Kosár<?php
19                         if(isset($_SESSION["cart"])){
20                             $count = count($_SESSION["cart"]);
21                             echo "$count";
22                         }
23                         else
24                             echo "0";
25                     </a>
26                 </li>
27                 <li class="nav-item">
28                     <a class="nav-link" href="./logout.php"><i class="fa fa-sign-out-alt"></i> Kilépés</a>
29                 </li>
30             </ul>
31         </div>
32     </div>
33 </nav>
34 <?php
35 }
36 ?>
```

13. ábra A menüpontok kódja

A kód egy navigációs sávot hoz létre az "Ételek", a "Kosár" és a "Kilépés" menüpontokkal. A kosár pontnak van egy számlálója, ami, ha üres akkor nullát mutat majd, ha fel lesz töltve a kosár akkor a megfelelő értéket mutatja ki. A navigációs sáv stílusa sötét háttérrel és világos betűszínnel, amelyet a CSS-fájlban található osztályok határoznak meg. A kódban a fontawesome ikonok is használva vannak, amelyek az ételek, a kosár és a kilépés linkeknél jelennek meg. A navigációs sáv "responsive" megjelenést biztosít, amely összehajtható, amikor a kijelző mérete kisebb, mint a megadott érték.

3.6 INDEX FORRÁSKÓD:

```
Go Run Terminal Help index.php - etel-sz - Visual Studio Code
container.php header.php checkout.php index.php X login.php logout.php register.php process_order.php top_menu.php

index.php
29 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/foods.css">
30 <?php include('inc/container.php');?>
31 <div class="content">
32   <div class="container-fluid">
33     <div class="row">
34       <?php include('top_menu.php');?>
35     </div>
36     <div class="row my-3">
37       <?php
38         $result = $food->itemsList();
39         $count=0;
40         while ($item = $result->fetch_assoc()) {
41           if ($count == 0) {
42             echo "<div class='row'>";
43           }
44           <?>
45           <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12 mb-3 food-item">
46             <form method="post" action="cart.php?action=add&id=<?php echo $item["id"];?>">
47               <input type="hidden" name="item_name" value="<?php echo $item["name"];?>">
48               <input type="hidden" name="item_price" value="<?php echo $item["price"];?>">
49               <input type="hidden" name="item_id" value="<?php echo $item["id"];?>">
50               <div class="card rounded-0" align="center">
51                 <div class="food-img-holder position-relative overflow-hidden">
52                   " class="img-top">
53                 </div>
54                 <div class="card-body">
55                   <div class="lh-1">
56                     <div class="card-title fw-bold h5 mb-0"><?php echo $item["name"];?></div>
57                     <div class="card-description text-muted"><small><?php echo $item["description"];?></small></div>
58                     <div><small class="card-description text-success h6 mb-0"><?php echo $item["price"];?></small></div>
59                     <div class="d-grid">
60                       <div class="input-group input-sm">
61                         <span class="input-group-text rounded-0">Mennyiség</span>
62                         <input type="number" class="form-control rounded-0 text-center" id="quantity" name="quantity" value="1" requ
63                       </div>
64                       <input type="submit" name="add" style="margin-top:5px;" class="btn btn-primary btn-sm rounded-0" value="Kosárba"
65                     </div>
66                   </div>
67                 </div>
68             </div>
69           <?>
70         }
71       </div>
72     </div>
73   </div>
74 </div>
```

14. ábra Az index.php forráskódja 1

