

# Siófoki SZC Mathiasz János Technikum és Gimnázium

---

Szakképzés neve: Szoftverfejlesztő  
OKJ száma: 54 213 05

## **ZÁRÓDOLGOZAT**

**Shiba Mobile**

Készítette:  
Balogh Bálint

Konzulens:  
Horváth Ottó

Balatonboglár  
2024.

## Tartalomjegyzék

1.	Bevezetés .....	1
	A záródolgozat témája:.....	1
	Miért ezt a témát választottam? .....	1
	Honnan jött az ötlet? .....	1
	Miért pont Shiba Inu? .....	1
2.	Fejlesztői dokumentáció .....	2
	Fejlesztés során használt szoftverek: .....	2
	Fejlesztőkörnyezetem hardvere: .....	4
	Miért volt szükség a program elkészítésére, illetve miben más, mint más hasonló létező program? .....	5
3.	Adatbázis.....	5
	„felhasznalo” tábla: .....	5
	„termek” tábla: .....	5
	„kosar” tábla:.....	6
	„telefon” tábla: .....	6
	„hirlevel” tábla: .....	6
	„rendeles” tábla: .....	7
	„rendeles_adatok” tábla: .....	7
4.	Algoritmusok az oldalon.....	8
	Regisztráció:.....	8
	Bejelentkezés: .....	8
5.	Teszt dokumentáció .....	9
	Tesztelés közben megjelent esetek, körülmények:.....	9
	Bejelentkezés nélküli hozzáférés .....	9
	A hírlevél űrlapja.....	11
	Feltételek elfogadása jelölőnégyzet .....	12
	Fejlesztési lehetőségek .....	13

6.	Felhasználói dokumentáció.....	14
	Köszöntő .....	14
	Hardware és Software igény .....	14
	Mi érhető el anélkül, hogy regisztrálnál vagy bejelentkeznél? .....	14
	Regisztráció segédlet: .....	15
	A főoldal és a termékek.....	16
	Kosár .....	19
	Rendelés áttekintése .....	21
	Elérhetőség információkéréshez .....	21
7.	Összefoglalás .....	22
	Záródolgozatom célja.....	22
	Hogyan értékelem az elkészült munkám?.....	22
	Hogyan látom a programom hasznosulását a továbbiakban? .....	22
	Irodalomjegyzék.....	24
	Források: .....	25
	Köszönetnyilvánítás .....	26

# 1. Bevezetés

## A záródolgozat témája:

Telefontokokat kínáló webshop, amely számos készülékre kínál egyedi mintákat a mobiltelefonok védelmére.

## Miért ezt a témát választottam?

A telefonkészülékek és azok kiegészítői mindig is érdekelték. Napjainkban kiemelkedő fontossággal bír a készülékek védelme, hiszen egy jó minőségű telefontok jelentős összegeket takaríthat meg számunkra a készülék értékének megőrzésével.

A mobiltelefon piac dinamikusan fejlődik ezért mindig szükséges lesz telefontokokra.

Célom továbbá az, hogy a webshop felhasználóinak egyedi élményt nyújtsak az oldal használata során, emlékezetessé téve az ott töltött időt. A webshop célközönsége az online vásárlók széles körét célozza meg.

## Honnan jött az ötlet?

Az ötlet a személyes érdeklődésedből és az aktuális piaci igények felismeréséből származott.

## Miért pont Shiba Inu?

1. A Shiba Inu egy népszerű és jól felismerhető kutya fajta, különösen az interneten, ahol a "Doge" nevű meme terjedése világszintű volt. Ennek köszönhetően a Shiba Inu már önmagában is sokak számára ismert és kedvelt.
2. A Shiba Inuk aranyos, kifejező arcú kutyák, amelyek vonzóak lehetnek a potenciális vásárlók számára.
3. A Shiba Inu Japán eredetű fajta, ami egy fajta japán kultúrát és stílust hordoz magában. Ez a választás összhangban is van a webshop által kínált egyedi mintákkal.

## 2. Fejlesztői dokumentáció

### Fejlesztés során használt szoftverek:



*Windows 11*

A záródolgozatom megírása során a Windows 11 Pro operációs rendszert használtam.



*Visual Studio Code*

A Visual Studio Code 1.87.2 fejlesztői környezetet használtam a projekt során. Ez a platform kiemelkedik a sok bővítmény által kínált lehetőségek és a kódolás során adott hasznos „javaslatok” révén, melyek segítenek a hatékonyabb kódírásban és a fejlesztés folyamatának optimalizálásában.



*HTML5*

A weboldal strukturális felépítésére a HTML (HyperText Markup Language) leíró nyelv 5-ös verzióját használtam.



*JavaScript*

A felhasználó által végrehajtott interakciókért használt szkriptnyelv a JavaScript.



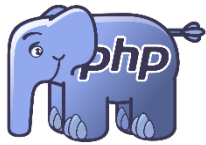
*CSS*

A weboldal megjelenésének stílusához CSS (Cascading Style Sheets) -t használtam.



*Bootstrap*

Az oldal reszponzív megjelenését a Bootstrap 5.3.2 keretrendszer biztosítja.



*PHP*

A Kliens-szerver kommunikációt PHP 8.2.12 használatával hajtottam végre.



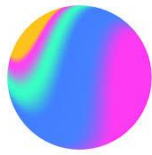
*MySQL*

Az adatbázis-kezelésre és az adatok felvételére/módosítására a MySQL (Structured Query Language) -t használtam.



