

NILE

Cipő Webáruház



Konzulens:

Rostás Péter

Készítette:

Gancsov Nándor

Golarics Dominik

Tartalomjegyzék

I. Bevezetés	3
Téma	3
Weboldal funkciója	3
II. Projekt szervezés.....	4
Verziókezelés és kommunikáció	4
III. Használt eszközök	5
Visual Studio Code:	5
XAMPP.....	5
Paint.net.....	5
IV. Felhasználói felület	6
Fejléc	6
Lábléc	6
Főoldal.....	6
Új Kiadás.....	7
Termékek	7
Termék	8
Bejelentkezés	9
Regisztráció	9
Kosár	10
Fizetes	10
Profil.....	11
V. Keretrendszerek a Frontend és Backend oldalon.....	12
Frontend.....	12
Backend.....	12

VI. Fejlesztői dokumentáció.....	13
Főoldal és aloldalak betöltése.....	13
Regisztráció és bejelentkezés	13
Termékek	14
Új Kiadás.....	15
Termék	15
Kosár	16
Fizetés és rendelés leadása.....	16
Profil.....	19
VII. Adatbázis.....	21
Táblák.....	21
VIII. Tesztelés	22
IX. Fejlesztési lehetőségek	22
Cipő méretek.....	22
Mappa szerkezet.....	22
Kosár oldal darab változtatás.....	22
Új Kiadás oldal további fejlesztése.....	22
Admin oldal	22
Hivatkozások és források	23
Ábrajegyzék.....	24

I. Bevezetés

Téma

2024 szeptemberében döntöttünk úgy, hogy együtt fogjuk csinálni a projektünket. Eredetileg egy játék volt tervben, de elég gyorsan váltottunk át egy weboldal csinálására. Az az ötletünk támadt, hogy egy cipő webáruházat fogunk csinálni, mert sok dolgot meg tudunk valósítani benne és könnyedén két részre tudjuk osztani a feladatokat.

Weboldal funkciója

A NILE webáruház egy olyan oldal, ahol sokféle cipőt lehet megnézni és rendelni. Böngészés után, ha rendelni akar a felhasználó akkor a regisztrációs oldalra lesz irányítva, hogy elmenthesse adatait a rendelések leadására. Regisztrált felhasználók megtekinthetik adataikat a profil fölön és megváltoztathatják, ha hibásan vitték fel vagy változás történt, illetve törölhetik a fiókot.

II. Projekt szervezés

Verziókezelés és kommunikáció

- Git: Verzió kezelő program és nyelv segítségével nyomon követtük a projekt változásait, tudtunk külön fejlesztői ágakon dolgozni, hogy elkerüljünk ütközéseket a fájlok állapotában és rendszeres mentésekkel biztosítottuk, hogy mindig legyen biztonsági mentéseink.
- GitHub: Egy olyan oldal, aminek segítségével a felhőben tudjuk tárolni a projektünk fájljait és változásait.
- SourceTree: Vizuális Git kezelő program, ami segíti a projekt változásait nyomonkövetni és fenntartani a legfrissebb verzióval.
- Discord: Videó- és hangkommunikációt nyújtó program

III. Használt eszközök

Visual Studio Code:

Microsoft által fejlesztett „Integrált Fejlesztői Környezet”, aminek segítségével írtuk és teszteltük a projektünk kódját.

XAMPP

Egy nyílt forrású webszervercsomag, amiben található az Apache és phpMyadmin, amiknek segítségével helyi szerveren tudunk tesztelni és saját adatbázisunkat fejleszteni, kezelni.

Paint.net

Ingyenes képszerkesztő program, aminek segítségével létrehoztuk a logónkat.

IV. Felhasználói felület

Fejléc

Oldalaink többségén megtalálható. Bal oldalt látható az oldal neve amire rákattintva visszahoz a főoldalra.

Középen található kettő menüpont, ami az Új Kiadás vagy Termékek oldalra irányít. Jobb oldalt található a kosár és a profil.

Profilra kattintva be lehet jelentkezni vagy regisztrálni. Bejelentkezés után elérhetővé válik a kosár teljes funkciója.

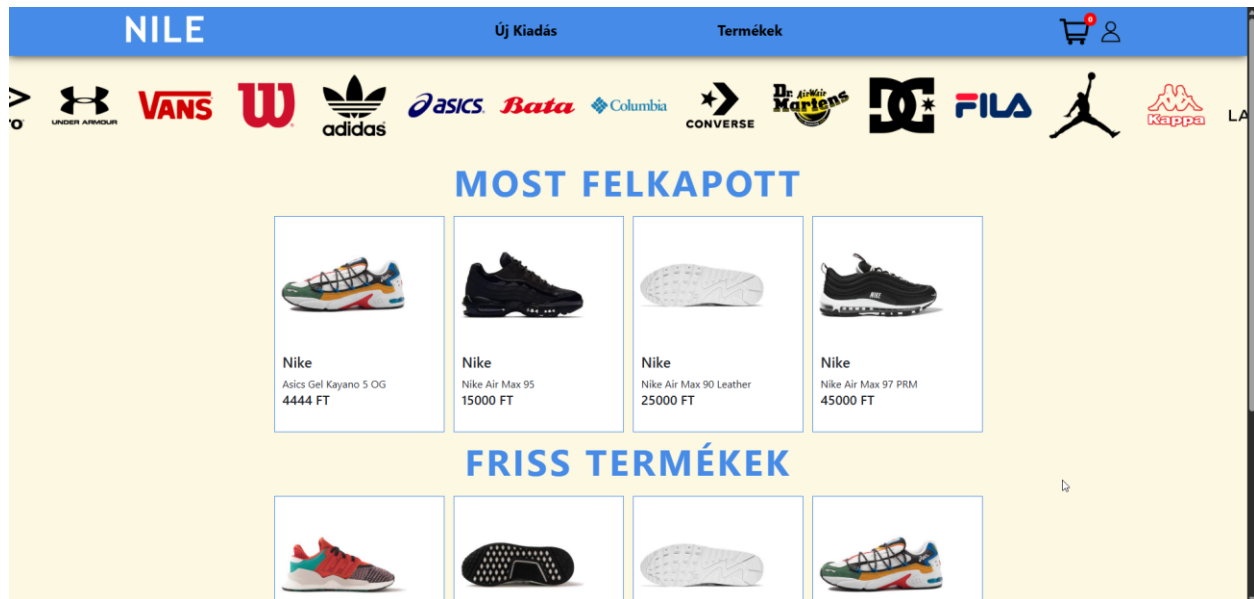
Lábléc

Oldalaink többségén megtalálható. Rövid leírást tartalmaz a webáruházunkról. Gyors eléréseket talál a főoldalra, termékekhez és saját profiljához, ha be van jelentkezve.