```
Go Run Terminal Help index.php - etel-sz - Visual Studio Code
container.php header.php checkout.php index.php X login.php logout.php register.php process_order.php

index.php
1 <?php
2   include_once 'config/Database.php';
3   include_once 'class/Customer.php';
4   include_once 'class/Food.php';
5
6   $database = new Database();
7   $db = $database->getConnection();
8
9   $customer = new Customer($db);
10  $food = new Food($db);
11
12  if(!$customer->loggedIn()) {
13    header("Location: login.php");
14  }
15  include('inc/header.php');
16  <?>
17  <style>
18    .food-img-holder{
19      width:100%;
20      height:25;
21    }
22    .food-img-holder>img{
23      width:100%;
24      height:100%;
25      object-fit:cover;
26      object-position:center center;
27    }
28  </style>
29  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/foods.css">
30  <?php include('inc/container.php');?>
31  <div class="content">
32    <div class="container-fluid">
33      <div class="row">
34        <?php include('top_menu.php');?>
35      </div>
36      <div class="row my-3">
37        <?php
38          $result = $food->itemsList();
39          $count=0;
40          while ($item = $result->fetch_assoc()) {
41            if ($count == 0) {
42              echo "<div class='row'>";
43            }
44            <?>
45            <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12 mb-3 food-item">
46              <form method="post" action="cart.php?action=add&id=<?php echo $item["id"];?>">
47                <input type="hidden" name="item_name" value="<?php echo $item["name"];?>">
48                <input type="hidden" name="item_price" value="<?php echo $item["price"];?>">
49                <input type="hidden" name="item_id" value="<?php echo $item["id"];?>">
50                <div class="card rounded-0" align="center">
51                  <div class="food-img-holder position-relative overflow-hidden">
52                    " class="img-top">
53                  </div>
54                  <div class="card-body">
55                    <div class="lh-1">
56                      <div class="card-title fw-bold h5 mb-0"><?php echo $item["name"];?></div>
57                      <div class="card-description text-muted"><small><?php echo $item["description"];?></small></div>
58                      <div><small class="card-description text-success h6 mb-0"><?php echo $item["price"];?></small></div>
59                      <div class="d-grid">
60                        <div class="input-group input-sm">
61                          <span class="input-group-text rounded-0">Mennyiség</span>
62                          <input type="number" class="form-control rounded-0 text-center" id="quantity" name="quantity" value="1" requ
63                        </div>
64                        <input type="submit" name="add" style="margin-top:5px;" class="btn btn-primary btn-sm rounded-0" value="Kosárba"
65                      </div>
66                    </div>
67                  </div>
68              </div>
69            <?>
70          }
71        </div>
72      </div>
73    </div>
74  </div>
```

15. ábra Az összegzés php kódja 2

```
Go Run Terminal Help index.php - etel-sz - Visual Studio Code
container.php header.php checkout.php index.php x login.php logout.php register.php process_order.php top_menu.php

index.php
51 <div class="food-item" style="position: relative; overflow: hidden;">
52 " class="img-top">
53 </div>
54 <div class="card-body">
55 <div class="lh-1">
56 <div class="card-title fw-bold h5 mb-0"><?php echo $item["name"]; ?></div>
57 <div class="card-description text-muted"><small><?php echo $item["description"]; ?></small></div>
58 <div><small class="card-description text-success h6 mb-0"><?php echo $item["price"]; ?></small></div>
59 <div class="d-grid">
60 <div class="input-group input-sm">
61 <span class="input-group-text rounded-0">Mennyiség</span>
62 <input type="number" class="form-control rounded-0 text-center" id="quantity" name="quantity" value="1" requ
63 </div>
64 <input type="submit" name="add" style="margin-top: 5px;" class="btn btn-primary btn-sm rounded-0" value="Kosárba"
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 <?php
74 $count++;
75 if($count==4)
76 {
77     echo "</div>";
78     $count=0;
79 }
80 }
81 ?>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 <?php include('inc/footer.php');?>
86
87
```

16. ábra Az összegzés php kódja 3

Ha a felhasználó be van jelentkezve, az oldal tartalma megjelenik, amely tartalmazza az ételeket, amelyeket listázni kell.

A top_menu.php fájl beillesztésével létrejön egy menüsor a weboldal tetején, amelyen az ételek listája elérhető. Az ételek a Food objektumon keresztül történő lekérdezésével jelennek meg a itemsList() metódus használatával. A lekérdezés eredményeit egy ciklus segítségével soronként végigjár és a listában megjeleníti az ételeket.

Az ételek listájában minden ételhez egy kártya tartozik, amelyen keresztül az ételeket a felhasználó a kosárba helyezheti. Az kártya mezői a következők: item_name, item_price és item_id, amelyek az adott étel nevét, árát és azonosítóját tárolják. Az étel mennyiségét a quantity mezőbe írja a felhasználó, majd a "kosárba" gombra kattintva az étel a kosárba kerül.

A footer.php fájl beillesztésével a weboldal láblécét jelenítik meg. A stíluslapokban az ételek képeinek elrendezése és méretezése van beállítva.

3.7 KOSÁR FORRÁSKÓD