*XAMPP*

A fejlesztői környezet teszteléshez a XAMPP szoftvert használtam, a tesztelés Apache 2.4.58 webserveren történt.



*Spline*

A weboldalon megjelenő 3D-s modellek tervezését/készítését és azok működését Spline segítségével hajtottam végre.



*Leonardo AI*

Az egyedi képek készítésében Leonardo AI-t használtam, ami egy mesterséges intelligenciával ellátott kép/grafika generatív eszköz.



*Photoshop*

Az általam használt képszerkesztő az Adobe Photoshop 2023 volt.

### **Fejlesztőkörnyezetem hardvere:**

Processzor: Intel(R) Core(TM) i7-11800H @ 2.30GHz 2.30 GHz

Memória mérete: 16,0 GB

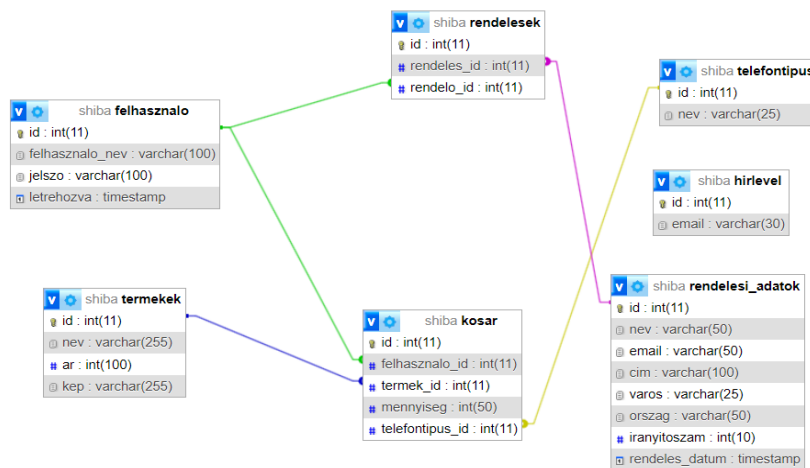
Videókártya neve: NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU

Rendszer típusa: Windows 11 Pro 64 bites operációs rendszer

## Miért volt szükség a program elkészítésére, illetve miben más, mint más hasonló létező program?

Ez a webshop egyedülálló azért, hogy egy tematikus stílusra épül, így lehetővé téve, hogy eredetiként és hitelesként jelenjen meg a piacon. Ezáltal nem csupán termékeket kínál az oldal, hanem egy teljes élményt nyújt az ügyfeleknek.

### 3. Adatbázis



"shiba" adatbázis

#### „felhasználó” tábla:

*A regisztráció sikeres befejezését követően az „felhasználó” táblában tárolom a felhasználó belépési adatait.*

**id:** Az egyedi azonosítója a felhasználónak. Ez az azonosító szolgál arra, hogy minden felhasználót egyedileg azonosítsunk az adatbázisban.

**felhasználó\_nev:** A felhasználó által megadott név az oldalon.

**jelszo:** A felhasználó jelszava *Password Hash* PHP függvénnyel titkosítva, ahol a hash-elési algoritmus a *PASSWORD\_DEFAULT*.

**letrehozva:** A regisztráció időbélyege (*timestamp*).

#### „termékek” tábla:

*A telefontokok jellemzőit a „termékek” táblában tárolom.*

**id:** A termékek egyedi azonosítója.

**nev:** A termék neve.



**ar:** A termék ára.

**kep:** Minden termékhez tartozik egy kép elérési útvonal.

**„kosar” tábla:**

*A felhasználóhoz rendelt kosár tartalmát a „kosar” táblában tárolom.*

**id:** A kosár egyedi azonosítója.

**felhasznalo\_id:** A „felhasznalo” táblában lévő egyedi azonosító összekapcsolása a kosár tartalmával, hogy az adott kosár és annak tartalma a megfelelő felhasználóhoz legyen rendelve.

**termek\_id:** A „termek” táblában lévő egyedi azonosító összekapcsolása a kosárral, hogy a kosárba helyezett választott termék egyértelműen azonosítható legyen, és így nyomon követhető legyen.

**mennyiseg:** A kosárba helyezett termék mennyisége.

**telefontipus\_id:** A „telefontipus” táblában lévő egyedi azonosító összekapcsolása a kosárral, hogy meg lehessen határozni azt, hogy a termék, azaz a telefonok, milyen telefonkészülékre lett rendelve.

**„telefontipus” tábla:**

*A telefonkészülékeket a „telefontipus” táblában tárolom.*

**id:** A telefontípus egyedi azonosítója.

**nev:** A telefontípusok neve.

**„hirlevel” tábla:**

*Itt tárolom a hírlevélre feliratkozottak e-mail címeit.*

**id:** A hírlevélre feliratkozottak egyedi azonosítójának tárolása.

**email:** A feliratkozottak e-mail címe.

A hírlevél feliratkozást *PHPMailer* segítségével oldom meg ami egy valós idejű e-mail küldési mechanizmus. Ez biztosítja, hogy az e-mailek ne csak az adatbázisba kerüljenek mentésre, hanem ténylegesen elküldésre is kerüljenek a feliratkozottaknak.

