

Vizsgaremek

Autókozmetika BP

Készítette

- Poroszka Zoltán
- Tóth Ákos

Témavezető

- Kovács László

2025 Budapest

Tartalom

Bevezetés	4
Témaválasztás indoklása	4
Célkitűzés	4
Kiknek szánjuk a weboldalt	5
Fejlesztői dokumentáció.....	6
Fejlesztői környezet.....	6
Domain és tárhely	7
Github és környezete	13
Kialakított adatszerkezet	14
adatbázis táblái.....	14
A „Login tábla”	15
A „user tábla”.....	16
A „velemeny tábla”.....	17
A „naplo tábla”	18
A „vasarlas tábla”	19
A „termekkek tábla”.....	20
Algoritmusok a backend és frontend megvalósítása	21
Felhasználói regisztrációs folyamat backend oldal.....	21
Felhasználói regisztrációs folyamat frontend oldal	21
Termékek feltöltési folyamat backend oldal	21
Termékek feltöltési folyamat frontend oldal.....	21
Hibakezelések.....	21
A kezdőlap illetve a felülete.....	23
A fejléc Információi	25
Főoldal.....	25
Rólunk	26
Footer	27
Footer tulajdonságai	27
Szolgáltatások.....	28
Bolt – Termékeink	29
Kosár működése.....	29
Bejelentkezés – Regisztráció	31

Profilismertető.....	33
Fejlesztői lehetőségek	35
Tervek az oldallal	35
Összefoglalás.....	36
Áttekintés az oldalról.....	36
Az oldal jövője.....	36
Köszönetnyilvánítás.....	38
Irodalomjegyzék	39

Bevezetés

Témaválasztás indoklása

Téma választása számomra egy nagyon személyes és lelkes döntés volt, amely mögött több tényező is áll. Az autók iránti rajongásom már hosszú évek óta jelen van az életemben, és ez az érdeklődés vezérelt arra, hogy egy olyan projektet valósítsak meg, amely nemcsak a szenvedélyemnek, hanem a piacon meglévő igényeknek is megfelel. Az autók számomra nem csupán közlekedési eszközök, hanem egyfajta életérzés, ami minden egyes apró részletükben szépséget és értéket hordoz. A gépjárművek ápolása és tisztítása számomra nem csupán egy napi feladat, hanem egyfajta "varázslat", amely különleges élményt nyújt, hiszen az autó belső tisztítása, rendbetétele mindig egyfajta megnyugvást és örömet ad.

Bár természetesen a pénzügyi oldal is fontos, nem ez volt az elsődleges motivációm. Az autókozmetika piacán való lehetőségek felfedezése után mégis megdöbbenett, hogy mennyire sikeres lehet ez a terület, ha megfelelő odafigyeléssel és szakértelemmel közelítjük meg. A videók és a vállalkozások sikertörténetei azt mutatták, hogy egy jól működő autókozmetikai szolgáltatás nemcsak hogy kereseti lehetőséget biztosít, hanem folyamatosan fejlődő iparággá válhat, ahol a minőség és a szakértelem mindent visz.

Célkitűzés

A projekt célja, hogy egy autókozmetikai szolgáltatásokat nyújtó vállalkozást hozzon létre és működtessen a későbbiekben. A cél egy olyan professzionális autóápolási központ kialakítása, amely a modern autótulajdonosok igényeit teljes körűen kielégíti, és magában foglalja az autók külső és belső tisztítását, fényvédelmét, karbantartását, valamint kisebb esztétikai javításokat. A vállalkozás célja, hogy a legújabb technológiai megoldásokkal és magas színvonalú termékekkel biztosítson prémium szolgáltatásokat, amelyeket szakszerű és tapasztalt szakemberek végeznek.

A projekt hosszú távú célja, hogy az autókozmetikai piac vezető szereplőjévé váljon, folyamatosan bővítve a szolgáltatási palettát és az ügyfélkört, miközben egyre magasabb szintű ügyfélelégedettséget ér el. Ezen kívül kiemelt figyelmet fordítunk a környezettudatosságra, az ökológiai lábnyom csökkentésére, valamint az innovációra, hogy a szolgáltatásaink mindig a legújabb trendeknek és technológiáknak megfelelően fejlődjenek.

Kiknek szánjuk a weboldalt

Az oldalt elsősorban azoknak az autótulajdonosoknak szánjuk, akik szeretnék megőrizni gépjárművük esztétikai állapotát, valamint a lehető legjobb ápolást biztosítani számára. Célcsoportunkba tartoznak azok, akik számára fontos a gépjárművek megjelenése, és akik a mindennapi használat során a tisztaságot és a megfelelő karbantartást keresik.

Végző soron célunk, hogy bárki, aki az autója megjelenését és állapotát fontosnak tartja, megtalálja nálunk a számára ideális szolgáltatásokat és információkat

Fejlesztői dokumentáció

Fejlesztői környezet

Az autókozmetikai weboldalunk elkészítéséhez különböző fejlesztőeszközöket használunk, amelyek segítenek a fejlesztésben és az adatok kezelésében. A Visual Studio Code egy könnyen használható kódszerkesztő, amely segít a weboldal kialakításában.

A XAMPP egy olyan program, amely tartalmazza az Apache webkiszolgálót, a MySQL adatbáziskezelőt és a PHP-t, és lehetővé teszi számunkra, hogy lokálisan fejlesszük és teszteljük weboldalunkat a saját számítógépünkön anélkül, hogy szükség lenne valós webkiszolgálóra.

A phpMyAdmin segítségével pedig könnyedén kezelhetjük és karbantarthatjuk az adatbázisunkat. Végül a MySQL adatbázis-kezelő rendszer hatékonyan tárolja és kezeli a shophoz, felhasználókhöz és egyéb adatokhoz kapcsolódó információkat.

Ezeket a fejlesztőeszközöket választottuk, mert tanultunk velük, és ismerjük őket. A széles körű elérhetőségük és az, hogy ingyenesen elérhetők, tovább erősíti döntésünket. Segítségükkel hatékonyan fejleszthetünk és tesztelhetünk weboldalunkat, és könnyedén kezelhetjük az adatbázist. fogalmazd át nekem hogy ne hasonlítson erre

Domain és tárhely

Egy weboldal sikeres működéséhez elengedhetetlen egy saját domain név. A domain egy egyedi internetes cím, amely lehetővé teszi, hogy a látogatók könnyedén elérjék a weboldalunkat anélkül, hogy hosszú és bonyolult IP-címeket kellene megjegyezniük. Egy jól megválasztott domain név nemcsak megkönnyíti a weboldal azonosítását, hanem hitelességet és profizmust is sugároz.

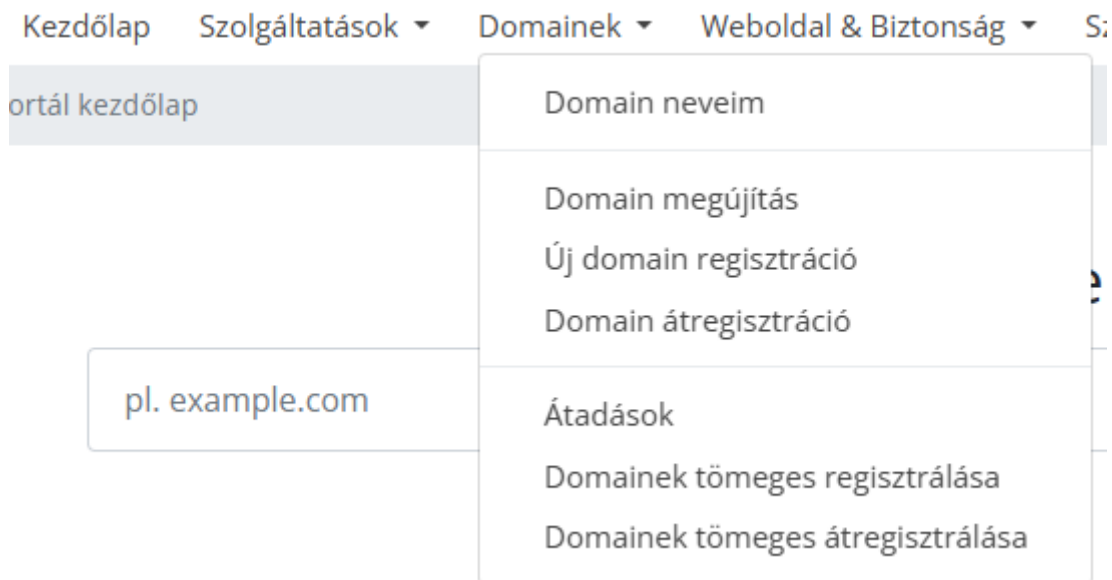
Mi a Dotroll szolgáltatását választottuk domainünk regisztrálására, mivel megbízható, gyors és egyszerű megoldást kínálnak. A Dotroll segítségével könnyedén lefoglalhattuk a kívánt domain nevet, és biztosak lehetünk benne, hogy weboldalunk stabil és folyamatosan elérhető marad. A domain regisztráció mellett további szolgáltatásokat is nyújtanak, amelyek segítik az online jelenlét megerősítését.

Hogy lehet létrehozni egy domain-t? Nézzük meg, hogy nekünk, hogy sikerült.