```
Go Run Terminal Help cart.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php x container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php
cart.php
31 } else {
32     $item_array = array(
33         'food_id' => $_GET["id"],
34         'item_name' => $_POST["item_name"],
35         'item_price' => $_POST["item_price"],
36         'item_id' => $_POST["item_id"],
37         'item_quantity' => $_POST["quantity"]
38     );
39     $_SESSION["cart"][0] = $item_array;
40 }
41 }
42
43 if(isset($_GET["action"])){
44     if($_GET["action"] == "delete"){
45         foreach($_SESSION["cart"] as $keys => $values){
46             if($values["food_id"] == $_GET["id"]){
47                 unset($_SESSION["cart"][$keys]);
48                 echo '<script>window.location="cart.php"</script>';
49             }
50         }
51     }
52 }
53
54 if(isset($_GET["action"])){
55     if($_GET["action"] == "empty"){
56         foreach($_SESSION["cart"] as $keys => $values){
57             unset($_SESSION["cart"]);
58             echo '<script>window.location="cart.php"</script>';
59         }
60     }
61 }
62
63 include('inc/header.php');
64 ?>
65 <?php include('inc/container.php');?>
66 <div class="content">
67     <div class="container-fluid">
```

17. ábra Kosár php kódja 1

```
Go Run Terminal Help cart.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php x container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php process_order.php
cart.php
63 include('inc/header.php');
64 ?>
65 <?php include('inc/container.php');?>
66 <div class="content">
67     <div class="container-fluid">
68         <div class="row">
69             <?php include('top_menu.php'); ?>
70         </div>
71         <div class="row">
72             <?php
73             if(!empty($_SESSION["cart"])){
74                 ?>
75                 <h3>Your Cart</h3>
76                 <table class="table-striped table-bordered">
77                     <thead class="thead-dark">
78                         <tr>
79                             <th width="40%">Étel</th>
80                             <th width="10%">Mennyiség</th>
81                             <th width="20%">Ár</th>
82                             <th width="15%">Teljes összeg</th>
83                             <th width="5%">Action</th>
84                         </tr>
85                     </thead>
86                 <?php
87                 $total = 0;
88                 foreach($_SESSION["cart"] as $keys => $values){
89                     ?>
90                     <tr>
91                         <td><?php echo $values["item_name"]; ?></td>
92                         <td class="text-center"><?php echo $values["item_quantity"] ?></td>
93                         <td class="text-end"><?php echo $values["item_price"]; ?></td>
94                         <td class="text-end"><?php echo number_format($values["item_quantity"] * $values["item_price"], 2); ?></td>
95                         <td><a href="cart.php?action=delete&id=<?php echo $values["food_id"]; ?>" onclick="if(confirm('Biztosan törölöd a kosárból?')) == fal
96                         </td>
97                     </tr>
98                     <?php
99                     $total = $total + ($values["item_quantity"] * $values["item_price"]);
```

18. ábra Kosár php kódja 2


