

BKSZC WEISS MANFRÉD TECHNIKUM, SZAKKÉPZŐ
ISKOLA ÉS KOLLÉGIUM

Hirdessunk.hu

Egy hirdetőfelület létrehozása

Készítette: Györkös Levente

Témavezető: Kovács László Bálint

Budapest

2024

Tartalom

1.	Bevezetés	3
1.1.	Köszönetnyilvánítás	3
1.2.	Témaválasztás indoklása	3
1.3.	Elméleti és gyakorlati jelentőség	3
2.	Felhasználói dokumentáció	4
2.1.	Fejlesztői környezet	4
2.2	Adatszerkezet, típusok, változók	4
2.3	Az adatbázis különböző táblái és azok mezői	5
2.3.1	User tábla	5
2.3.2	Login tábla	6
2.3.3	Posts tábla	6
2.3.4	Comment tábla	7
2.4	A weblapon gyakran látott változók	7
2.5	Funkciók az oldalon	7
2.5.1	Regisztráció funkció	8
2.5.2	Belépés funkció	8
2.5.3	Profil és módosítás	8
2.5.4	Profilkép feltöltés	9
2.5.5	Poszt létrehozása	9
2.5.6	Kommentek	9
2.5.7	Kiírás	10
2.5.8	Admin felület	10
2.6	Teszt dokumentáció	10
2.6.1	Oldalon felugró hiba üzenetek	11
2.6.2	Fejlesztési lehetőségek az oldalon	12
3.	Felhasználási dokumentáció	13
3.1	A weboldal célja/lehetőségei	13
3.2	Hardver és szoftver igények	13
3.3	Telepítés és indítás	14
3.4	Funkciók ismertetése az oldalon	14
3.5	Regisztráció és bejelentkezés	14
3.6	Navigációs menü	17
3.6.1	Főoldal	17
3.6.2	Hirdetések	17
3.6.3	Hirdess	18

3.6.4 Profil	19
3.6.5 Admin felület	24
3.6.6 Kommentelés	27
3.7 Program készítőjének elérhetőségei	28
4.Összefoglalás	29
4.1 Szakdolgozat célja	29
4.2 Megvalósítás és személyes tapasztalatok	29
4.3 Kiegészítendő dolgok a weboldalon.....	30
5.Irodalom jegyzék	31

1. Bevezetés

1.1. Köszönetnyilvánítás

Ezúton szeretném megköszönni Kovács László tanár úrnak és Englert Ervin tanár úrnak a sok-sok ötletet és jó tanácsot, melyekkel segítették munkámat. Ez a szakdolgozat nélkülük nem jöhetett volna létre.

1.2. Témaválasztás indoklása

Dolgozatom témáját a manapság egyik népszerű eladási felület, a Facebook Marketplace inspirálta. Többször is futottam bele olyan hirdetésbe, amely nem kifejezetten egy termék megvásárlására utalt, hanem annak bérbeadására. Ugyanakkor ezeknek a hirdetéseknek nincs külön kategóriája, mint kiadó/bérbe adó termékek. Így munkám során azt a célt tűztem ki magam elé, hogy egy olyan oldalt hozzak létre, amely ezeknek a hirdetéseknek kínál megosztói felületet. Következőekben a hirdetések kifejezés egyenlő a posztok kifejezéssel.

1.3. Elméleti és gyakorlati jelentőség

Elméletben ez az oldal elkészítése lehetőséget kínál arra, hogy mélyebb betekintést nyerjünk a webfejlesztés világába. Megérthetjük, hogyan lehet regisztrációs felület létrehozni, valamint felhasználókat bejelentkeztetni, azaz megismerhetjük a bejelentkezés és a SESSION működését, ami a munkamenetet kezeli. A képfeltöltés folyamata is világossá válik számunkra, és megtudhatjuk, hogyan lehet olyan programot készíteni, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a képek átméretezését vagy vágását. Beleláthatunk az adminisztrációs felület felépítésébe is, bár ez inkább alapszintű megértést tesz lehetővé. Emellett betekintést nyerhetünk az oldal mögött álló adatbázis felépítésébe is.