Elérhetőségek tartalmazza a bolt irodájának címét, telefonszámát és email címét. Közösségi oldalakra irányító ikonok, de nincs hivatalos profil létrehozva.

Főoldal

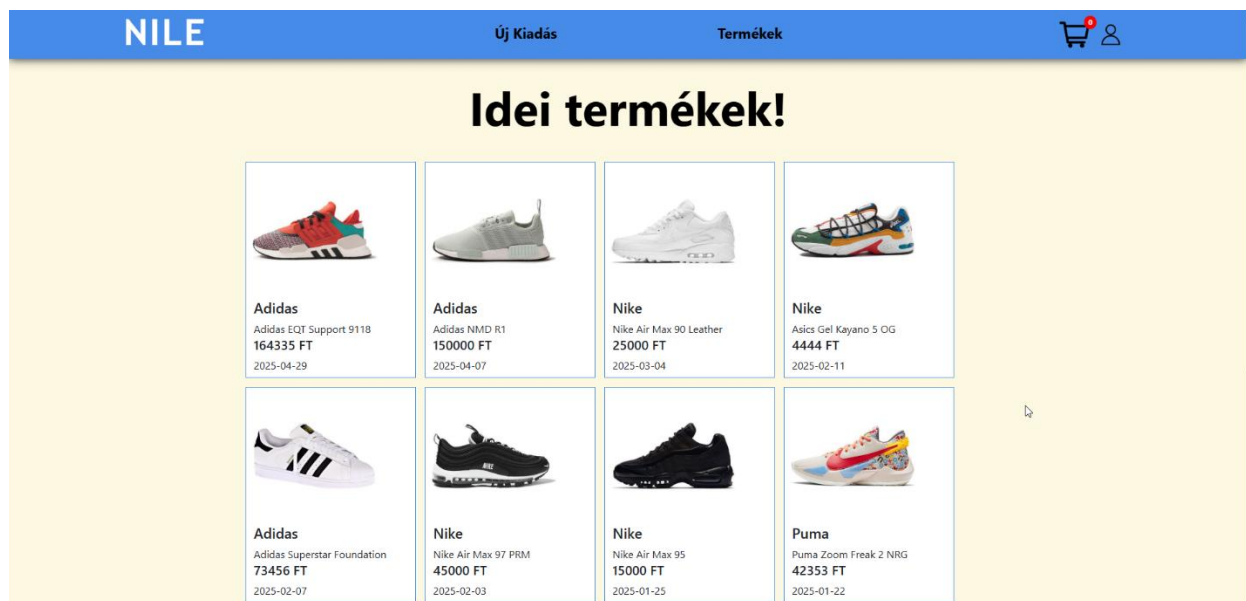
A főoldalon a felhasználót egyből köszönti pár kiemelt és frissen megjelent termék, amikre rákattinthat, hogy megnézze részletesebben az adott cipőt. Oldal tetején lehetősége van átlépni az „Új Kiadás” vagy a „Termékek” oldalra, ahol ízlésének megfelelő termékeket találhat.



1. ábra Főoldal

Új Kiadás

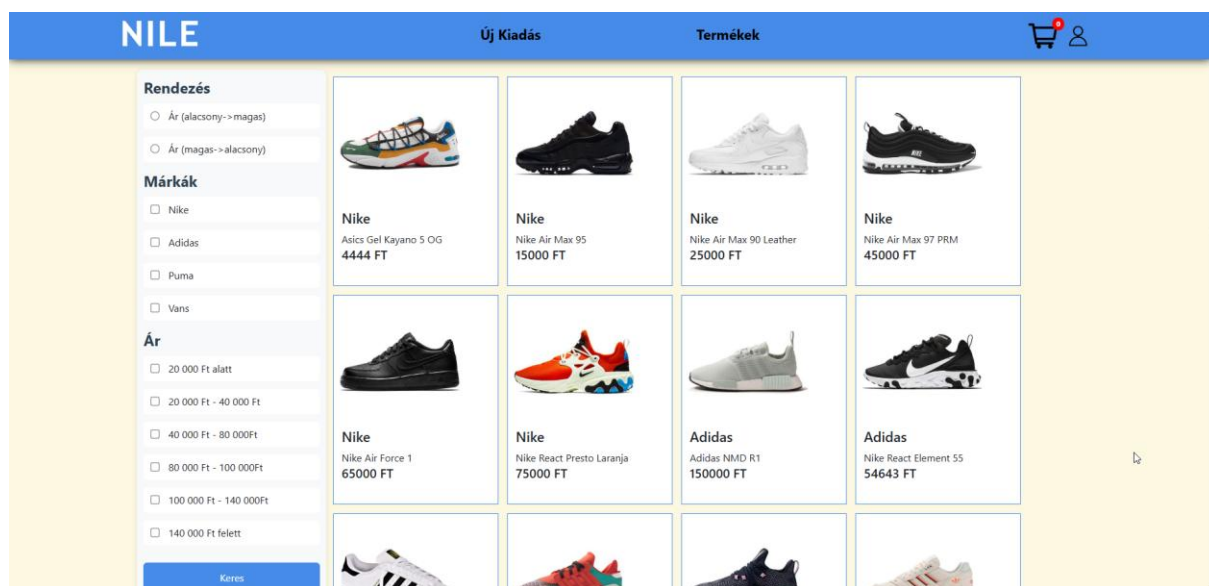
Egy egyszerű oldal, ahol nem rég *megjelent* cipőket lát a felhasználó. A fejlesztők az idei év összes cipőjét jelenítik meg de ez később változhat a raktár, adatbázis vagy felhasználók kérései alapján. Fejléc itt is elérhető teljes funkcióval.