```
Go Run Terminal Help cart.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php x container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php process_order.php
cart.php
91 <td><?php echo $values["item_name"]; ?></td>
92 <td class="text-center"><?php echo $values["item_quantity"] ?></td>
93 <td class="text-end"><?php echo $values["item_price"]; ?></td>
94 <td class="text-end"><?php echo number_format($values["item_quantity"] * $values["item_price"], 2); ?></td>
95 <td><a href="cart.php?action=delete&id=<?php echo $values["food_id"]; ?>" onclick="if(confirm('Biztosan törölné a kosárból?')) == fal
96 </td>
97 <?php
98 $total = $total + ($values["item_quantity"] * $values["item_price"]);
99 }
100 ?>
101 <tr>
102 <td colspan="3" class="text-end">Teljes ár</td>
103 <td class="text-end"><?php echo number_format($total, 2); ?></td>
104 <td></td>
105 </tr>
106 </table>
107 <div class="text-end">
108 <a href="cart.php?action=empty"><button class="rounded-0 btn btn-danger"><span class="fa fa-trash"></span> A kosár üres</button></a>
109 <a href="index.php"><button class="rounded-0 btn btn-warning">Nézelődj tovább</button></a>
110 <a href="checkout.php"><button class="rounded-0 btn btn-success pull-right"><span class="fa fa-share-alt"></span> Rendelés</button></a>
111 </div>
112 <?php
113 } elseif(empty($_SESSION["cart"])){
114 ?>
115 <div class="container">
116 <div class="jumbotron py-5 my-5">
117 <h3 class="text-center">A kosarad üres<a href="index.php" class="text-decoration-none fw-bolder">Menü</a></h3>
118 </div>
119 </div>
120 <?php
121 }
122 ?>
123 </div>
124 </div>
125 </div>
126 <?php include('inc/footer.php');?>
127
```

19. ábra Kosár php kódja 3

A következő rész (sorok 12-32) azt ellenőrzi, hogy az "kosárba" gombra kattintva adtak-e hozzá elemet a kosárhoz. Ha igen, akkor ellenőrizzük, hogy az adott elem már szerepel-e a kosárban. Ha nem, akkor hozzáadja a terméket a kosárhoz, különben nem csinál semmit.

Ha a felhasználó törölni akar valamit a kosárból (sorok 34-43), akkor az adott elemet az oldal eltávolítja a kosárból.

Ha a felhasználó üríteni akarja a kosarát (sorok 45-51), akkor eltávolítjuk az összes ételt vagy italt a kosárból.

A következő részben (sorok 53-56) betöltjük a szükséges fájlt, majd megjelenítjük a kosár tartalmát (sorok 58-105). Ha a kosár nem üres, akkor megjelenítjük a kosár tartalmát az adatbázisban, beleértve a termék nevét, mennyiségét, árát és a teljes összeget. A felhasználó törölheti az adott elemet a kosárból, és az összes elemet is törölheti. A teljes összeget a kosár tartalma alapján lesz kiszámítva.

Ha a kosár üres (sorok 107-116), akkor egy üzenet jelenik meg a felhasználónak, hogy a kosár üres, és lehetőségük van visszatérni a menübe.

3.8 ÖSSZEGZÉS MENÜPONT:

```
Go Run Terminal Help checkout.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php container.php header.php checkout.php X index.php login.php logout.php register.php process_order.php
checkout.php
35
36
37 <div class='row'>
38   <div class="col-md-6 lh-1">
39     <h3>Szállítási cím</h3>
40     <?php
41       $addressResult = $customer->getAddress();
42       $count=0;
43       while ($address = $addressResult->fetch_assoc()) {
44         <?php
45           <p class="mb-1"><?php echo $address["address"]; ?></p>
46           <p class="mb-1"><strong>Telefon</strong>:<?php echo $address["phone"]; ?></p>
47           <p class="mb-1"><strong>Email</strong>:<?php echo $address["email"]; ?></p>
48           <?php
49             }
50         <?php
51       }
52     </div>
53     <?php
54       $randNumber1 = rand(100000,999999);
55       $randNumber2 = rand(100000,999999);
56       $randNumber3 = rand(100000,999999);
57       $orderNumber = $randNumber1.$randNumber2.$randNumber3;
58     <?php
59     <div class="col-md-6 lh-1">
60       <h3>Összegzés</h3>
61       <p class="mb-1"><strong>Étel</strong>: Ft<?php echo $orderTotal; ?></p>
62       <p class="mb-1"><strong>Szállítás</strong>: Ft</p>
63       <p class="mb-1"><strong>Összeg</strong>: Ft<?php echo $orderTotal; ?></p>
64       <p class="mb-1"><strong>Teljes összeg</strong>: Ft<?php echo $orderTotal; ?></p>
65     </div>
66   </div>
67   <div class="card-footer py-1">
68     <div class="row justify-content-center">
69       <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-12 col-xs-12">
70         <div class="d-grid">
71           <a href="process_order.php?order=<?php echo $orderNumber; ?>" class="btn btn-warning rounded-0">Rendelés</a>
72         </div>
73       </div>
74     </div>
75   </div>
76 </div>
```

20. ábra Az összegzés php kódja 1