2. Felhasználói dokumentáció

2.1. Fejlesztői környezetem

Mivel dolgozatom témájaként egy weboldal fejlesztését választottam, ezért az ehhez szükséges alábbi alap eszközöket használtam:

- Apache Web Server Version 2.4.41
- PHP Script Language Version 7.3.10
- MySQL Database Version 8.0.17
- phpMyAdmin Database Manager Version 4.9.1
- Visual Studio Code 1.88

Továbbá fontosnak tartom megemlíteni még azokat az elektronikai eszközöket is, amiket munkám során használtam, hogy ez a projekt készen legyen. Két különböző gépen dolgoztam. Az egyik az otthoni asztali számítógémem, melynek hardverei az alábbi tulajdonságokkal rendelkeznek:

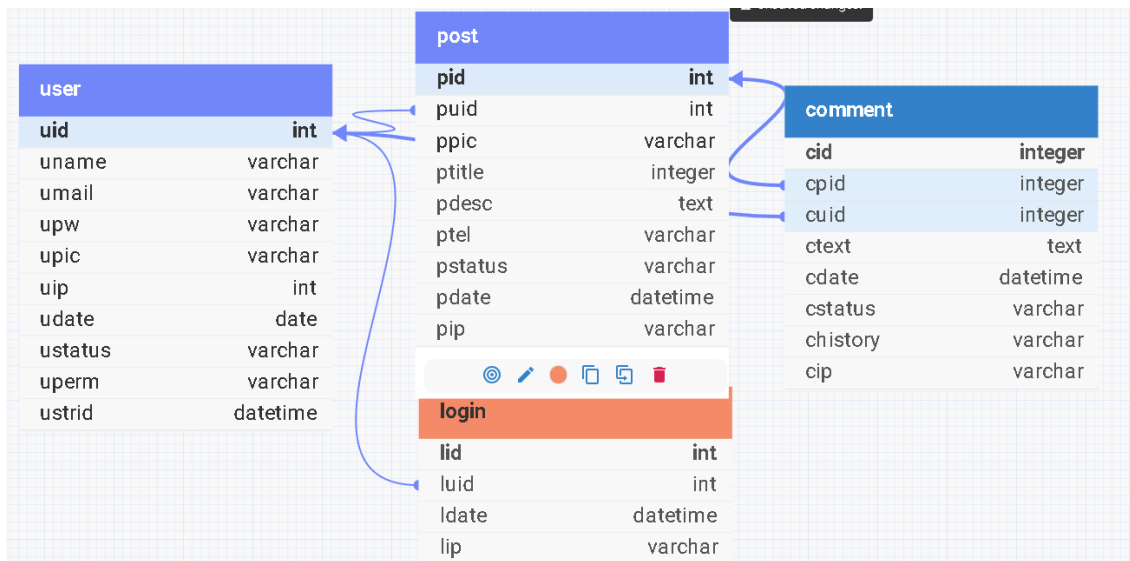
- Processzor : AMD Ryzen 7 5700X
- Videókártya : AMD Radeon RX 580 nitro+ 8gb
- MSI B450M-A Pro Max alaplap
- 16GB RAM (KINGSTON FURRY DDR4 3000MHz)
- 1TB Samsung SSD

Ezen kívül egy laptopot (Dell Inspiron 15 3000) használtam még.

2.2 Adatszerkezet, típusok, változók

A következő oldalon látható az adatbázis ábrája, ami a weboldal adattárolásáért felel, benne a következő adattípusokkal: integer, varchar, text, date illetve datetime. Maga az adatbázis egy heterogén összefüggő adatszerkezet, amely táblákból és azon belül is mezőkből, vagyis különböző rekordokból áll. Az ide bekerülő két típus közül a string az adatbázison belül, varchar, illetve text típusban mentődik el .