2. ábra Új Kiadás

Termékek

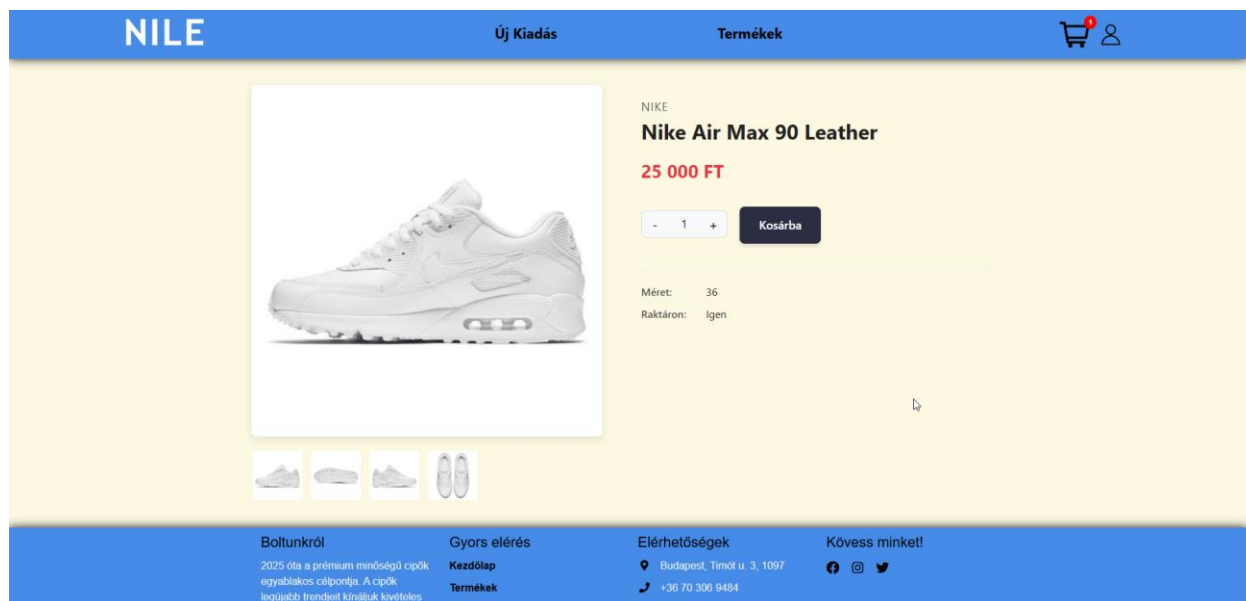
Ezen az oldalon található a webáruházban jelenleg elérhető összes termék. A felhasználó különböző filterek segítségével tudja leszűkíteni a kínálatot, mint például: ár növekvő vagy csökkenő sorrendben, márkák vagy árkategóriákkal.



3. ábra Termékek oldal

Termék

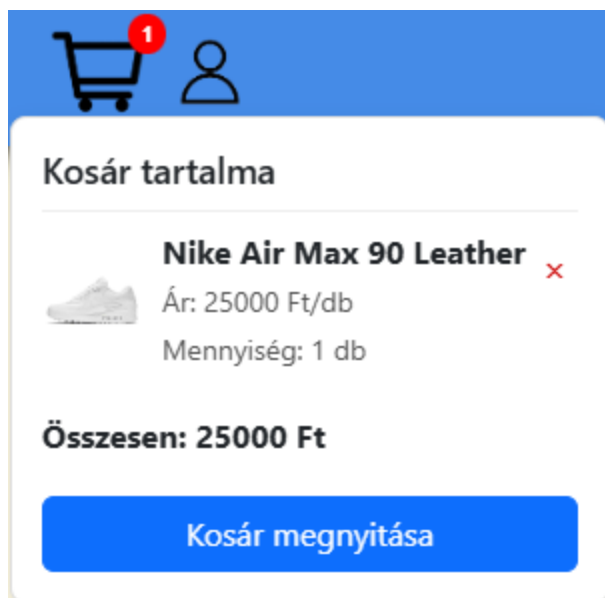
Valamelyik cipőre rákattintva átirányítja az adott termék oldalára hol több információt tud meg a felhasználó. Több kép áll rendelkezésre, hogy alaposabban megnézze a választott cipőt. Látható a cipő minden adata: márka, név, ár, méret és jelenlegi elérhetősége. Kosárba tétel előtt eldöntheti a felhasználó hány darabot kíván rendelni.



4. ábra Termék oldal

Kosárba csak bejelentkezés után tud elhelyezni árut errőlegy üzenetet lát a felhasználó, ha megpróbálja kosárba tenni a cipőt és nincs jelenleg bejelentkezve.

Kosárba tétel után látható lesz a kosár jobb felső sarkában, hogy hány tétel található jelenleg a kosárban és a gomb a teljes kosár megtekintésére.



5. ábra Legördülő kosár

Bejelentkezés

A fejlécben található profil ikonra rákattintva megjelenik a bejelentkezés ablak, ahol, hogy belépjen meg kell adnia felhasználónevét és jelszavát. Ha elrontja valamelyik mezőt arra felhívja az ablak a felhasználó figyelmét egy piros hibaüzenettel.

Az ablak alján található a regisztrációs oldalra irányító linket, valamint az elfelejtett jelszó lehetőséget is.



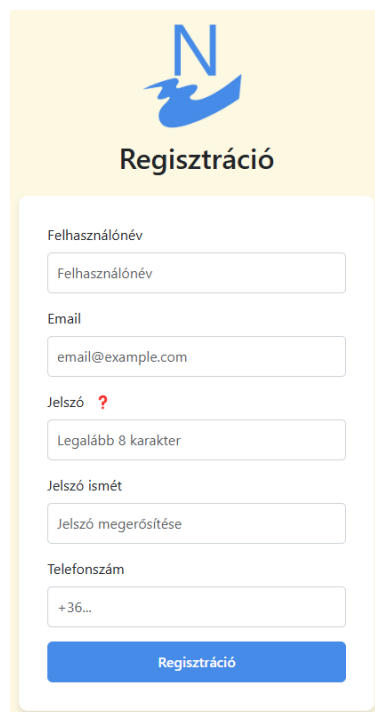
The screenshot shows a login window titled "BEJELENTKEZÉS" with a close button (X) in the top right corner. The background is light yellow. The form contains two input fields: "Felhasználónév" (Username) and "Jelszó" (Password). Below the password field is a blue "Login" button. At the bottom, there are two links: "Nincs fiókod? [Regisztrálj itt!](#)" and "[Elfelejtetted a jelszavad?](#)".