### **„rendelesek” tábla:**

*A felhasználó rendeléseinek táblája.*

**id:** A rendelések egyedi azonosítója.

**rendeles\_id:** A „rendelesi\_adatok” táblában található azonosító mezője összekapcsolódik a rendelő összes szükséges adataival, így a rendelésből könnyen visszakövethetők az ehhez kapcsolódó információk.

**rendelo\_id:** Az „felhasznalo” táblában található azonosító mezője összekapcsolódik a rendeléssel, így a rendelés egyértelműen hozzárendelhető a felhasználóhoz.

### **„rendelesi\_adatok” tábla:**

**id:** A „rendelesi\_adatok” egyedi azonosítója.

**nev:** A rendelő neve.

**email:** A rendelő e-mail címe.

**cím:** A cím, ahova rendelést küldjük.

**varos:** A város, ahol a cím található.

**orszag:** Az ország, ahol a város található.

**iranyitoszam:** A város irányítószáma.

**rendeles\_datum:** A rendelés időbélyege (*timestamp*).

## 4. Algoritmusok az oldalon

### Regisztráció:

A felhasználói regisztráció során minden mezőt kötelező kitölteni, és a feltételek elfogadása is szükséges a folytatáshoz. A rendszer ellenőrzi, hogy a megadott felhasználónév már létezik-e az adatbázisban, ha igen, újat kell választani. A jelszó hosszának legalább 8 karakternek kell lennie, és a két megadott jelszónak egyeznie kell. Enélkül a regisztráció nem lehetséges.

### Bejelentkezés:

Első sorban `session_start()` segítségével elindítja a munkamenetet. Ez fontos a felhasználó bejelentkezési állapotának nyomon követéséhez. Ez azért is fontos, mert ha nem vagyunk bejelentkezve akkor az, amit elérhetünk az oldalon korlátozott. A `$_POST` változókat ellenőrzi, hogy az űrlapon megadott felhasználónév és jelszó nem üresek-e. Ha a felhasználónév és a jelszó nem üres, akkor lekérdezi az adatbázisból a megadott felhasználónévvel megegyező rekordot. Ha talál egyezést, akkor a jelszót ellenőrzi a `password_verify()` függvény segítségével, amely a megadott jelszót összehasonlítja a tárolt, titkosított jelszóval. Ha a hitelesítés sikeres, akkor beállít néhány munkamenetváltozót (`$_SESSION`), például a bejelentkezett felhasználó nevét és azonosítóját. Végül, ha minden rendben van, az oldal átirányít a `header("location: index.php")` segítségével az `index.php` oldalra. Bejelentkezést követően elérhetővé válik a termékek, rólunk, kosár és kijelentkezés menüpont.

## 5. Tesztdokumentáció

Az oldal teljes körű funkcionalitása és megjelenése az alábbi böngészőkben lett tesztelve:

- Brave (Verzió: 1.64.113 Chromium: 123.0.6312.86 (Hivatalos verzió) (64 bites))
- Google Chrome (Verzió: 123.0.6312.86 (Hivatalos verzió) (64 bites))
- Microsoft Edge (Verzió: 123.0.2420.65 (Hivatalos build) (64 bites))

Az oldal reszponzív design-jának működését is kipróbáltam, beépített Chrome mobilos nézetben történő szimuláció segítségével. Az általam szimulált eszközök a következők voltak:

- iPhone 12 Pro (390 x 844)
- Samsung Galaxy S20 Ultra (412 x 915)
- iPad Pro (1024 x 1366)

Az oldalon biztosítottam egy tesztelői hozzáférést. Ehhez az alábbiak az adatok:

**Felhasználónév:** teszt123

**Jelszó:** 123456

### **Tesztelés közben megjelent esetek, körülmények:**

#### **Bejelentkezés nélküli hozzáférés**

Korai tesztelési szakaszban vettem észre, hogy bejelentkezés nélkül is hozzáférhetővé válnak olyan oldalak, amelyekre nem kívánom engedélyezni a hozzáférést. Két különböző megoldást alkalmaztam annak érdekében, hogy megakadályozzam a nem kívánt oldalak elérését bejelentkezés nélkül.

```

<?php
session_start();
include_once("config.php");

// Ellenőrzi, hogy a felhasználó be van-e jelentkezve
if (!isset($_SESSION['loggedin']) || $_SESSION['loggedin'] !== true) {
    // Ha a felhasználó nincs bejelentkezve, átirányítja a bejelentkezési oldalra
    header("location: login.php");
    exit;
}

// Ellenőrzi, hogy a felhasználónak a neve elérhető-e a munkamenetben
if (isset($_SESSION['felhasznalo_nev'])) {
    $felhasznalo_nev = $_SESSION['felhasznalo_nev'];
} else {
    // Ha a felhasználónak a neve nem elérhető, átirányítja a bejelentkezési oldalra
    header('Location: login.php');
    exit;
}

```

*Az első megoldás.*

```

<?php
session_start();
require_once ("config.php");

if (!isset($_SESSION['id'])) {
    header("Location: 404.php");
    exit;
}

?>

```

*A második megoldás.*

A kód a **session\_start()**; függvényt hívja meg, ami elindítja a PHP-s munkamenetet. Ez lehetővé teszi, hogy a szerver és a böngésző közötti kommunikáció során adatokat tároljon és hozzáférjen. A **require\_once ("config.php");** utasítás betölti a config.php nevű fájlt, ami tartalmazza a weboldal konfigurációs adatait, azaz az adatbázis kapcsolati adatokat. Az **if (!isset(\$\_SESSION['id']))** feltétel ellenőrzi, hogy van-e beállítva **\$\_SESSION['id']** változó. Ha nincs beállítva (azaz a felhasználó nincs bejelentkezve), akkor a következő utasítások futnak:

A **header("Location: 404.php");** utasítás átirányítja a felhasználót egy 404.php oldalra.