1. Lépésként bejelentkezzünk a dotroll oldalára email és saját adatok segítségével.

The screenshot shows the Dotroll user interface. At the top, the user is logged in as 'Poroszk Zola'. The main dashboard features a sidebar with 'Saját adatok' (Personal data) and 'Kapcsolattartók' (Contacts). The main area displays four service status cards: 'SZOLGÁLTATÁS' (Service) with 1, 'DOMAIN' with 1, 'HIBAJEGY' (Ticket) with 1, and 'FIZETETLEN DÍJBEMÉRŐ' (Free invoice) with 0. Below these, a section titled 'Ajánlott az Ön számára' (Recommended for you) highlights a 'Napi weboldal átvizsgálás' (Daily website scan) service, which includes SiteLock security protection, free max. 5 pages, SiteLock trust seal, daily malware scanning, and daily blacklist monitoring. A button at the bottom of this section says 'Próbálja ki a SiteLock™ védelmét ingyen!' (Try SiteLock™ protection for free!).

2. megkeressük a 'domainek' címkét , és rákattintunk, majd ez a látvány fogad minket



3. rákattintunk az 'Új domain regisztráció' fülre és ez a látvány fogad minket.

- beírjuk a kívánt nevet amivel dolgozni szeretnénk
- rákattintunk a 'Keresés' gombra



4. Ezt követően kidobja nekünk a lehetséges opciókat, hogy pl .com vagy esetleg .eu legyen, emellett azt is láthatjuk, hogy melyik mennyibe kerül illetve mennyi időre foglalható

Ajánlott domain végződések	
bpautokozmetika.com 5950.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz
bpautokozmetika.eu 3161.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz
bpautokozmetika.net 6724.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz
bpautokozmetika.org 6724.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz
bpautokozmetika.info	Foglalt
bpautokozmetika.at 10673.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz
bpautokozmetika.de 10811.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz
bpautokozmetika.biz 9564.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz
bpautokozmetika.sk 13722.00 Ft / 1 Év	Hozzáadás a kosárhoz

5. Ha megtaláltuk melyik a szimpatikus akkor rákattintunk a jobb oldalt található 'Hozzáadás a kosárhoz' és ez jelenik meg

Domain név beállításai

Kérjük állítsa be a kiválasztott domain nevet és az esetleges kiegészítőket.

bpautokozmetika.com

Regisztráció időtartama

1 Év

Tárhely

[Nem kapcsolódik hozzá tárhely szolgáltatás!
Tárhely megrendeléshez kattintson ide.]

Névszerverek

Abban az esetben ha a megrendelt domain névhez saját névszervereket szeretne használni, akkor azokat alább tudja beállítani. Az új domain megrendeléshez az általunk biztosított névszervereket állítjuk be.
A névszerverek megadása megrendelésenként egységes, ezért ha eltérő névszerverrel szeretne domaint rendelni, akkor kérjük indítson el új megrendelést.

- ☒ Alapértelmezett névszerverek használata
- ☐ Tárhelyes névszerverek használata
- ☐ Egyedi névszerverek használata (adja meg az alábbiakban)
- ☐ Névszerverek nélkül

Tovább →

6. Kiválaszthatjuk , hogy milyen opciókkal kérjük, majd tovább kattintunk a 'Tovább' gombra

Megrendelés áttekintése

Termék / Beállítások	Ár / Időszak
Domain regisztráció Módosítás bpautokozmetika.com	5950.00 Ft 1 Év Megújítás 5950.00/1év

[A Kosárban lévő tételek törlése](#)

SSL tanúsítványok verhetetlen árakon

Tudja biztonságban látogatói adatait

- ✓ Néhány percen belül elkészül
- ✓ Biztonságos kapcsolat
- ✓ Korlátlan számú szerveren használható
- ✓ Nemzetközi hitelesítés szolgáltató

[Vásároljon SSL tanúsítványt](#)

Megrendelés összesítés

Összeg	5950 Ft
ÁFA @ 27.00%	1607 Ft
7557 Ft	Most fizetendő

[Áttekintés →](#)

Vásárlás folytatása

7. Megkapjuk a véglegesítését ami összefoglalja, hogy mennyibe is fog ez nekünk kerülni illetve lehet hozzá SSL tanúsítványt vásárolni ami a biztonságért felel
- ha mindent átnéztünk és megvagyunk elégedve vele akkor rákattintunk az 'Áttekintés' gombra és ez az oldal fogad minket ahol kitudjuk tölteni a személyes adatainkat, a biztonságos kommunikációhoz

Áttekintés

Kérjük adja meg a számla kiállításához szükséges adatokat.

A számlán szereplő adatokat, kiállítás után már nem áll módunkban javítani!

Megrendelő adatai

Előfizető típusa: Lakossági

<input type="text" value="Poroszkza"/>	<input type="text" value="Zola"/>
<input type="text" value="porzola05@gmail.com"/>	<input type="text" value="+36 [REDACTED]"/>
<input type="text" value="[REDACTED]"/>	

Számlán szereplő cím

8. Majd kiválasztjuk mivel szeretnénk fizeti, illetve ha ez megvan akkor már csak annyi dolgunk van, hogy rákattintsunk a 'Megrendelés elküldése' gombra.

A fizetés részletei

Most fizetendő: 7557.00 Ft

Kérjük válassza ki a fizetési módot.

☒ Bankkártyás fizetés ☐ Banki Átutalás ☐ PayPal bankkártyás fizetés ☐ PayPal

⚠

Általános Szerződési Feltételek

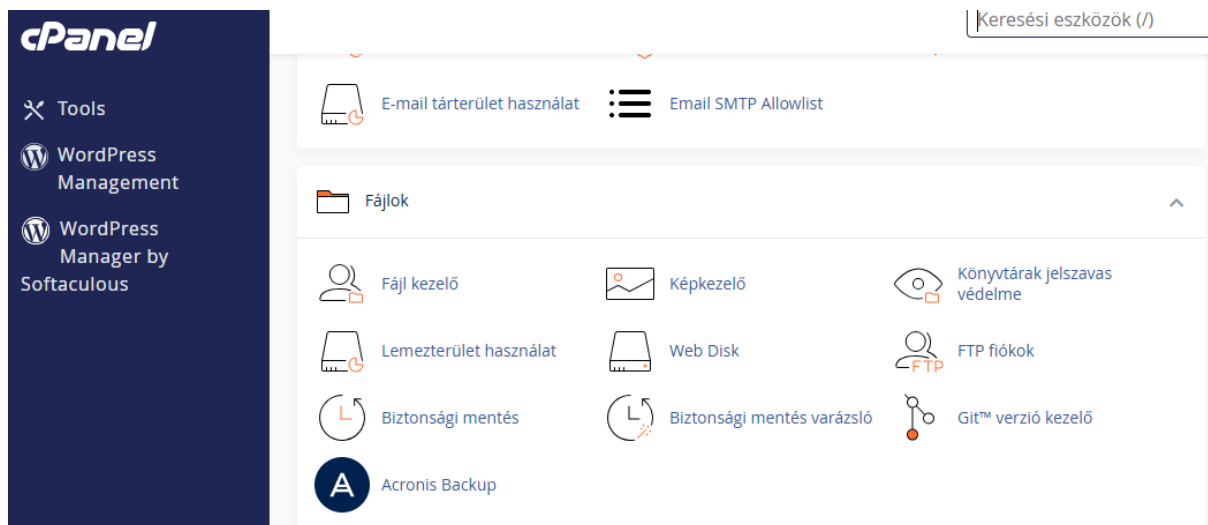
☐ Elolvastam és elfogadom az [Általános Szerződési Feltételeket](#)

Megrendelés elküldése ➔

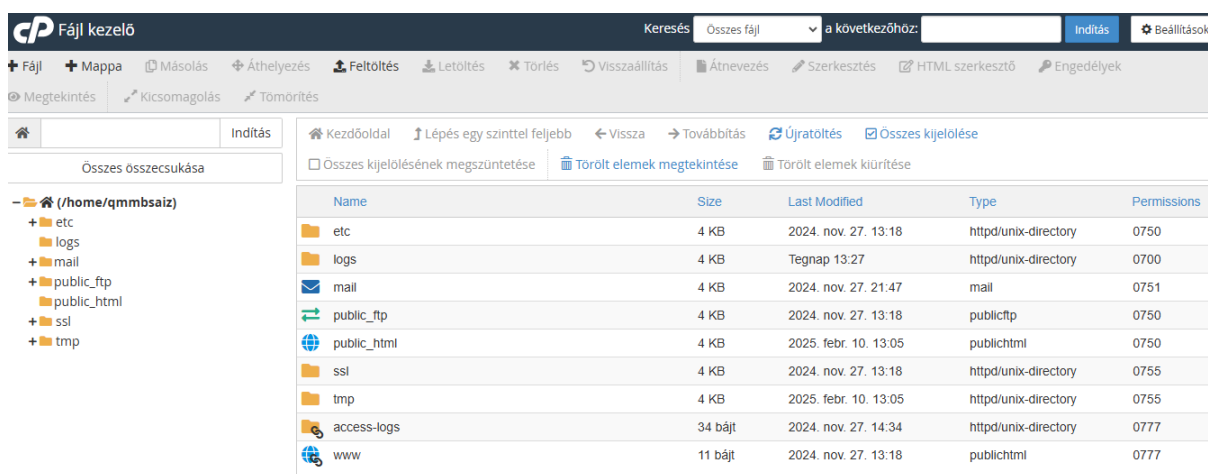
Véglegesen már csak várunk kell ameddig elkészítik nekünk ami általában 2-3 hét szokott lenni.