6. ábra Bejelentkezés ablak

Regisztráció

A regisztrációs oldalon, hogy sikerüljön a fiók létrehozása a felhasználóknak meg kell adni egy felhasználónevet, amit bejelentkezésnél fognak használni, email címüket, jelszavukat követelményeknek megfelelően, amiket láthat, ha „Jelszó” mező melletti piros kérdőjelre ráviszi az egerét és egy telefonszámot.

Ha valamelyik mező nem felel meg a minimum elvárásoknak egy piros üzenet jelzi, hogy pontosan hol és mi a probléma a felvitt adatokkal.





The screenshot shows a registration page titled "Regisztráció" with a logo featuring a stylized 'N' and a blue bird-like shape. The form contains five input fields: "Felhasználónév" (Username), "Email" (with the example "email@example.com"), "Jelszó" (Password) with a red question mark icon and a hint "Legalább 8 karakter", "Jelszó ismét" (Password again) with the hint "Jelszó megerősítése", and "Telefonszám" (Phone number) with a hint "+36...". A blue "Regisztráció" button is at the bottom.

7. ábra Regisztrációs oldal

Kosár

Teljes kosarát megtekintve még egyszer átnézheti és kitörölhet egyes tételeket, ha megváltozott a döntése, viszont, ha meg van elégedve választásaival a „rendelés összegzése” részen láthatja a rendelés teljes összegét és a gombot, ami át fogja irányítani a fizetés oldalára.

 **Kosár tartalma**

	Nike Air Max 90 Leather Nike Törölés	25000 FT 25000 FT/db 1 db
	Nike Air Max 95 Nike Törölés	15000 FT 15000 FT/db 1 db


Rendelés összegzése
Termékek összege: 40000 FT
Szállítás: 1290 FT
Összesen: 41290 FT
[Tovább a fizetéshez](#)
A rendeléseted 30 napig vissza tudod mondani.



8. ábra Kosár oldal

Fizetes

Ezen az oldalon látható a felhasználó kosarában levő termékek, amik része lesznek a rendelésnek. Ha a felhasználó nem adta még meg az összes adatot, ami fontos a rendelés létrehozásához akkor itt van lehetősége kitölteni a hiányzó részeket viszont, ha már sikerült a profil beállításokban megadni az összes adatot akkor automatikusan be lesznek töltődve a megfelelő helyekre.

Fizetésmód kiválasztása után, ha rákattint a „Megrendelés elküldése” gombra akkor létrejön a rendelése, kap egy emailt róla számlával csatolva és a profil oldalon belül megnézheti az összes megtett rendelését.

NILE Új Kiadás Termékek 

Rendelés összegzése

Nike Air Max 90 Leather
Méret: 36
1 db • 25000 Ft

Nike Air Max 95
Méret: 36
1 db • 15000 Ft
Összesen: 41290 FT

Szállítási adatok
Teljes név

Cím

E-mail cím




Telefonszám

Szállítási cím
Cím

Város

Irányítószám

Fizetési mód
☒ Személyesen bankkártyával
☐ Személyesen készpénzzel
[Megrendelés elküldése](#)

Boltunkról
2025 óta a premium rendelési csúcs
minőségű termékekkel. A szívek.
Gyors elérés
Készlet
Elérhetőségek
Budapest, Tiszt. u. 1. 1097
Kövess minket!
  

9. ábra Fizetés oldal

Profil

Profil ikonra rákattintva megtekintheti saját profilját és adatait. Ha valami nem megfelelő hiba vagy változás miatt itt tudja a felhasználó átírni és javítani. Jelszó változtatás is lehetséges a régi majd új jelszó megadásával. Az utolsó fülön megtekintheti rendelési előzményeit, ahol látható, hogy mit vagy miket rendelt, rendelési szám és rendelés dátuma. Valamint, ha kívánja törölheti jelenlegi fiókját és adatait az oldalunkról.

Beállítások
Jelszó Váloztatás
Rendelések
Profil törlése

Név

Gancsov Nándor

Irányítószám

1201

Cím

Török Flóris utca 100

Város

Budapest

Email cím

ret@gmail.com

Telefonszám

+06302455833

Adatok mentése

10. ábra Profil oldal - Beállítások

Beállítások
Jelszó Váloztatás
Rendelések
Profil törlése

Régi jelszó

Új jelszó


Új jelszó újra

Jelszó megváltoztatása

12. ábra Profil oldal - Jelszó változtatás

Beállítások
Jelszó Váloztatás
Rendelések
Profil törlése


Rendelés #NILE-250404140024 2025-04-19




Nike Air Max 95
5 db x 15 000 Ft

Végösszeg: 76 290 Ft


Rendelés #NILE-250404201058 2025-04-18



Nike Air Max 95
5 db x 15 000 Ft



Adidas NMD R1
1 db x 150 000 Ft



Vans Air Force 1 07
4 db x 34 243 Ft

Végösszeg: 365 842 Ft

11. ábra Profil oldal - Rendelések

NILE

11

V. Keretrendszerek a Frontend és Backend oldalon

Frontend

- jQuery: JavaScript könyvtár, ami segít dokumentumok kezelésében, eseménykezelésben, animációkban és AJAX kommunikációban.
- Bootstrap 5: Népszerű frontend keretrendszer, amivel az oldal reszponzivitását egyszerűbb elérni.
- Font Awesome 5: Ikon és CSS keretrendszer segít egyszerű ikonokat hozni a weboldalak számára

Backend

- PHPMailer: PHP-ben írt külső könyvtár emailek küldésére.
- fpdf: PHP által generál egyszerű PDF dokumentumokat.

VI. Fejlesztői dokumentáció

Főoldal és aloldalak betöltése

A webáruhazunk oldalai mind az index.php-n belül vannak meghívva és minden ott zajlik le.

Ennek segítségével úgy tudunk kezelni minden oldalt mint ha az index.php-n belül helyezkedne el azért elég az összes külső fájlt és keretrendszereket egyszer meghívni a „header”-en belül.

Itt található szintén a fejléc és lábfej is ami szintén egyszerűsíti ezek elemek kezelését fejlesztés során.