## A hírlevél űrlapja

Az index.php oldalon felfedeztem, hogy minden oldalfrissítésnél automatikusan elküldésre kerül a hírlevél feliratkozás részének űrlapja.

```
// Ellenőrzi, hogy a kérés metódusa POST
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // Ellenőrzi, hogy a form már el lett-e küldve
    if (!isset($_SESSION['form_submitted'])) {
        // Szűri az e-mail címet
        $email = filter_var($_POST["email"], FILTER_SANITIZE_EMAIL);

        // SQL lekérdezés előkészítése az e-mail cím hozzáadásához a hírlevél listához
        $sql = "INSERT INTO hirlevel (email) VALUES ('$email')";

        // Végrehajtja az SQL lekérdezést
        if ($conn->query($sql) === TRUE) {
            echo "Feliratkozás sikeres.";
        } else {
            echo "Hiba történt: " . $conn->error;
        }

        // Megjelöli, hogy a form már el lett küldve
        $_SESSION['form_submitted'] = true;
    }
}
```

*A megoldás*

Az `if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")` ellenőrzi, hogy a kérés metódusa **POST**. Az `if (!isset($_SESSION['form_submitted']))` feltétel ellenőrzi, hogy a `$_SESSION['form_submitted']` változó be van-e állítva. Ha nincs beállítva (azaz a form még nem lett elküldve), akkor a következő utasítások futnak le:

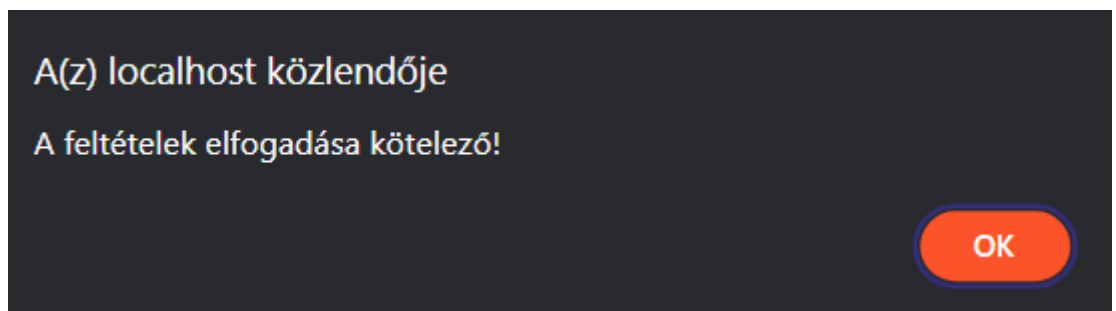
E-mail cím szűrése: A `$email = filter_var($_POST["email"], FILTER_SANITIZE_EMAIL);` utasítás szűri az e-mail címet, hogy biztonságos legyen az SQL lekérdezéshez. Az `$sql = "INSERT INTO hirlevel (email) VALUES ('$email')";` utasítás előkészíti az SQL lekérdezést, amely hozzáadja az e-mail címet az „hirlevel” táblához. Az `if ($conn->query($sql) === TRUE)` feltétel végrehajtja az SQL lekérdezést. Ha a lekérdezés sikeres, akkor kiírja a *"Feliratkozás sikeres."* üzenetet. Ha hiba történik, akkor kiírja a hibaüzenetet. Form elküldésének megjelölése: A `$_SESSION['form_submitted'] = true;` utasítás beállítja a `$_SESSION['form_submitted']` változót **true**-ra, jelezve, hogy a form már el lett küldve. Ha a `$_SESSION['form_submitted']` változó már be van állítva (azaz a form már el lett küldve), akkor a kód nem hajt végre további műveleteket. Ez megakadályozza, hogy oldalfrissítésnél az űrlap elküldésre kerüljön.

## Feltételek elfogadása jelölőnégyzet

```
// Ellenőrzés, hogy elfogadta-e a felhasználó a feltételeket
if (!isset($_POST['terms'])) {
    // Ha nem fogadta el, akkor egy alert üzenet
    echo '<script language="javascript">';
    echo 'alert("A feltételek elfogadása kötelező!");';
    echo '</script>';
}
```

*Alert üzenet, ha a felhasználó nem fogadja el a feltételeket, ezáltal megakadályozva a regisztrációt.*

A kód ellenőrzi, hogy a felhasználó elfogadta-e a feltételeket. Ha nem, akkor egy alert üzenetet jelenít meg a böngészőben, amely figyelmezteti a felhasználót. Mivel a feltételek elfogadása egy fontos szerepet tölt be, az alert üzenetet választottam, hogy segítségével könnyen felhívjam a felhasználó figyelmét erre.