[Hozzá tenném azt , hogy sajnos mi nem voltunk ennyire szerencsések és mi 2 hónapon keresztül kommunikáltunk a céggel mert egy esetleges NÉV elírás történt, ezt követően egyből reagáltunk rá , hogy mihamarabb legyen meg a domain , sikeresen beadtam a szerződést a hivatalos javított névvel, ekkor hittük azt , hogy végre meglesz a domain-ünk , de nem.... . Állandóan csak az időt húzták és egyáltalán nem siettek, rengetek stressz után leírtam nekik a kulcs szót , hogy Vizsgára kellene, más napra meg is kaptuk....]


9. Lépésben ha megvan a domain-ünk akkor hozzá is csatolhatjuk a remek kis weboldalunkat, ezt a cpanelen belül tudjuk megtenni.



10. Ez a látvány fogad minket, ezt követően rákattintunk a 'Fájlok' címkénél a fájl kezelő földre.



11. nekünk már felvan töltve viszont itt hozzá férünk minden belső dologhoz, rákattintunk a

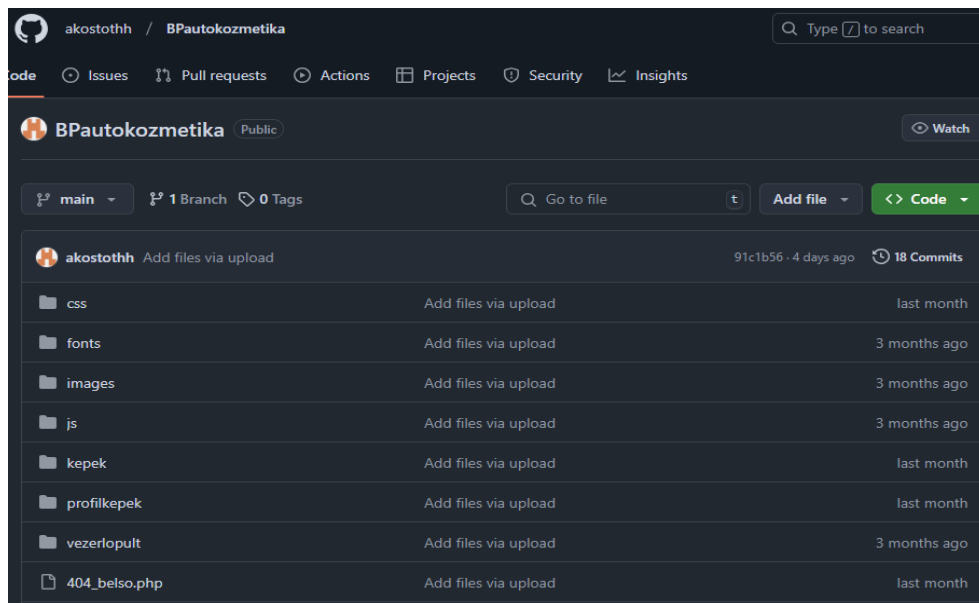
 public_html	4 KB	2025. febr. 10. 13:05	publichtml	0750
---	------	-----------------------	------------	------

fájlra, és megnyitjuk, ebben van található meg a mi weboldalunk amit készítettünk.

Name	Size	Last Modified	Type	Permissions
404_bekico.php	133 bájt	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
404_kulko.php	50 bájt	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
about.php	4.76 KB	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
adslap.php	2.55 KB	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
adslapom.php	2.04 KB	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
autokozmetika_dokumentacio.docx	18.55 KB	2025. febr. 10. 13:05	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document	0644
beislap.php	4 bájt	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
contact.php	10.72 KB	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
error_log	2.84 KB	Ma 11:05	text/x-generic	0644
footer.php	3.54 KB	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
header.php	3.3 KB	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644
index.php	3.73 KB	2025. febr. 10. 13:05	text/x-generic	0644

Github és környezete

A csapattársammal elsősorban létrehoztunk egy közös mappát a githubon belül, és ide kezdtük el feltölteni a fájlokat, hogy otthon is tudjunk rajta dolgozni, a legfrissebb anyaggal!



Ezt láttuk a legegyszerűbb módnak hogy bármikor bárhol hozzá tudjunk férni a projekthez, ugyanis ezt már tanév közben elkezdtek felfedezni, hogy mire is lehet jó a Github.

-Egyszerű könnyen kezelhető és egyben át is lehet látni a dolgokat.

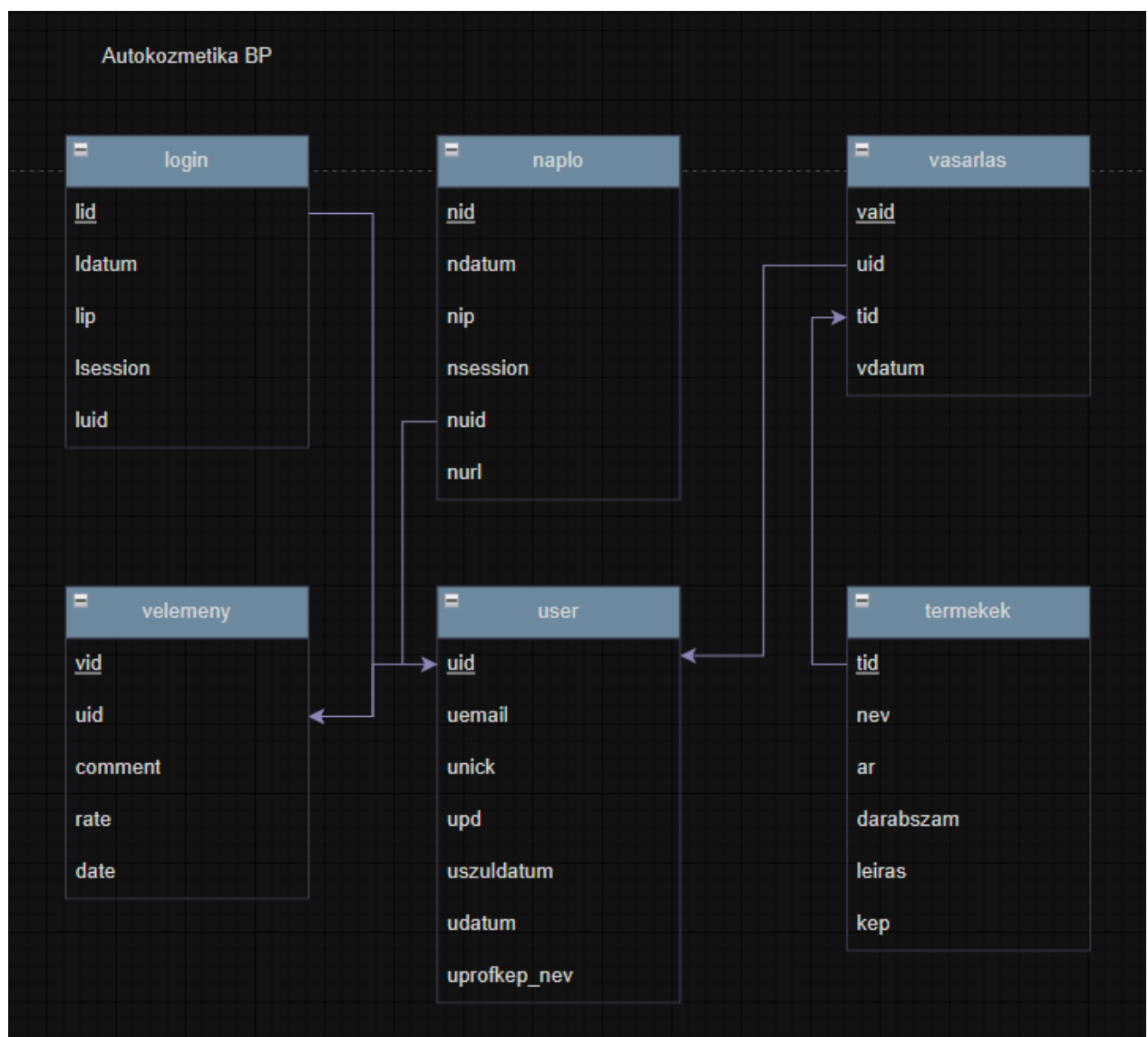
A alábbi linkre kattintva megtekinthetjük a repository-t, **amiben megtalálható minden ami szükséges a weboldalhoz és megértéséhez!**

➔ <https://github.com/akostothh/BPautokozmetika>

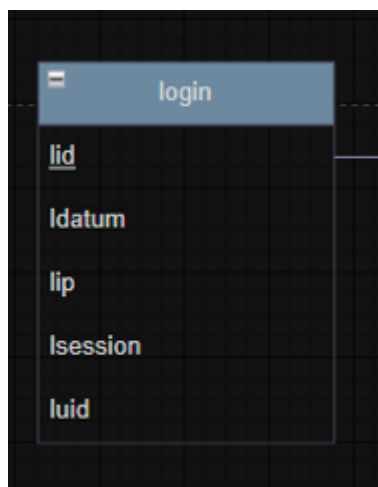
Kialakított adatszerkezet

Az autókozmetikás weboldalunk adatbázisa több táblából áll. Ezek a táblák szervezettek, illetve azért hoztuk létre őket, hogy hatékonyan kezeljék és tárolják az adatokat.

adatbázis táblái



A „Login tábla”



login
<u>lid</u>
ldatum
lip
lsession
luid

lid (Login azonosító):

Ez a mező az adott felhasználó egyedi azonosítója a táblában. Elsődleges kulcsként (primary key) szolgál, amely automatikusan generálódik és tárolódik. Az egyedi azonosító segít abban, hogy a felhasználót gyorsan és egyértelműen megtalálhassuk, például problémák vagy adminisztratív teendők esetén.

ldatum (Login dátum):

Ez a mező azt rögzíti, hogy az adott felhasználó mikor jelentkezett be a rendszerbe. Segítségével nyomon követhetjük a bejelentkezési időpontokat, ami hasznos lehet például biztonsági ellenőrzések vagy felhasználói aktivitás vizsgálata során.

lip (Login IP-cím):

Ez a mező azt tárolja, hogy az adott felhasználó milyen IP-címről jelentkezett be a rendszerbe. Az IP-cím rögzítése fontos a biztonság és a hibakeresés szempontjából, mivel segítségével beazonosítható a bejelentkezés helye és körülményei.