A .htaccess fájlunk segítségével történik mind ez és segít még az url-ben található linkeknek megfelelő kinézetet adni, elrejt minden háttér adatot amit a felhasználónak nem kell látni.

```
<div id="main-wrapper">
<?php
if ($_GET['page'] == 'fooldal') {
    require 'home.php';
} else if ($_GET['page'] == 'legkelendobbek') {
    require 'legkel.php';
} else if ($_GET['page'] == 'friss') {
    require 'friss.php';
} else if ($_GET['page'] == 'profil') {
    require 'profil.php';
} else if ($_GET['page'] == 'regisztracio') {
    require 'register.php';
} else if ($_GET['page'] == 'elfelejtettjelszo') {
    require 'elfelejtettjelszo.php';
} else if ($_GET['page'] == 'termek') {
    require 'termek.php';
} else if ($_GET['page'] == 'kosar') {
    require 'kosar.php';
} else if ($_GET['page'] == 'termekes') {
    require 'termekes.php';
} else if ($_GET['page'] == 'fizetes') {
    require 'fizetes.php';
} else if ($_GET['page'] == 'megrendeles') {
    require 'megrendeles_osszegzese.php';
}

?>
</div>
```

14. ábra index.php hasa

```
Options +FollowSymlinks
RewriteEngine on

RewriteRule ^([a-zA-Z]+)$ index.php?page=$1 [nc,qs]
RewriteRule ^termek/([0-9]+)$ index.php?page=termek&id=$1 [nc,qs]
RewriteRule ^profil/([a-zA-Z]+)$ index.php?page=profil&altab=$1 [nc,qs]
RewriteRule ^$ index.php?page=fooldal [nc,qs]
```

13. ábra .htaccess fájl

Regisztráció és bejelentkezés

A regisztrációs oldal AJAX hívással küldi át az adatokat a register_feldolgozasa.php-nak, ami ellenőrizni az adatokat, hogy helyesen vannak megadva, hanem akkor hibakódot küld vissza.

Helyes adatok eseteén elmenti az adatokat az adatbázisba. A jelszó kódolva van a php-ban beépített „password_hash()” funkcióval.

```
// Ha van hiba, mentjük el
if (!empty($errors)) {
    $_SESSION['reg_error'] = $errors[0]; // csak az első hiba jelenik meg
    $_SESSION['reg_data'] = [
        'uname' => $uname,
        'email' => $email,
        'num' => $num
    ];
    header(header: "Location: /regisztracio");
    exit;
}

// Minden oké, mehet a mentés
$psw = password_hash(password: $psw, algo: PASSWORD_DEFAULT);
$sql = "INSERT INTO felhasznalo(felhasznalo_nev, email, jelszo, telefonszam) VALUES
(?, ?, ?, ?)";
$stmt = $conn->prepare(query: $sql);
$stmt->bind_param(types: "ssss", var: &$uname, vars: &$email, $psw, $num);
```

15. ábra register_feldolgozasa.php hiba kiírás és mentés

Bejelentkezés szintén AJAX hívással működik, először leellenőrizni, hogy nem üresek a beviteli mezők utána küld el a hívást. Az ajax_login.php leellenőrzi, hogy a felhasználónév megtalálható-e az adatbázisban utána ellenőrizni le, hogy a jelszó is helyes-e a „password_verify()” funkcióval. Sikeres bejelentkezés után a \$_SESSION megkapja a bejelentkezett felhasználó id-ját és eltárolja.

```
if ($sor = $eredmeny->fetch_assoc()) {  
    if (password_verify(password: $jelszo, hash: $sor['jelszo'])) {  
        $_SESSION['user_id'] = $sor['id']; //felh id eltárolása  
        $_SESSION["sikeres_bejelentkezés"] = true;  
        unset($_POST['uname']);  
        echo "ok";  
    } else {  
        echo "hiba";  
    }  
} else {  
    echo "hiba";  
}
```

16. ábra ajax_login.php

Kijelentkezés a logout.php-n belül történik, ahol a jelenlegi \$_SESSION-t kiürítjük majd bezárjuk és vissza irányítjuk a felhasználót a kezdőoldalra.

A bejelentkezési ablakon a felhasználóknak van lehetősége elfelejtett jelszavukat is megváltoztatni. Ha az adott email cím létezik az adatbázisban a felhasználó fog kapni egy emailt (PHPMailer segítségével) egy helyreállítási linkkel, amihez tartozik egy egyedi token, ami 10 perccel később lejár.

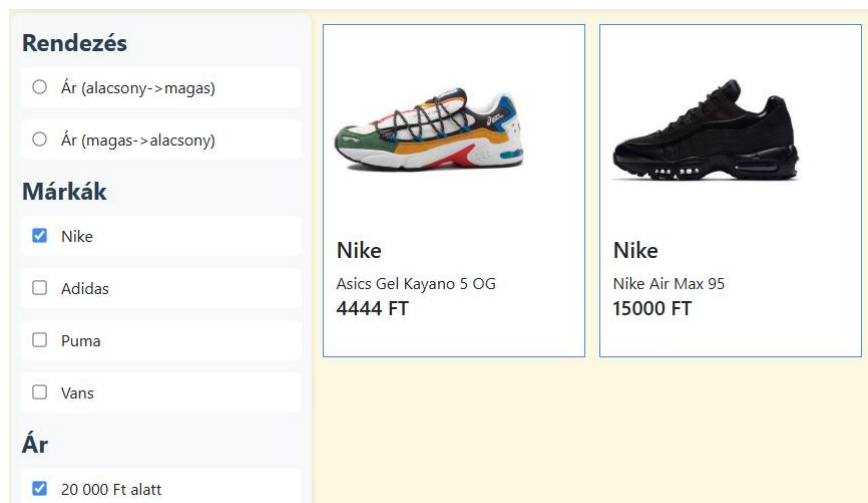
```
$email = $_POST['email'];  
$token = bin2hex(string: random_bytes(length: 16));  
$token_hash = hash(algo: "sha256", data: $token);  
$expiry = date(format: "Y-m-d H:i:s", timestamp: time() + 60 * 10);  
  
$sql = "UPDATE felhasznalo  
    SET token = ?,  
        token_lejarat = ?  
    WHERE email = ?";  
$stmt = $conn->prepare(query: $sql);  
$stmt->bind_param(types: "sss", var: &$token_hash, vars: &$expiry, $email);  
$stmt->execute();
```

17. ábra Token generálása és megfelelő email-re küldése

Termékek

A termékek az egyetlen oldal minek saját javascript fájlja (termekek.js) van, ami arra szolgál, hogy betöltse a termékeket és továbbítsa a jelenleg kiválasztott szűrési adatokat a cipo_api.php-nak.