*Egy alert üzenet Brave böngészőben.*

## Fejlesztési lehetőségek

- Admin felület: Egy adminisztrációs felület létrehozása lehetővé tenné azt, hogy könnyen kezelhető legyen az oldal tartalma, továbbá a felhasználók kezelését is lehetővé tenné az oldalon.
- Vélemények és értékelések oldal: Egy olyan funkció bevezetése, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy véleményeket és értékeléseket osszanak meg az oldallal kapcsolatban.
- További 3D-s elemek alkalmazása: A 3D-s elemek további alkalmazása a weboldalon, avagy izgalmasabb és interaktívabb felhasználói élményt nyújtani. Az összes telefontokot mintával együtt megcsinálni 3D-s modellként, biztosan nagy benyomást tudna nyújtani a felhasználó számára.
- „Profilom” oldal létrehozása.
- Sikeres regisztráció esetén egy megerősítő e-mail küldése a felhasználó számára.



## 6. Felhasználói dokumentáció

### Köszöntő

Kedves Shiba Mobile felhasználó!

Örömmel köszöntelek weboldalamon, ahol egyedi stílusú telefontokokat mutatok be neked. Célom, hogy olyan termékeket kínáljak, melyek nemcsak praktikusak, de egyedi stílusukkal is kiemelkednek a tömegből, és örömet szereznek a mindennapokban. Remélem, megtalálsz közöttük a neked tetsző darabot!

Üdvözlettel,

Shiba Mobile

### Hardware és Software igény

Az oldal használatához szükséged lesz egy eszközre, ami csatlakozik az internethez, például egy okostelefon vagy egy számítógép vagy akár egy táblagépre. Emellett szükséged lesz egy böngészőre, ami lehetővé teszi számodra, hogy böngészhess az interneten. Ilyen lehet például a Google Chrome vagy a Brave.

A weboldal jelenleg nem rendelkezik saját domain névvel, ezért először telepítenünk kell egy Xampp szoftvert, hogy létrehozhassuk az adatbázist és a szerverkapcsolatot. Ezután, el kell indítanunk a MySql és Apache szervert az XAMPP Control Panel-ben.

A böngésződben a következő címet kell beírnod: **localhost/shiba\_mobile**

Ezután, az oldal bejelentkezési oldalán találsz magad.

### Mi érhető el anélkül, hogy regisztrálnál vagy bejelentkeznél?

#### Regisztráció vagy bejelentkezés nélkül:

- Regisztráció oldal
- Az oldal adatvédelmi nyilatkozata, avagy feltételei

#### Bejelentkezés után:

- Főoldal
- Termékek oldala
- Rólunk

- A szállítási információk megtalálhatók a „Rólunk” oldalon, a gyakran ismételt kérdések rész alatt, a második lenyitható fülön.
- Kosár
- Rendelési összegzés, a leadott rendelés után

## Regisztráció segédlet:



Shiba Mobile

Bejelentkezés

### Regisztráció

Felhasználónév:

Pl: felhasznalo\_87

Jelszó:

\*\*\*\*\*

Jelszó megerősítése:

\*\*\*\*\*

Elfogadom a [feltételeket](#) ☐

REGISZTRÁCIÓ

A regisztráció során az alábbi adatokat kell megadnod:

**Felhasználónév:** Válassz egy egyedi felhasználónevet, amellyel be tudsz jelentkezni a fiókodba.

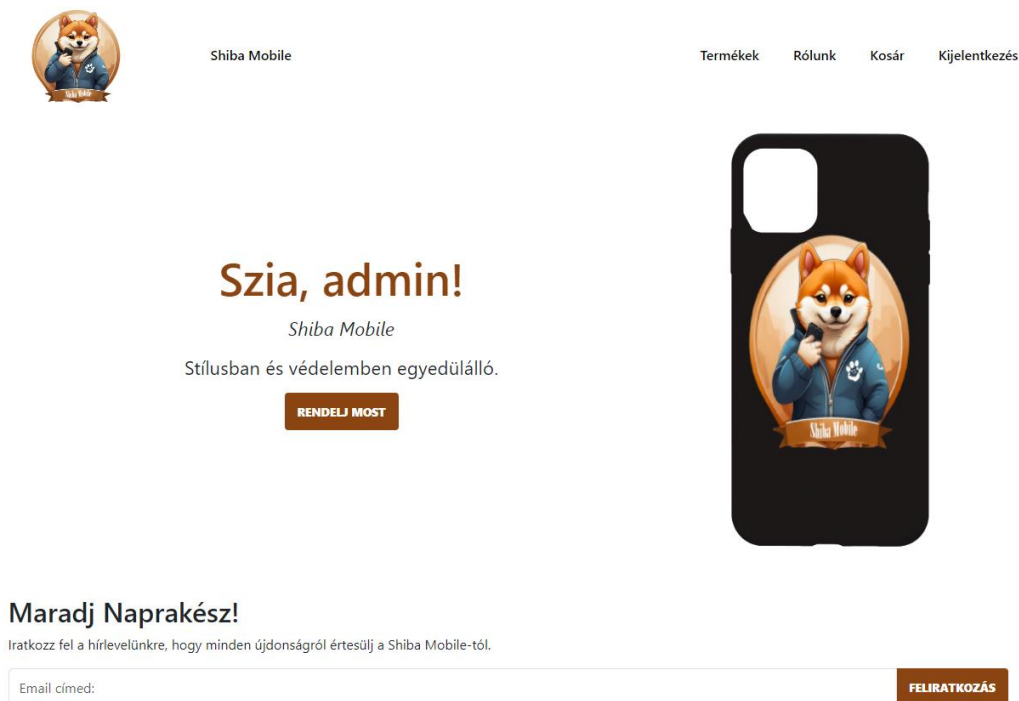
**Jelszó:** Válassz egy biztonságos jelszót, ami legalább 8 karakterből áll, és tartalmaz legalább egy kisbetűt, egy nagybetűt, egy számot és egy speciális karaktert.