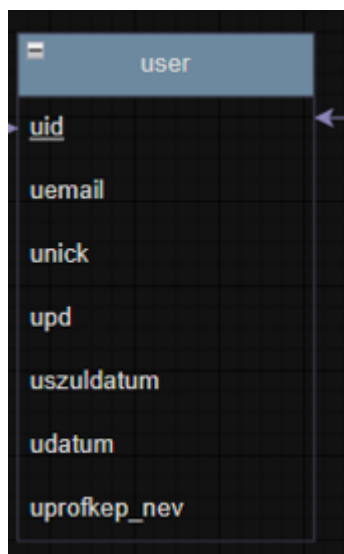
lsession (Login munkamenet azonosító):

Ez a mező a felhasználó bejelentkezéséhez tartozó munkamenet (session) azonosítót tárolja. A munkamenet azonosító segítségével a rendszer képes összekapcsolni a felhasználó aktuális tevékenységeit, valamint biztosítani, hogy a felhasználó bejelentkezett állapotban maradjon a rendszer használata során.

luid (Login user azonosító):

Ez a mező az adott bejelentkezéshez tartozó felhasználó egyedi azonosítóját tárolja. Segítségével a rendszer összekapcsolja a bejelentkezési adatokat a felhasználói fiókkal, így biztosítva, hogy minden bejelentkezés egyértelműen egy adott felhasználó

A „user tábla”



user	
uid	
uemail	
unick	
upd	
uszuldatum	
udatum	
uprofkep_nev	

uid (User azonosító):

Ez a mező az adott felhasználó egyedi azonosítóját tartalmazza a rendszerben. Elsődleges szerepe, hogy minden felhasználót egyértelműen beazonosítsa, és összekapcsolja a hozzá tartozó adatokkal, például profilinformációkkal, jogosultságokkal vagy aktivitásokkal.

uemail (User email):

Ez a mező az adott felhasználó e-mail címét tárolja. Az e-mail cím segítségével a rendszer képes kommunikálni a felhasználóval, például értesítések, jelszó visszaállítások vagy más adminisztratív teendők kapcsán.

unick (User nickname):

Ez a mező az adott felhasználó által választott becenevet vagy felhasználónevet tárolja. A becenév segíti a felhasználókat abban, hogy személyre szabott módon azonosítsák magukat a rendszerben, és megkülönböztethetik őket más felhasználóktól.

upd (User profile dátum):

Ez a mező azt a dátumot tárolja, amikor a felhasználó utoljára frissítette a profilját. A frissítés magában foglalhatja a személyes adatok módosítását, például a nevet, e-mail címet vagy egyéb információkat, amelyek a felhasználói fiókhoz kapcsolódnak.

uszuldatum (User születési dátum):

Ez a mező a felhasználó születési dátumát tárolja. A születési dátum segíthet a felhasználói fiók életkorának vagy jogosultságainak ellenőrzésében, és gyakran szükséges a rendszeres adatkezeléshez vagy bizonyos szolgáltatásokhoz való hozzáférés biztosításához.

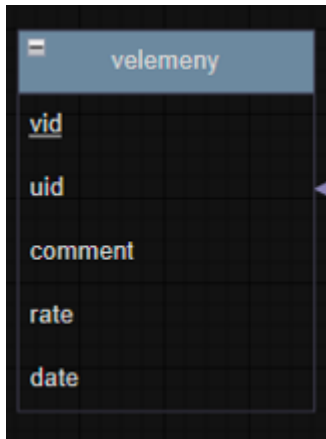
udatum (User adatfrissítés dátum):

Ez a mező azt a dátumot tárolja, amikor a felhasználó adatainak utolsó frissítése vagy módosítása történt. Segít nyomon követni, hogy mikor történt a legutóbbi változtatás a felhasználói fiók adataiban.

uprofkep_nev (User profilkép neve):

Ez a mező a felhasználó profilképének nevét tárolja. A profilkép fájlneve segítségével a rendszer képes azonosítani és megjeleníteni a felhasználó személyes képét a fiókban, ha az elérhető.

A „vélemény tábla”



velemeny	
vid	
uid	
comment	
rate	
date	

vid (Vélemény azonosító):

Ez a mező a felhasználó által adott véleményhez tartozó egyedi azonosítót tárolja. Az azonosító segít összekapcsolni a véleményt a felhasználóval és az adott tartalommal, biztosítva, hogy minden vélemény egyértelműen nyomon követhető és azonosítható legyen a rendszerben.

uid (User azonosító):

Ez a mező az adott felhasználó egyedi azonosítóját tartalmazza a rendszerben. Az azonosító lehetővé teszi, hogy a rendszer minden felhasználót egyértelműen beazonosítson, és összekapcsolja őket a hozzájuk tartozó adatokkal, például aktivitásokkal, jogosultságokkal vagy személyes információkkal.

comment (Komment):

Ez a mező a felhasználó által hozzáadott kommentárt vagy megjegyzést tartalmazza. A kommentek lehetőséget adnak arra, hogy a felhasználók kifejezzék véleményüket, visszajelzéseket adjanak vagy beszélgetéseket folytassanak a rendszerben elérhető tartalmakkal kapcsolatban.

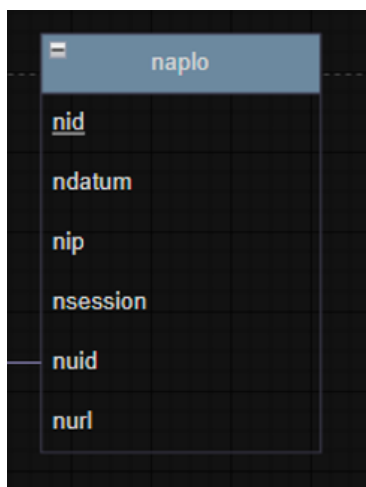
rate (Értékelés):

Ez a mező a felhasználó által adott értékelést tárolja. Az értékelés lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy rangsorolják vagy minősítsék a rendszerben elérhető tartalmakat, szolgáltatásokat vagy egyéb elemeket, segítve ezzel a többi felhasználót a döntéshozatalban.

date (Dátum):

Ez a mező a felhasználó által végzett művelet vagy esemény dátumát tárolja. A dátum rögzítése segít a rendszerben a tevékenységek nyomon követésében, és biztosítja, hogy az események időpontjai egyértelműen beazonosíthatók legyenek.

A „naplo tábla”



naplo	
<u>nid</u>	
ndatum	
nip	
nsession	
nuid	
nurl	

nid (Napló azonosító):

Ez a mező a naplóban rögzített események egyedi azonosítóját tárolja. Az azonosító segít egyértelműen beazonosítani és nyomon követni az adott naplóbejegyzéseket, biztosítva, hogy a rendszer képes legyen rendezni és kezelni a naplózott adatokat.

ndatum (Napló dátum):

Ez a mező azt a dátumot tárolja, amikor az adott esemény vagy művelet a naplóban rögzítésre került. A dátum segít nyomon követni, hogy mikor történt egy adott tevékenység, így biztosítva a naplózott események időbeli rendezését és könnyű kereshetőségét.

nip (Napló IP-cím):

Ez a mező azt az IP-címet tárolja, amelyről az adott naplózott esemény vagy művelet történt. Az IP-cím rögzítése segít a rendszer számára az események forrásának beazonosításában, és hasznos lehet biztonsági ellenőrzések vagy hibakeresés során.

nsession (Napló munkamenet azonosító):

Ez a mező a naplózott eseményhez tartozó munkamenet (session) egyedi azonosítóját tárolja. A munkamenet azonosító segít összekapcsolni az adott eseményt a felhasználó aktív munkamenetével, biztosítva, hogy minden naplózott tevékenység egyértelműen nyomon követhető legyen.

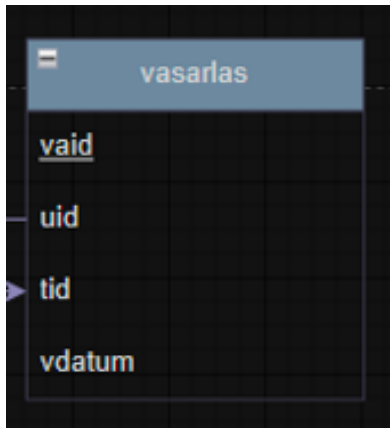
nuid (Napló felhasználói azonosító):

Ez a mező a naplózott eseményhez kapcsolódó felhasználó egyedi azonosítóját tárolja. Segít a rendszer számára azonosítani, hogy melyik felhasználó végezte el az adott műveletet, így biztosítva a felhasználói aktivitások pontos követését.

nurl (Napló URL):

Ez a mező a naplózott eseményhez tartozó URL-t tárolja. Az URL segít meghatározni, hogy a felhasználó melyik weboldalt vagy erőforrást érte el, amikor az adott esemény megtörtént, és hasznos lehet a felhasználói aktivitás pontos nyomon követésében.