A szűrési feltételeknek megfelelő lekérdezést a `cipo_api.php` intézi, ami a megkapott adatot továbbítja a `Filter(szuresiFeltetelek)` funkciónak. Megkapott adatokat a `Filter()` dinamikus betölti a `termek.php` „termékek-lista” div hasába, amit a felhasználó látni fog.



18. ábra `termek.php` szűrt termékek

Új Kiadás

Az oldalon az idei évben megjelent termékeket láthatja. A mysql lekérdezés előtt mindig betölti az idei évet egy változóba, amit majd felhasznál a végső lekérdezésben, hogy mindig igaz legyen az „idei” termékek betöltése.

```
$iden = date("Y")."%"; //idei év + "%" sql lekéréshez
```

Termék

A cipőre rákattintva `$_GET` segítségével lefut a pontos mysql lekérdezés a `termek.php` fájlban és betölti az adatokat a megfelelő helyekre. Darabszám választása után a „Kosárba” gombra nyomva egy AJAX hívás segítségével a `kosarba_tesz.php` megkapja a megfelelő adatokat (cipő id és mennyiség).

```
$.ajax({
  url: '/kosarba_tesz.php',
  method: 'POST',
  data: {
    termék_id: termékId,
    mennyiség: mennyiség
  },
  success: function (res) {
    $("#kosar-feedback").fadeIn(200, function () {
      setTimeout(function () {
        $("#kosar-feedback").fadeOut(500, function () {
          window.location.reload();
        });
      }, 500);
    });
  }
});
```

19. ábra „Kosárba” gomb AJAX adat küldése

Kosár

A lenyíló kosár szintén az index.php-n belül található így minden oldalon, ahol a fejléc elérhető a kosár is. A kosárban található termékek egy mysql lekérdezés alapján töltődnek be, amit a \$_SESSION-ben található ['user_id'] alapján futtatunk le így pontos adatokat kapunk vissza és csak a jelenleg bejelentkezett felhasználó kosarából. A „Kosár megnyitása” gombra kattintva láthatjuk teljes kosarunkat és mehetünk tovább letenni a rendelést, ha meg van elégedve a választékával a felhasználó.

A teljes kosár a kosar.php fájlban van felépítve. Itt törölheti a nem tetsző tételeket, láthatja rendelésének teljes összegét szállítási díjjal együtt. Amikor nincs bejelentkezve a felhasználó akkor láthat a tételek helyén egy gombot, ami felhossa a bejelentkezé ablakot, hogy tudjon vásárolni a felhasználó. Hasonlóan a „Tovább a fizetéshez” gomb is nem a rendelés oldalára irányít át, hanem szintén előhossa a bejelentkezés ablakot.

Fizetés és rendelés leadása

A kosár oldalon lévő „Tovább a fizetéshez” gombra kattintva (nem üres kosár esetén) át lesz irányítva a fizetes.php oldalra, ahol még egyszer láthatja a kiválasztott tételeit, valamint jelenleg elmentett és betöltött szállítási adatait. Valamelyik szállítási adat hiánya esetén a beviteli mező üres és itt is megadhatja az információt, ami a leadott rendelés része lesz.

A szállítási adatok alján található meg a „Megrendelés elküldése” gombot amire rákattintva egy AJAX hívással meghívja a megrendeles_mentese.php fájlt, ami létrehossa a rendelést az adatbázisban. Abban az esetben, ha voltak hiányzó adatok és őket itt adta meg a felhasználó akkor azokat feltölti és elmenti a \$_SESSION['user_id'] alapján a megfelelő fiókhoz. Jelenlegi kosarából kiüríti a tételeket, hogy tudjon vásárolni újra a felhasználó.


```
$.ajax({
  url: '/megrendeles_mentese.php',
  method: 'POST',
  data: {
    rendeles_nev: nev,
    rendeles_email: email,
    rendeles_telefonszam: telefonszam,
    rendeles_cim: cim,
    rendeles_varos: varos,
    rendeles_iranyitoszam: iranyitoszam,
    fizetes_tipus: fizetes_tipus
  },
  success: function (valasz) {
    console.log(valasz);
    window.location.href = "/megrendeles";
  },
  error: function () {
    console.log("hiba")
  }
});
```

20. ábra " Megrendelés elküldése" gomb AJAX hívása

A felhasználó számára a megrendelés elküldése után egy pár másodpercen belül át lesz automatikusan irányítva a `megrendeles_osszegzese.php` fájl oldalára, ahol láthatja végső rendelésének tételeit, rendelési számát, teljes összegét és várható szállítási idejét. Ezt az oldalt a felhasználó egyszer tudja megtekinteni, közvetlen rendelés után, más módon nem lehet elérni. Elküldött rendeléseit megtekintheti a profil oldalon a „Rendelések” fül alatt.

Rendelésed felvettük a rendszerünkbe!

#NILE-250420162704

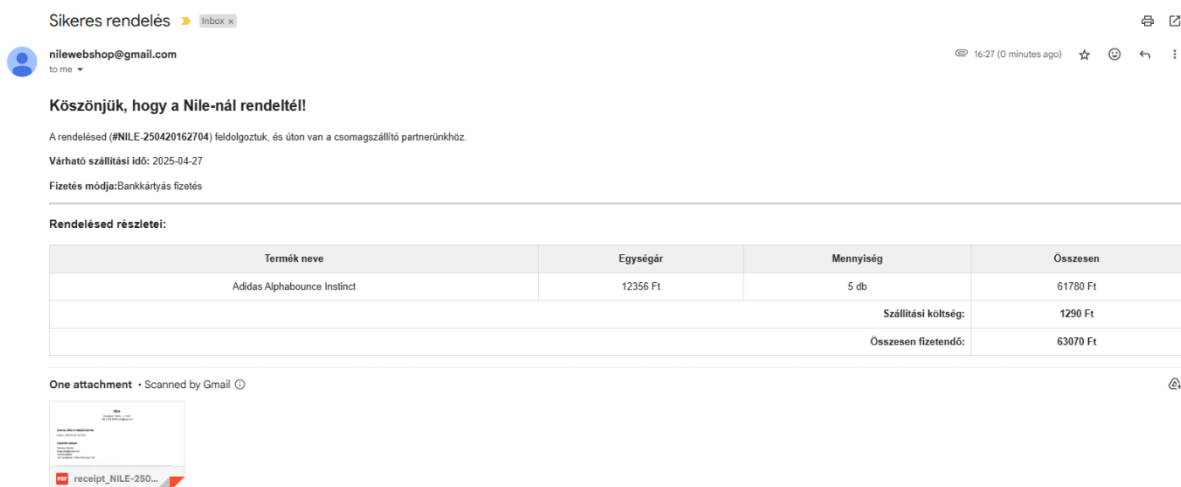


Adidas Alphabounce Instinct
5 db - 12 356 Ft/db

Termékek összértéke: 61 780 Ft
Szállítási díj: 1 290 Ft
Végösszeg: 63 070 Ft
Várható szállítás: 2025-04-27