**Jelszó megerősítése:** Írd be újra a jelszót a megerősítés céljából. Ha a két jelszó nem egyezik meg akkor hibaüzenettel fogsz találkozni.

Emellett egy kis jelölőnégyzetet is ki kell jelölnöd, ami egy adatvédelmi nyilatkozatot jelöl, és melynek elfogadásával beleegyezel. Enélkül a regisztráció nem lesz sikeres. Kérlek győződj meg róla, hogy elolvastad és megértetted a feltételeket, mielőtt bepípálsz a jelölőnégyzetet.

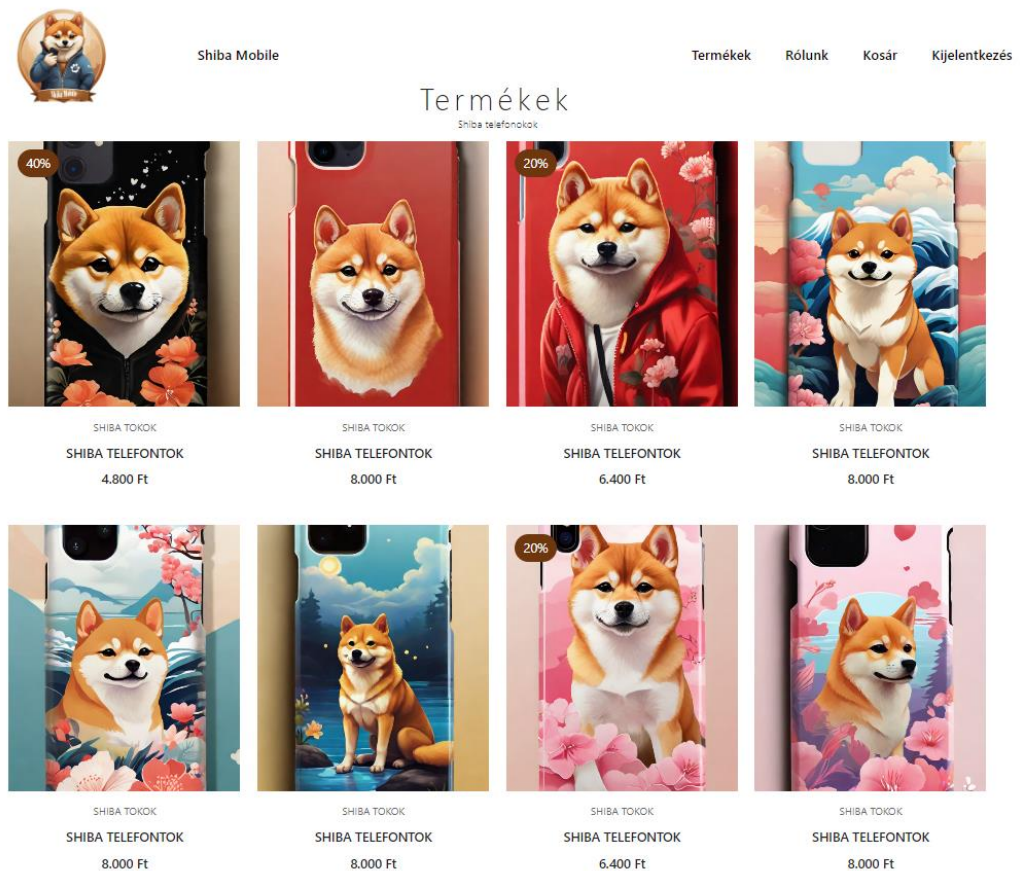
## A főoldal és a termékek

### Főoldal:



Miután az oldal felhasználóneveden köszönt téged, ezen az oldalon könnyedén átugorhatsz a termékekhez a "Rendelj Most" gomb lenyomásával. Emellett lehetőség van feliratkozni hírlevelünkre is, egyszerűen csak add meg az email címedet, és kattints a feliratkozás gombra.

## Termékek:



Amikor az egérkurzort a számodra szimpatikus termék fölé mozgatod ezen az oldalon, azonnal megjelenik egy „nagyító” ikon, ami átírányít egy oldalra, ahol részletesebb információkat tudhatsz meg a termékről, hogy megismerhesd és eldönthesd, hogy érdemes-e megvásárolnod.



SHIBA TOKOK  
SHIBA TELEFONTOK  
8.000 Ft

Az egérkurzor a kiválasztott termék fölé mozgatasakor az átírányítás automatikusan erre az oldalra történik, ahol részletesen megismerheted és megvásárolhatod a terméket.



Shiba Mobile

Termékek

Rólunk

Kosár

Kijelentkezés



SHIBA TOKOK

## Rózsaszín Japán Virágos Shiba Telefontok Változat 2

8000 FT

iPhone 11

1

Kosárhoz adom

### TERMÉKLEÍRÁS

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vero minima delectus nulla voluptates nesciunt quidem laudantium, quisquam voluptas facilis dicta in explicabo, laboriosam ipsam suscipit!