```
Go Run Terminal Help checkout.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php container.php header.php checkout.php X index.php login.php logout.php register.php
checkout.php
1 <?php
2 include_once 'config/Database.php';
3 include_once 'class/Customer.php';
4
5 $database = new Database();
6 $db = $database->getConnection();
7
8 $customer = new Customer($db);
9
10 if(!$customer->loggedIn()) {
11   header("Location: login.php");
12 }
13 include('inc/header.php');
14 ?>
15 <title>Dave etterem</title>
16 <link rel="stylesheet" type = "text/css" href = "css/foods.css">
17 <?php include('inc/container.php');?>
18 <div class="content">
19   <div class="container-fluid">
20
21     <div class='row'>
22       <?php include('top_menu.php'); ?>
23     </div>
24
25     <div class="my-3">
26       <div class="card rounded-0 shadow">
27         <div class="card-body">
28           <div class="container-fluid">
29             <?php
30               $orderTotal = 0;
31               foreach($_SESSION["cart"] as $keys => $values){
32                 $total = ($values["item_quantity"] * $values["item_price"]);
33                 $orderTotal = $orderTotal + $total;
34               }
35             <?php
36           </div>
37           <div class='row'>
38             <div class="col-md-6 lh-1">
39               <h3>Szállítási cím</h3>
```

21. ábra Az összegzés php kódja 2

```
Go Run Terminal Help checkout.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php container.php header.php checkout.php X index.php login.php logout.php register.php process_order.php
checkout.php
47     <?php
48     }
49     ?>
50 </div>
51 <?php
52 $randNumber1 = rand(100000,999999);
53 $randNumber2 = rand(100000,999999);
54 $randNumber3 = rand(100000,999999);
55 $orderNumber = $randNumber1.$randNumber2.$randNumber3;
56 ?>
57 <div class="col-md-6 lh-1">
58     <h3>Összegzés</h3>
59     <p class="mb-1"><strong>Étel</strong>: Ft<?php echo $orderTotal; ?></p>
60     <p class="mb-1"><strong>Szállítás</strong>: Ft</p>
61     <p class="mb-1"><strong>Összeg</strong>: Ft<?php echo $orderTotal; ?></p>
62     <p class="mb-1"><strong>Teljes összeg</strong>: Ft<?php echo $orderTotal; ?></p>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 <div class="card-footer py-1">
68     <div class="row justify-content-center">
69         <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-12 col-xs-12">
70             <div class="d-grid">
71                 <a href="process_order.php?order=<?php echo $orderNumber; ?>" class="btn btn-warning rounded-0">Rendelés</a>
72             </div>
73         </div>
74     </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78
79 </div>
80
81 <?php include('inc/footer.php');?>
82
```

22. ábra Az összegzés php kódja 3

Kosár megrendelési összegzését jeleníti meg. Az összegzés számításához a kosárban tárolt tételek árait összeadják, majd a szállítási címet és az összegzést mutatja az oldalon.

Az utolsó részben a kód létrehoz egy rendelési számot, amelyet a rendeléshez használnak. A rendelés gombra kattintva kosár tartalma feldolgozásra kerül, és felkerül az adatbázisba. A rendelést követően a felhasználó átirányítódik a rendelés megerősítő oldalra.

3.9 RENDELÉS MEGERŐSÍTÉS FORRÁSKÓD