21. ábra `megrendelesek_osszegzese.php` tartalma

Ezen kívül a megadott email címre fog kapni egy értesítő email-t erről a rendelésről, ami szintén tartalmazza a leadott rendelés adatait. Az email-hez csatolva van egy PDF számla, amit a rendelés leadásakor generált a pdf.php és a pdf_generalas.php az FPDF könyvtár segítségével.



23. ábra Rendelésről kaptat email

```
$datum=date_parse(datetime: $result[0]['datum']);
$skod=substr(string: $datum['year'],offset: 2).sprintf(format: '%02d', values: $datum['month']).sprintf(format: '%02d',
val_.$datum['day']).sprintf('%02d', $datum['hour']).sprintf('%02d', $datum['minute']).sprintf('%02d', $datum['second']);

$rendeles_adatok = [
    'order_id' => 'NILE-'. $skod,
    'order_date' => date(format: 'Y-m-d H:i:s', timestamp: strtotime(datetime: $result[0]['datum'])),
    'customer' => [
        'name' => $result[0]['fnev'],
        'email' => $result[0]['email'],
        'phone' => $result[0]['telefonszam'],
        'address' => $result[0]['iranyitoszam']. " " . $result[0]['varos']. " " . $result[0]['cim']
    ],
    'items' => [],
    'subtotal' => 0,
    'shipping' => 1290,
    'total' => 0
];

$osszeg=0;
foreach($result as $item) {
    $rendeles_adatok['items'][] = [
        'name' => $item['tnev'],
        'price' => $item['ar'],
        'quantity' => $item['mennyiseg']
    ];

    $rendeles_adatok['subtotal'] += $item['ar'] * $item['mennyiseg'];
    $osszeg+=$item['ar'] * $item['mennyiseg'];
}

$osszeg+=1290;
$rendeles_adatok['total']=$osszeg;

$ceg_info = [
    'name' => 'Nile',
    'address' => 'Budapest, Timót u. 3, 1097',
    'phone' => '+36 1 234 5678',
    'email' => 'info@nile.com'
];

$pdfGenerator = new ReceiptGenerator(orderData: $rendeles_adatok, companyInfo: $ceg_info);
$pdfContent = $pdfGenerator->generate();

$filename = 'receipt_'.$rendeles_adatok['order_id'].'.pdf';
$filepath = 'szamlak/'.$filename;
```

22. ábra pdf.php Rendelési adatok feltöltése

Nile

Budapest, Timót u. 3, 1097
+36 1 234 5678 | info@nile.com

Számla #NILE-250420162704

Dátum: 2025-04-20 16:27:04

Vásárlói adatok

Gancsov Nándor
lolparodis@gmail.com
+06302455833
1201 Budapest, Török Flóris utca 100

Termék	Ár	Mennyiség	Összesen
Adidas Alphabounce Instinct	12,356.00 Ft	5	61,780.00 Ft
Részösszeg:			61,780.00 Ft
Szállítás:			1,290.00 Ft
Végösszeg:			63,070.00 Ft

24. ábra Számla PDF

Profil

Bejelentkezett felhasználók, ha a profil ikon fölé viszik a kurzort megjelenik egy legördülő lista, ahol tovább tud menni a profil beállításaihoz, ami a profil.php oldalra irányít. Ez az oldal hasonlóan működik, mint az index.php. A profilnál található fűlek különböző oldalakként vannak létrehozva és betöltve a profil.php hasába.

```
<div id="profil-menutartalom">
  <?php
    if($_GET['altab'] == 'beallitasok'){
      require 'beallitasok.php';
    }
    else if($_GET['altab'] == 'ujjelszo'){
      require 'ujjelszo.php';
    }
    else if($_GET['altab'] == 'rendelesek'){
      require 'rendelesek.php';
    }
  ?>
</div>
```

25. ábra profil.php hasa

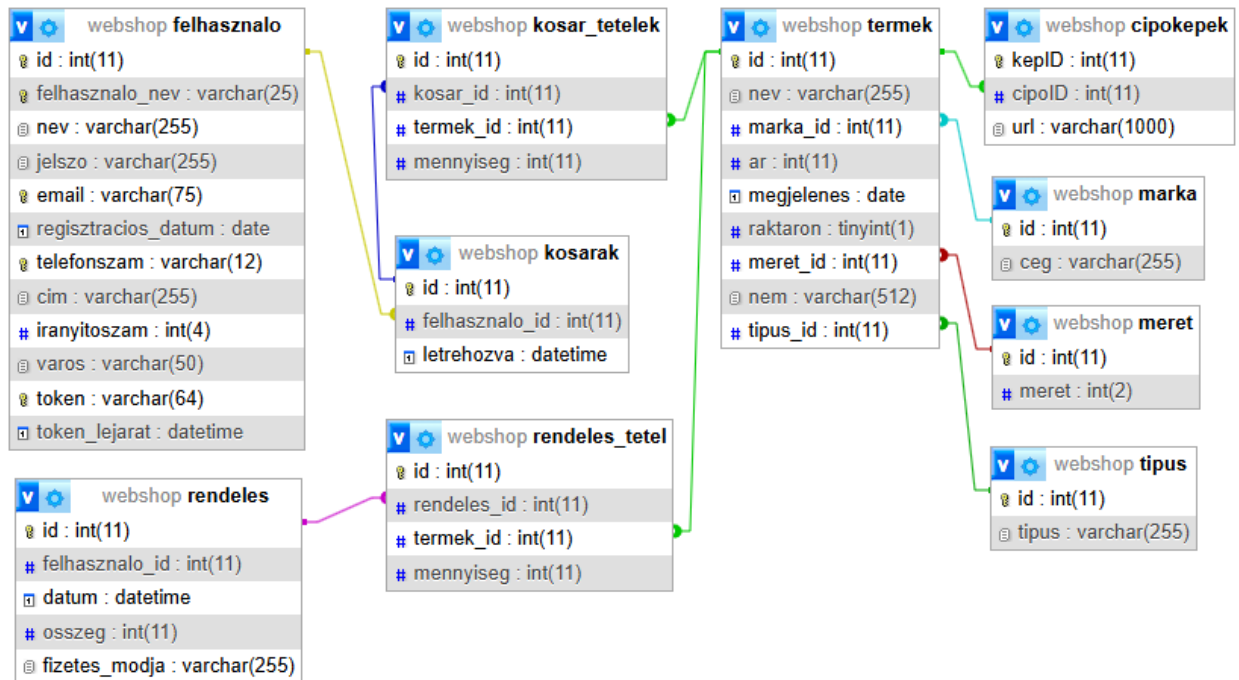
A beállításoknál látható a jelenleg bejelentkezett fiók összes adata, ha valamelyik üres akkor a megadott bevitelmezőbe beírt adatokat az „Adatok mentése” gombra kattintva tudja elmenteni, ami AJAX hívás segítségével menti el az adatbázisba az új adatokat.