A „vásárlás tábla”



vásárlás	
vaid	
uid	
tid	
vdatum	

vaid (Vásárlás azonosító):

Ez a mező a vásárláshoz tartozó egyedi azonosítót tárolja. Az azonosító segít nyomon követni és egyértelműen azonosítani minden egyes vásárlást a rendszerben, és biztosítja, hogy az adatok pontosan kapcsolódjanak a megfelelő tranzakcióhoz.

uid (User azonosító):

Ez a mező az adott felhasználó egyedi azonosítóját tartalmazza a rendszerben. Az azonosító lehetővé teszi, hogy a rendszer minden felhasználót egyértelműen beazonosítson, és összekapcsolja őket a hozzájuk tartozó adatokkal, például aktivitásokkal, jogosultságokkal vagy személyes információkkal.

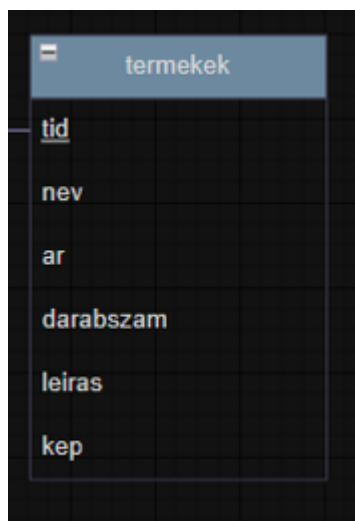
tid (Tranzakció azonosító):

Ez a mező a vásárláshoz vagy egyéb pénzügyi művelethez kapcsolódó egyedi tranzakciós azonosítót tárolja. Az azonosító segít a tranzakciók pontos követésében, és biztosítja, hogy minden pénzügyi művelet egyértelműen beazonosítható és nyomon követhető legyen a rendszerben.

vdatum (Vásárlás dátuma):

Ez a mező azt a dátumot tárolja, amikor a vásárlás vagy tranzakció végrehajtásra került. A vásárlás dátuma fontos információ a rendszer számára, mivel segít nyomon követni a vásárlások időpontjait, és támogatja a tranzakciók időbeli rendezését vagy elemzését.

A „termékek tábla”



termékek					
tid					
nev					
ar					
darabszam					
leiras					
kep					

tid (Termék azonosító):

Ez a mező a vásárolt termék egyedi azonosítóját tárolja. Az azonosító segít a rendszernek nyomon követni a termékek részleteit, mint például a nevüket, árukat és egyéb jellemzőiket, biztosítva a pontos termékinformációkat a vásárlások és tranzakciók során.

nev (Termék neve):

Ez a mező a termék nevét tárolja, amelyet a felhasználó vásárolt. A termék neve fontos információ a vásárlási tranzakciók során, és segít a rendszer számára azonosítani a terméket, valamint a felhasználók számára

a vásárolt termékek könnyű kezelését biztosítja.

ár (Termék ára):

Ez a mező a termék árat tárolja, amelyet a felhasználó fizetett a vásárláskor. Az ár segít a tranzakciók nyomon követésében, és lehetővé teszi a pénzügyi adatok pontos rögzítését a rendszerben, segítve az elemzéseket és statisztikai összefoglalásokat.

darabszam (Termék darabszám):

Ez a mező a vásárolt termékek darabszámát tárolja. Segít rögzíteni, hogy egy adott termékből hány darabot vásárolt a felhasználó, és lehetővé teszi a rendszer számára, hogy pontosan kövesse a termékek mennyiségét a tranzakciók során.

leírás (Termék leírása):

Ez a mező a termék részletes leírását tartalmazza. A leírás segít a felhasználóknak jobban megérteni a terméket, beleértve annak tulajdonságait, funkcióit és bármilyen egyéb információt, amely segíthet a vásárlás előtti döntés meghozatalában.

kép (Termék képe):

Ez a mező a termék képének elérhetőségét vagy annak fájlnevét tárolja. A kép segít a felhasználóknak vizuálisan megismerni a terméket, és hozzájárul a vásárlói élményhez az online vásárlási folyamat során.

Algoritmusok a backend és frontend megvalósítása

A dokumentációk gyakran a backend részleteire összpontosítanak, de az algoritmusok működése és azok interakciója a frontend és backend között szintén kulcsfontosságú az alkalmazás teljes rendszerének megértésében. A frontend rész ismertetése segíthet mind a felhasználóknak, mind a fejlesztőknek abban, hogy átfogó képet nyerjenek az alkalmazás működéséről a különböző funkciókon keresztül.

[Felhasználói regisztrációs folyamat backend oldal](#)

[Felhasználói regisztrációs folyamat frontend oldal](#)

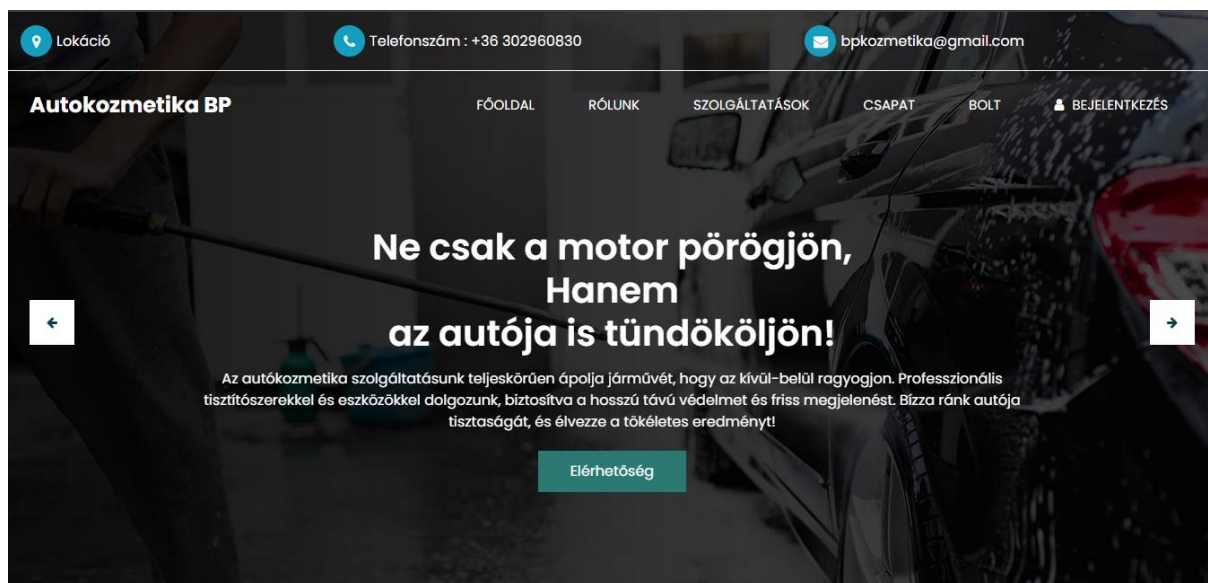
[Termékek feltöltési folyamat backend oldal](#)

[Termékek feltöltési folyamat frontend oldal](#)

Hibakezelések

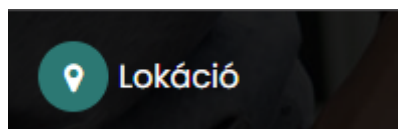
A kezdőlap illetve a felülete

Ahogy felmegyünk az alábbi linkre akkor ez a kép fog minket fogadni. →

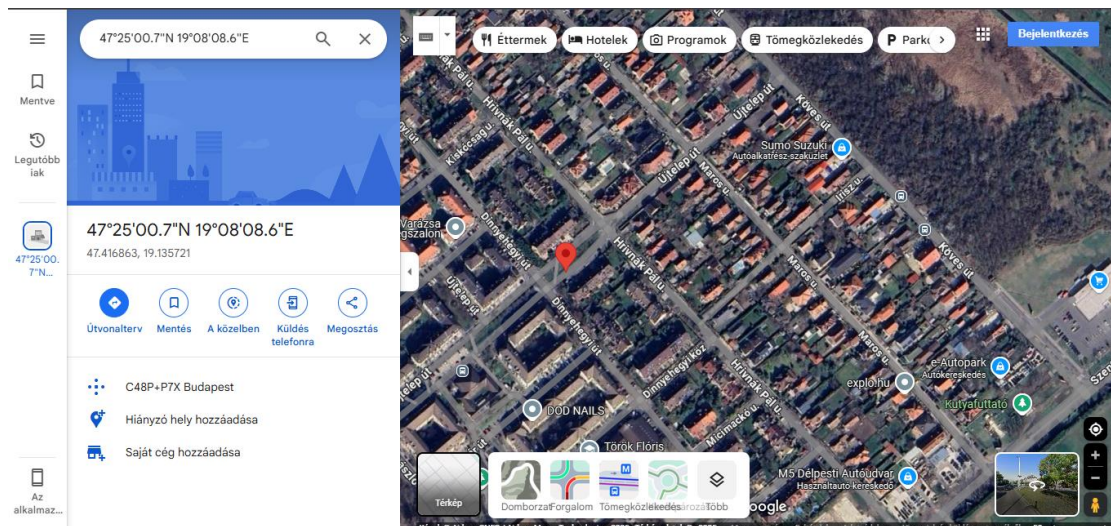


Ahol szembe tűnik a következő, itt láthatunk elsőnek rengeteg információt azonban ezeket el is magyarázom mit is takarnak.