```
Go Run Terminal Help • process_order.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php
process_order.php
1 <?php
2 include_once 'config/Database.php';
3 include_once 'class/Customer.php';
4 include_once 'class/Order.php';
5
6 $database = new Database();
7 $db = $database->getConnection();
8
9 $customer = new Customer($db);
10 $order = new Order($db);
11
12 if(!$customer->loggedIn()) {
13     header("Location: login.php");
14 }
15 include('inc/header.php');
16 ?>
17 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/foods.css">
18 <?php include('inc/container.php');?>
19 <div class="content">
20     <div class="container-fluid">
21         <div class="row">
22             <?php if(!empty($_GET['order'])) {
23                 $total = 0;
24                 $orderDate = date('Y-m-d');
25                 if(isset($_SESSION["cart"])) {
26                     foreach($_SESSION["cart"] as $keys => $values){
27                         $order->item_id = $values["item_id"];
28                         $order->item_name = $values["item_name"];
29                         $order->item_price = $values["item_price"];
30                         $order->quantity = $values["item_quantity"];
31                         $order->order_date = $orderDate;
32                         $order->order_id = $_GET['order'];
33                         $order->insert();
34                     }
35                     unset($_SESSION["cart"]);
36                 }
37             }
38         }
39     }
40 }
41 ?>
```

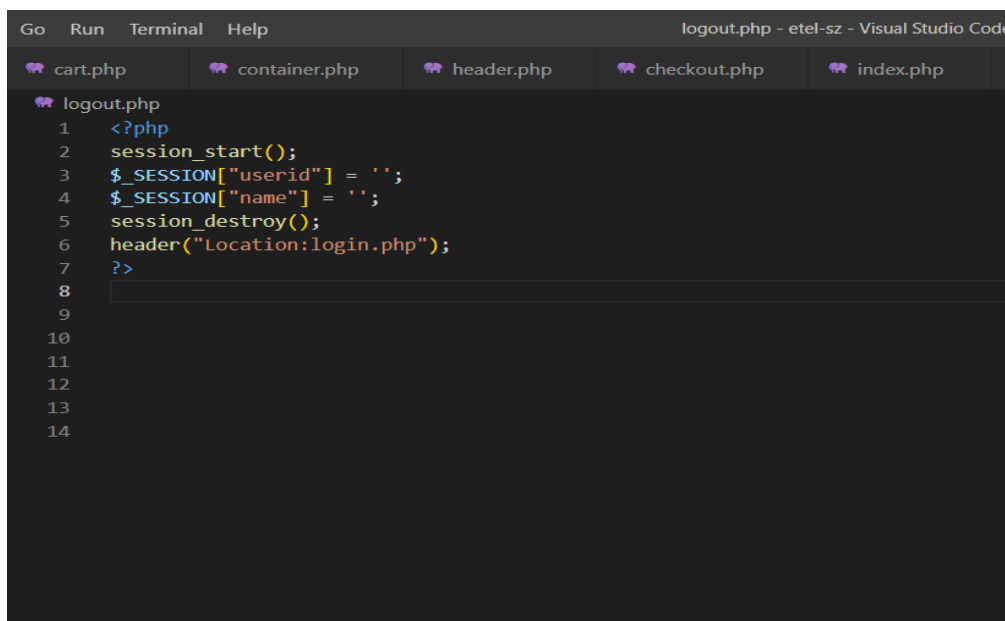
23. ábra A rendelés megerősítése 1