Jelszó változtatás fülön belül egyszerű módon lehetséges előbb a régi jelszót megdava majd új jelszó ismétléssel frissíteni a fiók jelszavát. Jelszó megváltoztatása után kijelentkezve visszairányít a főoldalra és a felhasználónak újra be kell jelentkeznie, hogy folytathassa vásárlását.

Rendelések fül alatt tekintheti meg a letett rendeléseit. A rendelesek.php fájl tölti be az adatbázisban eltárolt rendelések adatait

Az utolsó opció a profil oldalon a „Profil törlése”, ami szimplán kitörli az adatbázisból a fiókot és adatait egy megerősítés után majd átirányít a főoldalra.

VII. Adatbázis



26. ábra NILE adatbázis kapcsolati ábra

Táblák

- Felhasznalo: Regisztrált felhasználók adatai
- Termek: Oldalunkon található termékek adatai.
- Cipokepek: Tartalmazza az elérési útjait a cipők képeinek
- Marka: Különböző márkák neveit tartalmazza
- Méret: Lista lehetséges cipőméretekéről
- Tipus: Lista lehetséges cipő típusokról
- Kosarak: Jelenleg aktív felhasználók kosarának adatai
- Kosar_tetelek: Milyen termékek vannak a kosarakban
- Rendeles: Leadott rendelés adatai
- Rendeles_tetel: Leadott rendelésben található termékek id-ja és mennyisége

VIII. Tesztelés

Fejlesztés során nem végeztünk UNIT tesztelést viszont adatok és válaszok ellenőrzését a script.js-ben console.log() funkcióval ellenőriztük. PHP fájlainkban pedig file_put_contents() funkció segítségével csináltunk különböző log fájlokat, és más esetekben egyszerű print_r() vagy var_dump() funkciót használtunk egy-egy adat ellenőrzésére.

IX. Fejlesztési lehetőségek

Cipő méretek

Jelenleg sajnos nincs a felhasználónak opciója arra, hogy egy cipőnél több méret közül válasszon. Elég fontosnak véljük ezt a funkciót úgy, hogy ez van a listánk elején.

Mappa szerkezet

Úgy gondoljuk, hogy projektünk mappa szerkezete eléggé zsúfolt és szeretnénk rendszerezettebben tárolni fájljainkat.

Kosár oldal darab változtatás

A kosár oldalon csak törölni tudja a felhasználó a tételeket ezért, ha esetleg 1 darab helyet 2-t szeretne rendelni ki kell törölnie és vissza kell mennie a termék oldalára és újra kosárba tennie termékét megfelelő darabszámmal.

Új Kiadás oldal további fejlesztése

Az oldal jelenleg számunkra túl egyszerű és szeretnénk a jövőben több opciót adni a látogatóknak, mint például: elmúlt hét, elmúlt hónap és hasonló idő keretek.

Admin oldal

Jövőben tervezünk Admin oldalt létrehozni, ahonnan a fejlesztők és fenntartók el tudják érni az adatbázist és felhasználó barátabb módon tudjanak felvinni, szerkeszteni és törölni adatokat. Ügyfélszolgálati tevékenységeket is innen lehetne elvégezni, hogy a felhasználók rendelési és fiókkal kapcsolatos panaszaik minél hamarabb megoldódjanak.

Hivatkozások és források

- jQuery: <https://jquery.com/>
- Bootstrap 5: <https://getbootstrap.com/>
- PHPMailer: <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>
- FPDF: <https://www.fpdf.org/>
- Font Awesome 5: <https://fontawesome.com/v5/search>
- Cipő példaképek: <https://www.kaggle.com/datasets/aryashah2k/large-shoe-dataset-ut-zappos50k>
- W3Schools: <https://www.w3schools.com/>
- PHP Dokumentáció: <https://www.php.net/>
- StackOverflow: <https://stackoverflow.com/questions>

Ábrajegyzék

1. ábra Főoldal	6
2. ábra Új Kiadás	7
3. ábra Termékek oldal	7
4. ábra Termék oldal	8
5. ábra Legördülő kosár	8
6. ábra Bejelentkezés ablak	9
7. ábra Regisztrációs oldal.....	9
8. ábra Kosár oldal	10
9. ábra Fizetés oldal	10
10. ábra Profil oldal - Beállítások	11
11. ábra Profil oldal - Rendelések	11
12. ábra Profil oldal - Jelszó változtatás	11
13. ábra .htaccess fájl.....	13
14. ábra index.php hasa	13
15. ábra register_feldolgozasa.php hiba kiírás és mentés.....	13
16. ábra ajax_login.php.....	14
17. ábra jelszovaltoztatas_kuldes.php Token generálása és megfelelő email-re küldése	14
18. ábra termekek.php szűrt termékek	15
19. ábra "Kosárba" gomb AJAX adat küldése.....	15
20. ábra " Megrendelés elküldése" gomb AJAX hívása.....	16
21. ábra megrendelesek_osszegzese.php tartalma.....	17
22. ábra pdf.php Rendelési adatok feltöltése.....	18
23. ábra Rendelésről kaptot email	18
24. ábra Számla PDF.....	19
25. ábra profil.php hasa	19
26. ábra NILE adatbázis kapcsolati ábra.....	21