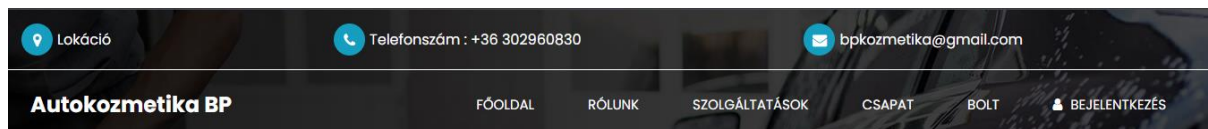
Bal sarokban feltűnhet egy LOKÁCIÓ gomb, arra rákattintva átdobom az oldal a térképre ahol jelzi az autokozmetika helyszínét.



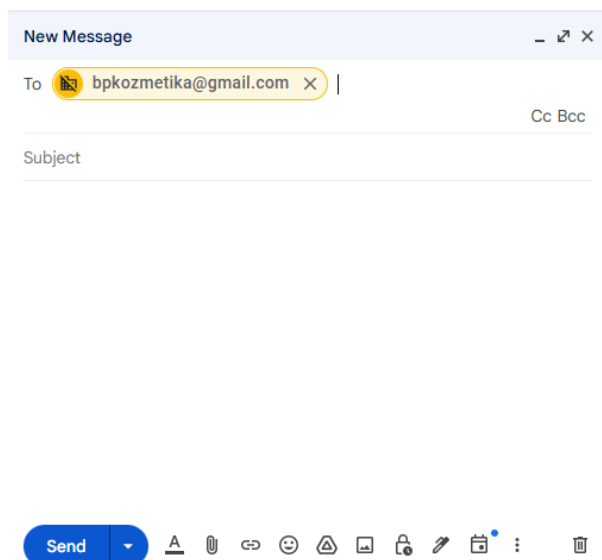
Rákattintunk majd a következőt kapjuk ->



Emellett ha vissza kattintunk az oldalra, további gombok is megtalálhatóak mint például a telefonszám illetve a gmail fül.

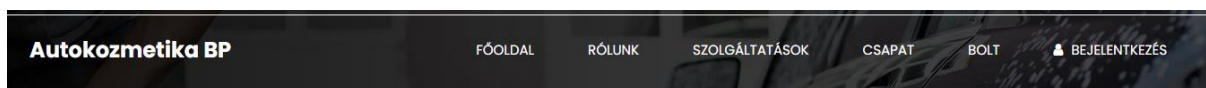


Az Email-re, rákattintunk majd behozza nekünk a levélírást a saját gmail fiokunkból



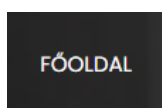
Ide már írhatjuk is a kívánt kérdésünket.

A fejléc Információi



Itt megtalálható a Főoldal és egyebek illetve a jobb sarokban van a BEJELENKEZÉS ami lényeges egy ilyen oldalhoz, később arra is kitérek de ne haladjunk ennyire előre, elsősorban nézzük meg a többi fület.

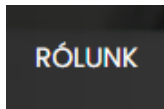
Főoldal



A főoldalra rákattintva ez fog beugrani ->



Rólunk




A RÓLUNK fülben megtalálható mivel is foglalkozunk mi a fő célja illetve, mióta tevékenykedünk ebben a szakmában és miért MI vagyunk a LEGJOBB választás!



Feltűnhet , hogy továbbra is láthatjuk fent a fejléctet ugyanis direkt úgy lett megoldva hogy mindenhol a legkönnyebben es leggyorsabban tudjunk eljutni és egyértelmű legyen a felhasználók számára.


Footer

Látogasson el hozzánk, és tapasztalja meg, mit jelent az autókozmetika új dimenziója! Legyen szó teljes körű tisztításról, speciális védelemről vagy különleges igényekről, mi készen állunk arra, hogy autójának a legjobbat nyújtsuk. Bízunk a ránk járművét, és mi garantáljuk, hogy az eredménnyel maximálisan elégedett lesz!




Autokozmetika BP

CÉG
Prémium autókozmetikai szolgáltatásokat kínálunk, hogy járműve mindig tiszta és ragyogó legyen.

 **Lokáció**

ÚJDONSÁGOK

 **+36 302960830**

SZOLGÁLTATÁSOK
Professzionális autómosást, belső tér tisztítást és polírozást kínálunk, hogy autója mindig ragyogjon. Kíméletes, de hatékony kezeléssel biztosítjuk a tiszta és védett felületeket.

Főoldal

Rólunk

Szolgáltatások

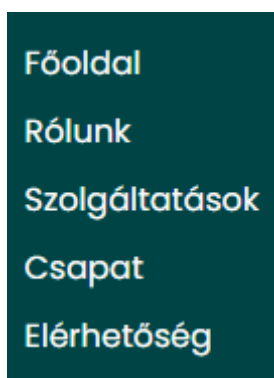
Csapat

Elérhetőség

Illetve az összes oldalnak az alján megtalálható ez a kis footer ami szinten működőképes és szinten a kényelemre épül, ha az oldalt látott gombokra kattintunk akkor vissza dob az adott oldalra.

Footer tulajdonságai

Mint például



A főoldalra kattintva vissza dob ide ->



ha erre a gombra kattintunk akkor ezt láthatjuk ->

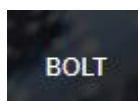
Szolgáltatások

Autokozmetika BP			
Szolgáltatás	Leírás	Árak	Időtartam
Professionális külső autómosás és waxolás	Kíméletes, prémium tisztítószerrel eltávolítjuk a szennyeződések, majd védő waxréteggel fokozzuk az autó fényét és ellenállóságát.	8 000 - 15 000 Ft	45-90 perc
Belső tér mélytisztítás és kárpittisztítás	Speciális tisztítószerrel és gőzölős technológiával eltávolítjuk a foltokat, szennyeződések és baktériumokat, miközben felírissítjuk a belső teret.	15 000 - 30 000 Ft	2-4 óra
Kerámia bevonat felvitele	A nanotechnológiás bevonat hosszú távú védelmet nyújt a karosszériának, fokozza a fényt és ellenállóbbá teszi a szennyeződésekkel és karcolásokkal szemben.	80 000 - 200 000 Ft	6-12 óra (száradással együtt akár 24 óra)
Fényszóró polírozás és UV-védelem	A bennamult fényszórókat visszacsiszoljuk, polírozzuk és UV-védő bevonattal látjuk el, hogy javítsuk a fényerőt és az autó megjelenését.	10 000 - 20 000 Ft	60-90 perc
Motorter tisztítás és ápolás	Kíméletes tisztító- és ápolószerekkel eltávolítjuk az olaj- és porlerakódásokat, így a motor tiszta, rendezett és hosszabb élettartamú lesz.	10 000 - 18 000 Ft	45-90 perc
Bőrápolás és bőrtisztítás	Speciális tisztítószerrel eltávolítjuk a szennyeződések, majd tápláló bőrápolóval kezeljük az üléseket, hogy megőrizzék rugalmasságukat és hosszú élettartamukat.	12 000 - 25 000 Ft	1,5 - 3 óra

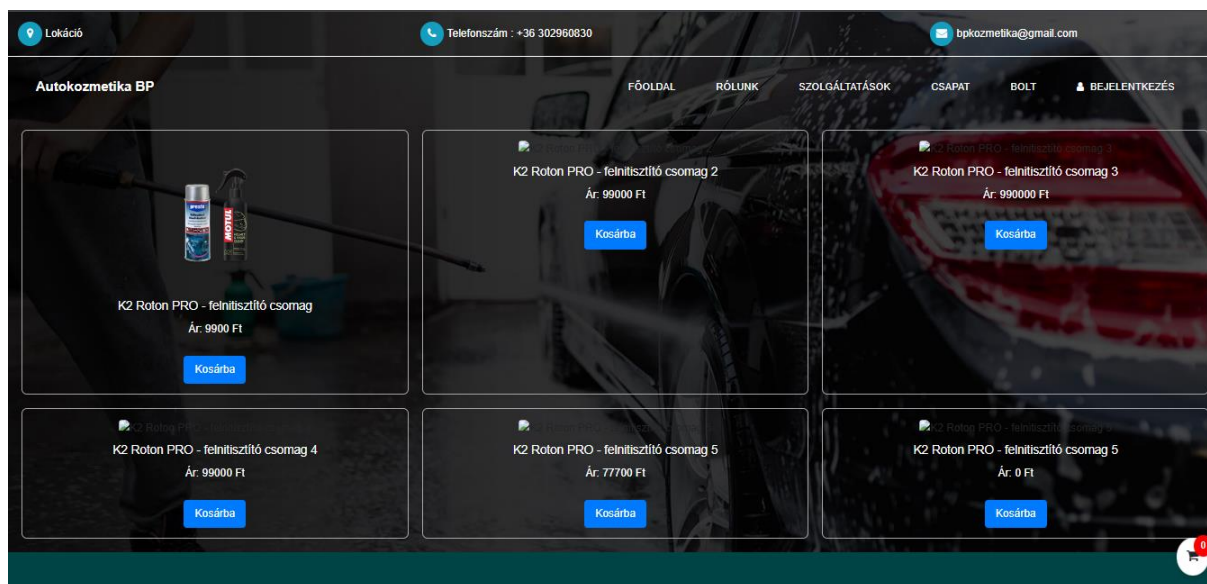
Hogy mi is látható itt?