*Ezen az oldalon láthatod a termék részleteit, illetve választhatsz, hogy milyen telefontípusra szeretnéd a terméket*

Tartalma:

- A termék neve
- A termék ára
- Választási opció, hogy milyen telefonkészülékre szeretnéd a telefontokat
- A termékleírás
- Kosárhoz adás

Az oldalon a jelenlegi készülékek választéka amire a telefonokat rendelheted:

8000 FT

iPhone 11

iPhone 11

iPhone SE 2

iPhone 12

iPhone 13

iPhone SE 3

iPhone 14

iPhone 15

Samsung Galaxy S20

Samsung Galaxy S21

Samsung Galaxy S22

Samsung Galaxy S23

Kosárhoz adom

consectetur adipisicing elit. Vero  
tates nesciunt quidem laudantium,  
ta in explicabo, laboriosam ipsam

A választásod után a mennyiséget kell, hogy megadd.

iPhone 12

A termék megrendelésekor ne felejtse el megadni a kívánt mennyiséget is! Ha ezt kihagynád, sajnos egy hibaüzenettel fogsz találkozni, de ne aggódj, könnyen orvosolható: egyszerűen csak add meg a kívánt mennyiséget, és folytathatod a vásárlást.

! Kérjük, töltsse ki ezt a mezőt.

## Kosár

Természetesen, miután megadod a kívánt mennyiséget, kiválasztod a kívánt telefontípust és hozzáadod a terméket a kosárhoz, az azonnal megjelenik a kosárban. Így könnyen nyomon követheted a kosarad tartalmát, akár törölheted azt, de ha meggondolod magad a mennyiséget is módosíthatod.

Shiba Mobile

TermékekRólunkKosárKijelentkezés

**Kosár**

Termék	Mennyiség	Darabár	
Rózsaszín Japán Virágos Shiba Telefontok Változat 2	2	8000 FT	<a href="#">TÖRLÉS</a> <a href="#">MÓDOSÍTÁS</a>






Összesen fizetendő:16000 FT

FOLYTATÁS A FIZETÉSHEZ

*A kosár oldal és annak tartalma*

Az oldal a számításokat végrehajtja és kiszámolja a fizetendő végösszeget. Ha készen vagy és folytatnád a rendelési procedúrát akkor kattints a „folytatás a fizetéshez” gombra.

A gomb lenyomásával átkerülsz a "pénztár" oldalra, ahol megadhatod az szállítási és fizetési adataidat.

Számlázási cím	Fizetési adatok
<p> Teljes név:</p> <input type="text" value="Kiss Béla"/>	<p> Kártyahordozó neve:</p> <input type="text" value="Kiss Béla"/>
<p> Email:</p> <input type="text" value="abc@gmail.com"/>	<p>Kártyaszám:</p> <input type="text" value="XXXX-XXXX-XXXX-XXXX"/>
<p> Szállítási cím:</p> <input type="text"/>	<p>Lejáratí év:</p> <input type="text" value="2025"/>
<p> Város:</p> <input type="text" value="P: Kaposvár"/>	<p>CVC</p> <input type="text" value="787"/>
<p>Ország:</p> <input type="text" value="P: Magyarország"/>	<p>Írányítószám:</p> <input type="text" value="7400"/>
<p>Rendelés megerősítése</p>	

*Ezen az oldalon van lehetőségod megadni az adataid.*

Ezen az oldalon számos beviteli mezőt találsh.

A következők tartoznak ide:

### Számlázási cím

- **Teljes név:** Kérjük, add meg a teljes neved.
- **Email:** Az aktuális email címedet írd be.
- **Szállítási cím:** Add meg azt a címet, ahova a termékeket kéred szállítani.
- **Város:** Írd be a lakóhelyed városát.
- **Ország:** Válaszd ki az országot, ahol lakóhelyed van
- **Írányítószám:** Add meg a lakóhelyed irányítószámát.

### Fizetési adatok

- **Kártyahordozó neve:** Add meg a bankkártya tulajdonosának a nevét.
- **Kártyaszám:** Írd be a bankkártya számát.
- **Lejáratí év:** Add meg a bankkártya lejáratí évét.
- **CVC:** A bankkártya hátoldalán található háromjegyű biztonsági kódot add meg itt.

Ezek az információk elengedhetetlenek ahhoz, hogy sikeresen folytasd a vásárlást.

## Rendelés áttekintése



Shiba Mobile

Termékek

Rólunk

Kosár

Kijelentkezés

admin felhasználó által vásárolt termék(ek):

Rendelés Azonosító	Termék Azonosító:	Termék Neve:	Telefontípus:	Mennyiség:	Rendelés időpontja:
127	8	Rózsaszín Japán Virágos Shiba Telefontok Változat 2	iPhone 11	1	2024-04-04 10:09:42
127	2	Piros Shiba Telefontok	Samsung Galaxy S21	2	2024-04-04 10:09:42

*Rendelés áttekintő tábla*

A rendelés adatait tartalmazó tábla a következő információkat foglalja magába:

- **Rendelési azonosító:** Ez az azonosító segít nekünk beazonosítani a rendelésed.
- **Termék azonosító:** Minden termék rendelkezik egy egyedi azonosítóval, az általad kiválasztott termék azonosítója jelenik meg ebben a mezőben.
- **Termék neve:** Az általad választott termék neve.
- **Telefontípus:** A választott telefontípus.
- **Mennyiség:** A rendelt termék darabszáma.
- **Rendelés időpontja:** Rendelésed leadásának időpontja.