```
Go Run Terminal Help • process_order.php - etel-sz - Visual Studio Code
cart.php container.php header.php checkout.php index.php login.php logout.php register.php process_order.php
process_order.php
17 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/foods.css">
18 <?php include('inc/container.php');?>
19 <div class="content">
20     <div class="container-fluid">
21         <div class="row">
22             <?php if(!empty($_GET['order'])) {
23                 $total = 0;
24                 $orderDate = date('Y-m-d');
25                 if(isset($_SESSION["cart"])) {
26                     foreach($_SESSION["cart"] as $keys => $values){
27                         $order->item_id = $values["item_id"];
28                         $order->item_name = $values["item_name"];
29                         $order->item_price = $values["item_price"];
30                         $order->quantity = $values["item_quantity"];
31                         $order->order_date = $orderDate;
32                         $order->order_id = $_GET['order'];
33                         $order->insert();
34                     }
35                     unset($_SESSION["cart"]);
36                 }
37             }
38         }
39     }
40 }
41 ?>
42 <div class="container">
43     <div class="alert alert-success my-5 py-5">
44         <h1 class="text-center"><span class="fa fa-check"></span> Sikeres Rendelés</h1>
45         <p class="text-center">Köszönjük a rendelést <strong>Rendelés azonosító:</strong> <span style="color: blue;"><?php echo $_GET['order']</?php></span></p>
46         <h3 class="text-center">Nézelődj még<a href="index.php" class="text-decoration-none fw-bolder"><b>Menü</b></a></h3>
47     </div>
48     <?php if(!empty($_GET['order'])) {
49         <h3 class="text-center">Nézelődj még<a href="index.php" class="text-decoration-none fw-bolder"><b>Menü</b></a></h3>
50     }
51 }
52 <?php include('inc/footer.php');?>
```

24. ábra A rendelés megerősítése 2

A kód hozzáadja az összes terméket a food_orders adatbázishoz, eltávolítja a kosár tartalmát, majd megjeleníti az oldalt a visszaigazolással és a rendelésazonosítójával. Ha nincs rendelés akkor a weblap csak egy üzenetet jelenít meg hogy nézelődjön a menüben.

3.10 KIJELENTKEZÉS FORRÁSKÓD



```
1 <?php
2 session_start();
3 $_SESSION["userid"] = '';
4 $_SESSION["name"] = '';
5 session_destroy();
6 header("Location:login.php");
7 ?>
```

25. ábra A logout.php

Először elindítja a munkamenetet a session_start() függvénnyel, majd törli az összes a munkamenetben tárolt felhasználói adatot, beleértve a felhasználó azonosítóját (\$_SESSION["userid"]) és nevét (\$_SESSION["name"]). Végül a session_destroy() függvény segítségével teljesen lezárja a munkamenetet, majd a felhasználót átirányítja a bejelentkezési oldalra a header("Location:login.php"); utasítással. Így a felhasználó kijelentkezett a rendszerből és újra be kell jelentkeznie, hogy elérje a tartalmat.

4. TESZTELÉS

A tesztelésre főként a környezetemben élő embereket kértem meg arra, hogy tekintsék meg a weboldalam. Sikeresen jutott tovább mindenki a regisztráción és a belépésen is itt nem is volt senkinek problémája. Többen is a menüt említették meg hogy jobban szét lehetne szedni a menüt egy lenyíló listával és tovább bontani ételek típusára. Sajnos a figyelmetlenségem miatt jöttek elő hibák, mint például elírta egy id-t vagy nem jó tulajdonságot írtam ki, de szerencsére a, ha megvolt nyitva az adott oldal, ahol éppen dolgoztam az jelzet nekem, hogy nem megfelelő, amit éppen csináltam így gyorsan ki tudtam javítani azt az esetleges pici hibát. A képeket eleinte nehéz volt elhelyezni, de a végül sikerült esztétikusra megcsinálni

```
.food-img-holder {
  width: 100%;
  height: 15em;
}

.food-img-holder>img {
  width: 100%;
  height: 100%;
  object-fit: cover;
  object-position: center center;
  transition: all .2s ease-in-out;
}

.food-item:hover .food-img-holder>img {
  transform: scale(1.2);
}
```

Itt a CSS kódja látható az oldalnak.

```
<div class="food-img-holder position-relative overflow-hidden">
    "
class="img-top">
    </div>
```

A kód így rajzolja ki a képeket.

Mindenképpen szerettem volna egy olyan számlálót a kosár mellett ahol a felhasználó láthatja hogy mennyi étel van a kosárban eleinte egyáltalán nem számolt viszont mikor már számolt akkor egybe volt folyva a szöveggel ez a következő képpen lett megoldva.