Itt látható a cég szolgáltatásai illetve hogy melyik „program” meddig tart időben illetve mit takar egy tisztítás.

Bolt – Termékeink



itt megtalálható a BOLT ahol a saját termékeink kerülnek értékesítésre.



Kosár működése

A Kosárba gombra rákattintva ezt a képet kapjuk



itt kiválaszthatjuk az adott mennyiséget illetve láthatjuk a termék árát, majd rányomva a kosárra belekerül a kosár ikonba ->



megnyitva ezt a képet kapjuk ->

Kosár tartalma

Termék	Ár	Mennyiség	Összesen	Művelet
K2 Roton PRO - felhúzó csomag	9900 Ft	<input type="text" value="1"/>	9900 Ft	<button>Törölés</button>

Összesen: 9900 Ft

Vásárlás Folytatása Fizetés

Fizetés véglegesítéséhez rákattintunk a Fizetés földre majd ott több opció is feljön, ahol megadjuk a személyes adatainkat majd azt megadva tovább ugrik, hogy mivel szeretnénk fizetni

Fizetési mód választás

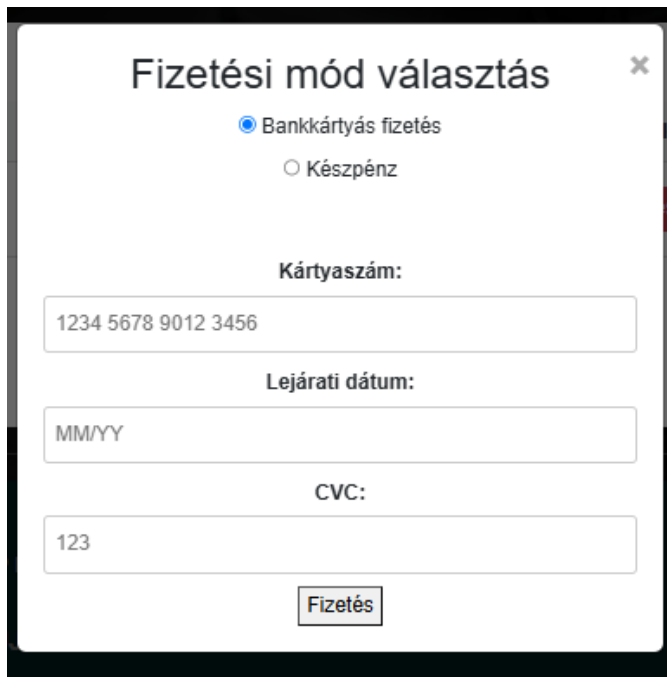
☐ Bankkártyás fizetés

☐ Készpénz

Összesen: 9900 Ft

Vásárlás Folytatása Fizetés

ha a bankkártyás fizetést választjuk akkor ezt fogjuk látni ->



Fizetési mód választás

☒ Bankkártyás fizetés
☐ Készpénz

Kártyaszám:
1234 5678 9012 3456

Lejárat dátum:
MM/YY

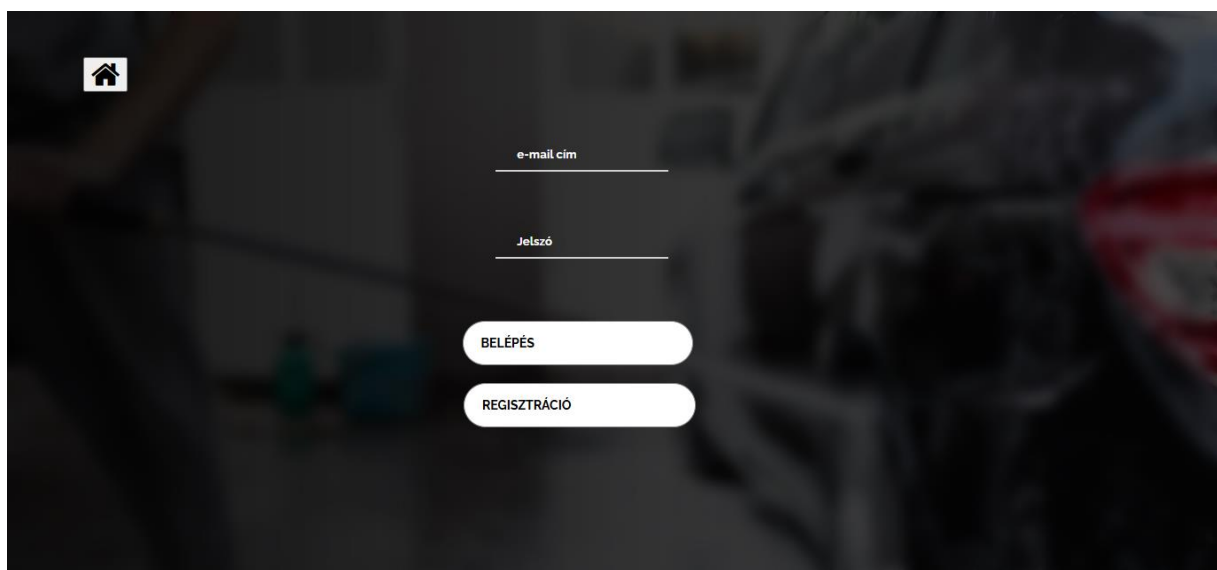
CVC:
123

Fizetés

Azonban ehhez nem elhagyható a BEJELENTKEZÉS , hogy mégis legyen egy kis diszkréció az oldalon es a vevő „biztonságosabbnak” érezze.

Bejelentkezés – Regisztráció

Térjünk is a BEJELENETKEZÉSRE avagy REGISZTRÁIÓRA



Home icon

e-mail cím

Jelszó

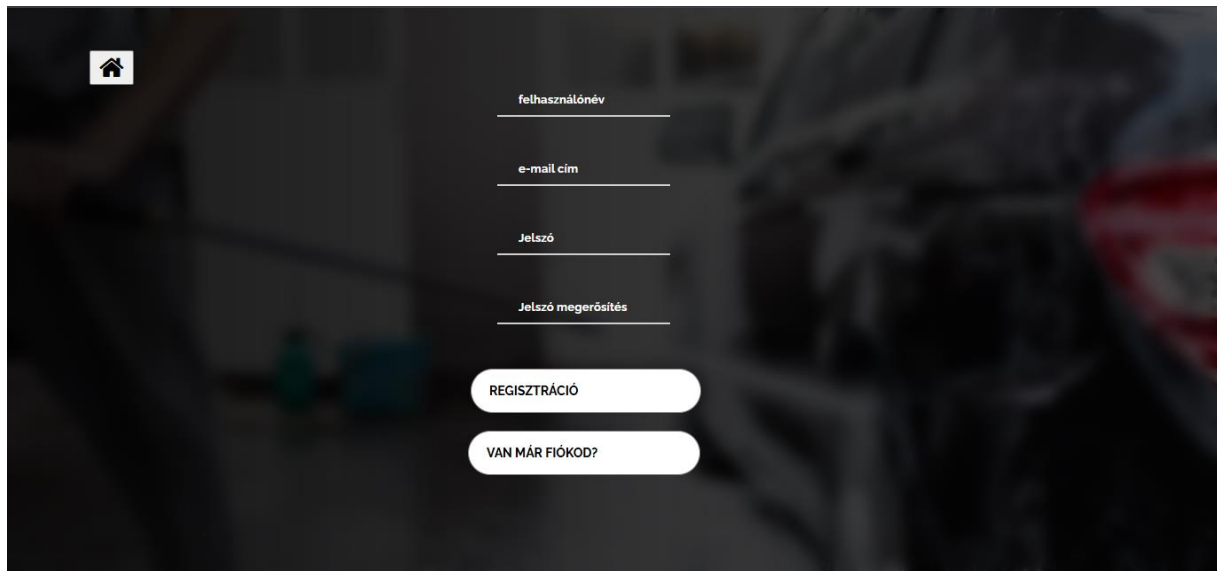
BELÉPÉS

REGISZTRÁCIÓ

Rákattintva a BEJELENTKEZÉS fülre ez a kép fog minket fogadni.

Ha már van beregisztrált fiokunk akkor nincs több tenni valónk az oldalon, azonban ha nincs akkor mutatom , hogy mi a következő lépés.

rákattintunk a REGISZTRÁCIÓ fülre majd ezt kell látnunk.

A screenshot of a registration form on a dark background. In the top left corner, there is a small white house icon. The form consists of four input fields with labels above them: 'felhasználónév', 'e-mail cím', 'Jelszó', and 'Jelszó megerősítés'. Below these fields are two white buttons with rounded corners. The top button is labeled 'REGISZTRÁCIÓ' and the bottom button is labeled 'VAN MÁR FIÓKOD?'.

felhasználónév

e-mail cím

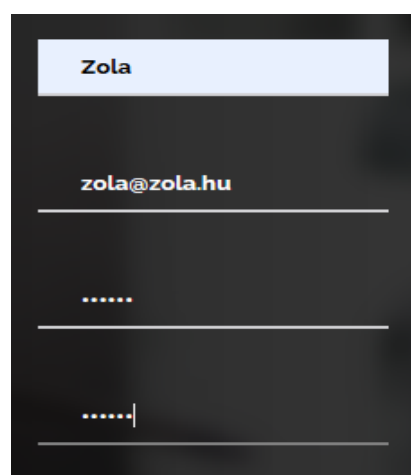
Jelszó

Jelszó megerősítés

REGISZTRÁCIÓ

VAN MÁR FIÓKOD?