### Elérhetőség információkéréshez

Amennyiben az oldal használata közben bármilyen kérdésed merülne fel, vagy szükséged lenne további információra az oldallal kapcsolatban, kérlek, vedd fel velem a kapcsolatot az alábbi e-mail címen:

[balogh.balint1022@gmail.com](mailto:balogh.balint1022@gmail.com)

Telefonszámom: +36/30 877 2285



## 7. Összefoglalás

### Záródolgozatom célja

Záródolgozatom célja egy egyedi telefontok webáruház létrehozása volt, mely lehetőséget biztosít a felhasználók számára regisztrációra és bejelentkezésre, ezzel lehetővé téve számomra a rendelések nyomon követését.

### Hogyan értékelem az elkészült munkám?

Az elkészült munkámat az alábbi szempontok alapján értékelem:

1. Az elkészült program mennyire valósította meg azokat a célokat és elképzeléseket, amelyeket a tervezési fázisban kitűztem?

Az oldal megjelenése személyes véleményem szerint jobban sikerült, mint amilyennek az elején terveztem. Azonban van néhány hiányosság, például szerettem volna több 3D-s modellt és az összes oldalra animációt is beépíteni. Ezeket a hiányosságokat a jövőben a vizsgától függetlenül orvosolni tervezem.

A funkcionalitás tekintetében az említett adminisztrációs felület szerepelt a terveim között kezdetektől fogva, azonban az időszűke miatt nem sikerült megvalósítanom.

2. Felhasználói élmény és használhatóság:

Az oldal könnyen kezelhető és a navigálás is egyértelmű az oldalak között. Ez nagyszerű felhasználói élményt biztosít. A felhasználók gyorsan megtalálják az általuk keresett információkat az oldalon.

3. Mennyit tanultam és fejlődtem a program készítése során?

Mivel ez volt az első nagyobb programom, így a készítése során számos kihívással találkoztam, amelyeket sikerült leküzdenem, és ezáltal jelentős fejlődést értem el. A legnagyobb élményt számomra a program Front-End részének fejlesztése jelentette.

### Hogyan látom a programom hasznosulását a továbbiakban?

Amellett, hogy törekszem a fejlesztési lehetőségekben említett célok elérésére, figyelembe veszem az alkalmazás használata során felmerülő új fejlesztési lehetőségeket is, és ezek alapján lesz lehetőségem tisztábban látni a programom jövőjét.

Ezenkívül, az ötletelés és inspiráció céljából áttekintem a piaci telefonok webáruházakat, hogy feltérképezzem a webáruház fejlesztési lehetőségeit.

A programom hasznosulásával kapcsolatban tervezem, hogy beillesztem a portfóliómba. Ez számomra személyes előnyt jelent majd.

# Irodalomjegyzék

PHP:

<https://www.php.net/> - 2024.04.07

<https://www.w3schools.com/php/> - 2024.04.07

CSS:

<https://www.w3schools.com/css/default.asp> -2024.04.07

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS> -2024.04.07

HTML:

<https://www.w3schools.com/html/default.asp> -2024.04.07

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML> -2024.04.07

Javascript:

<https://www.w3schools.com/js/default.asp> -2024.04.07

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript> -2024.04.07

Személyes problémákkal kapcsolatban való segítséget ezen az oldalon találtam:

<https://stackoverflow.com/> -2024.04.07

Dokumentáció írásához használt segítség:

<https://infojegyzet.hu/webszerkesztes/dokumentacio/#onellenorzoLista>

-2024.04.07

Spline:

<https://docs.spline.design/> -2024.04.07

<https://www.npmjs.com/package/@splinetool/runtime> -2021.04.07

Leonardo.Ai:

<https://docs.leonardo.ai/docs/getting-started> -2024.04.07

Bootstrap:

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/> -2024.04.07

## **Források:**

### **Képek:**

<https://iconscout.com/icons> -2024.04.07

<https://www.iconfinder.com/> -2024.04.07

### **GIF:**

<https://cdn.dribbble.com/users/1017716/screenshots/14404808/media/e731fb54b71c807a67e031e8bd9cd48e.gif> -2024.04.07

### **3D-s modell:**

3D-s modell, ami a „Rólunk” oldalon található:

<https://sketchfab.com/3d-models/shiba-inu-texture-updated-3bb9bc10c8b643c78a94aee15e172f42#download> -2024.04.07

## **Köszönetnyilvánítás**

Szeretném kifejezni hálámat konzulensemnek Horváth Ottónak, aki, bár már nem tanít engem, mindig odaadóan és becsülettel tanított és segített nekem. Soha nem hagyta, hogy az órákon töltött idő kárba vesszen, és minden alkalommal értékes tudással gazdagított. Ő volt, aki soha nem hagyta, hogy kialudjon belőlem a parázs, és mindig inspirált a szakmai fejlődésre.

Továbbá, szeretném kifejezni mély köszönetemet Péterffyné Takács Katalinnak, jelenlegi informatika oktatómnak a sok új tudást, melyet rendkívül hatékony tanításmódjának köszönhetek, melynek köszönhetően sikerült mélyebben megértenem az informatika világának összetettségét és izgalmas lehetőségeit.