```
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="./cart.php"><span class="fa fa-
shopping-cart"></span> Kosár<?php
        if(isset($_SESSION["cart"])){
            $count = count($_SESSION["cart"]);
            echo " $count";
        }
    </a>
</li>
```

```
        else
            echo " 0";
        ?>
    </a>
</li>
```

5. ÖSSZEGZÉS

Úgy gondolom számomra sikeres volt ez a szakdolgozat, hiszen sikerült belőle tanulnom, fejlesztettem a készségeimet e területen a dolgozat által.

Sajnos nem minden célom sikerült, ami ki lett tűzve. A célok pontnál említettem miként szeretném megvalósítani a weboldalt sajnos nem sikerült úgy megoldani, de elégedet vagyok ezzel a weboldallal.

5.1 FEJLESZTHETŐSÉG

Úgy gondolom számos ponton lehet fejleszteni az oldalon mindenképp szükséges lenne bele egy admin felület, ahol az étterem láthatja a megrendeléseket és eltudja fogadni vagy esetlegesen elutasítani, majd egy olyan felület, ahol feltudnak vinni az oldalra újabb ételeket és ne kelljen az adatbázisba külön belenyúlni.

A mennyiség kiválasztását is megszeretném csinálni esztétikusabbra, de most ez a célnak megfelel, emellett a visszaigazoláskból szeretném a továbbiakban megcsinálni az ételek fajtájának listázását, amely egy lenyíló listában lenne. Fizetési módszereket is lehetőség szerint lehetne fejleszteni kártyás, készpénzes fizetést biztosítani a jövőben

5.2 SIKEREK

Úgy vélem, hogy számomra sikeres volt ez a szakdolgozat, hiszen sikerült belőle tanulnom, fejlesztettem a készségeimet e területen a dolgozat által. Sajnos nem minden célom sikerült, ami ki lett tűzve. Célok pontnál említettem miként szeretném megvalósítani a weboldalt sajnos nem sikerült úgy megoldani, de elégedet vagyok ezzel a weboldallal. Hiszen sikerült és a jövőben lehet tovább fejleszteni a weboldalt, hogy még felhasználóbarát legyen az oldal.

6. HIVATKOZÁSJEGYZÉK

<https://www.w3schools.com/>

<https://webiskola.hu/php-magyarul/>

<https://developer.mozilla.org/en-US/>

<https://getbootstrap.com/>

7. ÁBRAJEGYZÉK

3. ábra Bejelentkezés ablaka	4
4. ábra Regisztráció ablaka	4
5. ábra A főoldal.....	5
6. ábra A kosár	5
7. ábra Üres kosár.....	5
1. ábra logó PHP.....	7
2. ábra logó XAMPP	7
8. ábra Az adatbázis felépítése	8
9. ábra Bejelentkezés forráskódja.....	10
10. ábra A bejelentkezés html kódja.....	10
11. ábra A regisztráció html kódja	11
12. ábra A regisztráció html kódja 2	12
13. ábra A menüpontok kódja	13
14. ábra Az index.php forráskódja 1	14
15. ábra Az összegzés php kódja 2	14
16. ábra Az összegzés php kódja 3	15
17. ábra Kosár php kódja 1	16
18. ábra Kosár php kódja 2	16
19. ábra Kosár php kódja 3	17
20. ábra Az összegzés php kódja 1	18
21. ábra Az összegzés php kódja 2	18
22. ábra Az összegzés php kódja 3	19
23. ábra A rendelés megerősítése 1	20
24. ábra A rendelés megerősítése 2	20
25. ábra A logout.php	21

EREDETISÉGNYILATKOZAT

Alulírott **Magyar Dávid** nyilatkozom, hogy záró dolgozatom a saját szellemi termékem.

Debrecen, 2023. április. 12

Magyar Dávid

aláírás