Ha mindent kitoltunk és regisztrálunk akkor minden gördülékeny mentesen kell menjen.

A screenshot of the same registration form, but with the input fields filled. The first field contains 'Zola', the second contains 'zola@zola.hu', the third contains six dots, and the fourth contains six dots followed by a cursor. The buttons are not visible in this view.

Zola

zola@zola.hu

.....

.....|

Profilismertető

Ha ezzel megvagyunk akkor vissza dob a BEJELENTKEZÉS-re ahol beírjuk a megadott adatokat amit a regisztrációnál használtunk, ha sikerült belépni akkor ahol eddig a BEJELENTKEZÉS fül volt ott az adott név kell szerepeljen ->



erre kattintva több opció is felugrik számunkra ha megnyitjuk.

Profilod

Nincs beállított profilkép.

Felhasználónév: Zola

Email: zola@zola.hu

Adatok változtatása

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Mentés

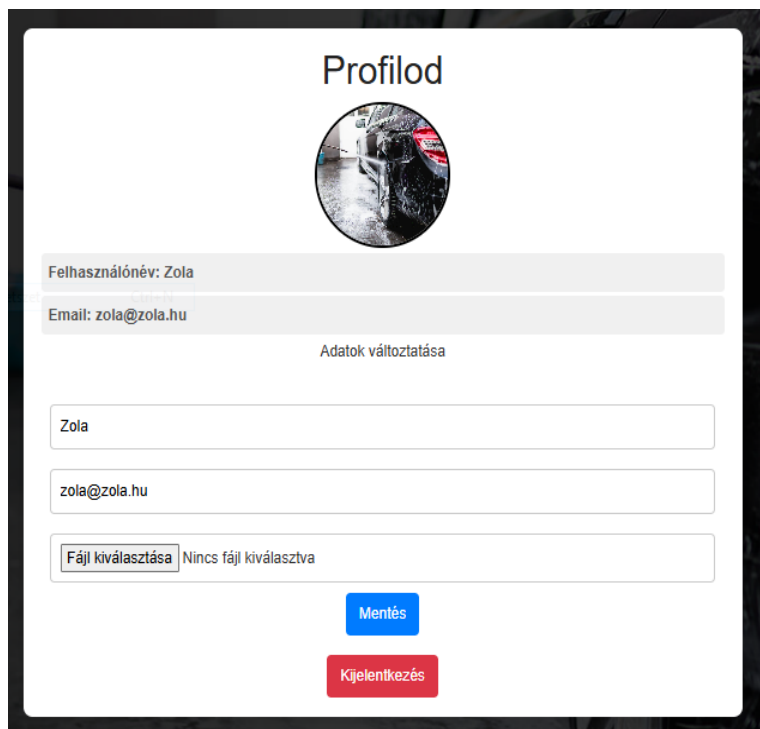
Kijelentkezés

Itt ahogy láthatjuk van profilkép opció is a „dizájn” kedvéért tegyük is meg egy példa képpel, mutatom hogy tudjuk elérni, hogy nekünk is legyen profilképünk.

Fájl kiválasztása Nincs fájl kiválasztva

rákattintunk a „Fájl kiválasztás” gombra és kiválasztunk egy nekünk tetsző képet

Amint kiválasztjuk, rákattintunk, majd visszaszok a főoldalra, azonban ha még egyszer rányomunk a profilra, akkor ezt kell kapjuk.



Profilod

Felhasználónév: Zola

Email: zola@zola.hu

Adatok változtatása

Zola

zola@zola.hu

Fájl kiválasztása Nincs fájl kiválasztva

Mentés

Kijelentkezés

A profilképpel meg is lennénk, ezen kívül a végére is értünk úgy nagyjából.

Fejlesztői lehetőségek

Tervek az oldallal

Számunkra ez a weboldal nem csupán egy egyszerű online felület, hanem egy olyan alap, amely a jövőbeli terveinket megvalósítását szolgálja. Hétvégenként rendszeresen foglalkozunk kozmetikázással és polírozással, hiszen ez nem csupán tevékenység számunkra, hanem egyfajta szenvedély is. Ugyanakkor be kell ismernünk, hogy a jelenlegi állapotában az oldal még nem tekinthető tökéletesnek, sem hibátlannak, és a felhasználóbarát jelleg is hagy maga után kívánnivalót. Azonban számos további elképzelésünk van a fejlesztésére vonatkozóan, és bízunk benne, hogy idővel ez a platform hozzájárulhat ahhoz, hogy valóra váltsam az álmunkat – amely számunkra nem csupán egy hivatás, hanem egyben szórakozás és igazi élvezet is.

Emellett a tervezés terén is jelentős fejlesztéseket tervezünk. Egy teljesen új, eltérő termékcsalád létrehozásán dolgozunk, amely innovatív megoldásokat kínál majd, és szélesebb közönséget szólít meg. Emellett kiemelten fontos számunkra a weboldal folyamatos modernizálása, hogy esztétikailag és technológiailag is megfeleljen a kor elvárásainak. A fejlesztés során nagy hangsúlyt fektetünk a biztonság növelésére is, hiszen egy felhasználóbarát és megbízható online környezet elengedhetetlen a hosszú távú sikerhez. Mindezek együttesen segítenek majd abban, hogy a weboldal ne csupán egy platform legyen, hanem egy olyan rendszer, amely támogatja a jövőbeli terveinket és lehetőséget biztosít azok megvalósítására.

Összefoglalás

Áttekintés az oldalról

Ez a weboldal nem csupán egy egyszerű platform, hanem egy átfogó, hosszú távú terv része, amelynek célja egy minőségi, modern és felhasználóbarát rendszer létrehozása. Az oldal célja, hogy bemutassa és támogassa a tevékenységeinket, miközben folyamatosan fejlődik és új lehetőségeket teremt a jövőre nézve.

Különösen büszke vagyok arra, amit sikerült megvalósítanom, hiszen ez nem csupán egy személyes projekt, hanem egy közös munka eredménye is. Drága barátommal együtt építettük fel ezt az oldalt, és közös erőfeszítéseinknek köszönhetően egy olyan alapot hoztunk létre, amelyre a jövőben is bátran építhetünk. Hiszem, hogy ez a kezdeményezés nemcsak számunkra jelent sokat, hanem azok számára is, akik a munkánk eredményét élvezhetik majd.

Az oldal jövője

A vizsgától eltekintve, úgy vélem, hogy a weboldal jövője egy rendkívül ígéretes és pozitív irányba halad. Az eddigi eredmények és az oldal folyamatos fejlesztése azt mutatja, hogy a megfelelő irányban dolgozunk. Habár vannak még finomhangolásra szoruló elemek, a projekt alapjai erősek, és a jövőbeli terveinkkel együtt biztos vagyok benne, hogy egyre sikeresebbé válik.

A jövőt illetően számos fejlesztési irányban látom a lehetőségeket. Az oldal folyamatos modernizálása és az új funkciók beépítése nemcsak a felhasználói élményt fogja javítani, hanem hozzájárul a biztonság növeléséhez is, ami egyre fontosabbá válik a digitális világban. A felhasználóbarát kialakítás és a technológiai innovációk egyaránt céljaim között szerepelnek, hogy a weboldal még szélesebb közönség számára legyen elérhető és élvezhető.

Ezen kívül a jövőben még több olyan funkcióval és tartalommal fog bővülni az oldal, amelyek még inkább segítik a felhasználókat és

támogathatják a hosszú távú céljaimat. Mivel a weboldal nemcsak egy munka, hanem egy folyamatosan fejlődő projekt, amelyet szívvel-lélekkel építetek, teljes mértékben hiszek abban, hogy minden egyes lépés, amit most teszünk, a jövő sikeréhez vezet. Optimistán tekintek a folytatásra, és úgy érzem, hogy a weboldal jó irányba fejlődik, mind a felhasználói élmény, mind a biztonság és funkcionalitás terén.

Köszönetnyilvánítás

Szeretnénk kifejezni hálánkat és köszönetünket mindazoknak, akik támogattak minket a feladatunk során. Először is, köszönetet mondunk szüleinknek, akik mindig mellettünk álltak, támogatást és szeretetet nyújtottak minden egyes lépésnél. Ők biztosították számunkra az alapokat, hogy sikeresen végezhessük el ezt a munkát, és nélkülük nem lett volna lehetséges elérni mindazt, amit most elértünk.

Külön köszönet illeti tanárainkat is, akik nemcsak a tudásukkal, hanem a türelmükkel és bátorításukkal is hozzájárultak a feladat sikeres befejezéséhez. Ők irányítottak minket, segítettek tisztázni a kérdéseinket, és biztosították számunkra azokat az eszközöket, amelyek szükségesek voltak a munka végzéséhez.

Végül, de nem utolsósorban szeretnénk megköszönni Kovács László Tanár úrnak a rendkívüli támogatást és hozzájárulást. Ő nemcsak ötletekkel segített minket, hanem mindig ott volt, hogy válaszoljon kérdéseinkre, és támogassa munkánkat. Az ő segítségével nem lett volna ilyen sikeres a feladat, amit végeztünk.

Mindezek a segítségek és támogatások nélkülözhetetlenek voltak, és mindannyian nagyra értékeljük mindazt, amit kaptunk. Köszönjük!

Irodalomjegyzék

<https://infojegyzet.hu/>

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

<https://www.phpmyadmin.net/>

Különböző internetes oldalak össze-vissza.