2.3 Az adatbázis különböző táblái és azok mezői



Az "alom" adatbázis szolgáltatót lehetőséget az oldalon érkező adatok tárolására. Ezek az adatok különböző feldolgozó programokon keresztül kerülnek be az adatbázisba.

2.3.1 User tábla

user	
uid	int
uname	varchar
umail	varchar
upw	varchar
upic	varchar
uip	int
udate	date
ustatus	varchar
uperm	varchar
ustrid	datetime

Az user tábla a felhasználók alap adatainak a tárolására szolgál. Első mezője az uid szám, (integer) típusú és önmagától generálódik valahányszor egy új felhasználó regisztrál az oldalon. Ez a mező azért fontos, mert a későbbiek folyamán nagy szerepe lesz a felhasználók beléptetésében az oldalon, ez lesz a felhasználó azonosítója is, valamint ez különbözteti meg a rekordokat egymástól. A tábla második mezője az „uname”, mely a felhasználói nevek tárolására

szolgál, rövid szöveg típusban (varchar). Amennyiben a felhasználó szeretné, hogy posztjainál látszódjon a neve, akkor elengedhetetlen ennek kitöltése az oldalon keresztül. A felhasználói jelszavak tárolásaként szolgál az „upw”, a profilképekért pedig az „upic” felelős. Az „ustatus” rövid szöveges típusban tárolja a felhasználók státuszát. Ezek az adatok segítik az adminisztrátorokat és felhasználókat megkülönböztetni az oldalon. Az adminisztrátorok ennek segítségével képesek belépni az adminisztrátori felületre. Az "umail" mező tartalmazza az e-mail címeket, amelyek nélkülözhetetlenek az oldalon történő regisztrációhoz, illetve a bejelentkezéshez.

2.3.2 Login tábla

login	
lid	int
luid	int
ldate	datetime
lip	varchar

A belépések rögzítésére számos adatot tárolunk, ideértve a belépések időpontját, a belépők azonosítóját, valamint a belépések számát is. Az adattáblánk mezői között az első és legfontosabb a "lid", amely a belépések

azonosítójaként szolgál, és ebből azonosítható a belépések száma is. A következő mező a "luid", melynek szerepe hasonló a "lid"-éhez, azonban kiegészíti azt azzal, hogy kapcsolatot teremt a "user" és a "login" táblák között, ezáltal idegen kulcsként működik. Az "ldate" nevű mező azoknak a belépéseknek az időpontját tárolja, amelyeket rögzítünk. Ezzel nyomon követhető, hogy mikor történtek az egyes belépések. Végül pedig az "lip" mező az adott belépésekhez tartozó IP-címeket tárolja, melyek segítségével azonosítani lehet, melyik eszközről történtek a belépések.

Ezen adatok tárolása és rendszerezése lehetővé teszi számunkra, hogy pontosabb képet kapjunk arról, hogy ki, mikor és hány alkalommal lépett be az oldalra, valamint arról, hogy milyen IP-címről történtek ezek a belépések. Ezáltal segítséget nyújt a felhasználók tevékenységének nyomon követésében és az esetleges biztonsági problémák azonosításában is.

2.3.3 Posts tábla

post	
pid	int
puid	int
ppic	varchar
ptitle	integer
pdesc	text
ptel	varchar
pstatus	varchar
pdate	datetime
pip	varchar

Hirdetések tárolására szolgál a „post” tábla, melynek feladata tárolni a feltöltött képeket (ppic), illetve elérhetőséget (ptel), a hirdetés leírását (pdesc), státuszát, amelyből az admin felületen láthatjuk, hogy ez a kép most archiválva van, vagy éppen aktív. A feltöltés dátumáért a „pdate” felel. Mindezekhez tartozik egy „pid”, ami alapján hivatkozhatunk az adott hirdetésre, illetve láthatjuk milyen IP-címről (pip) lett feltöltve az adott hirdetés. Ezáltal az

adattábla struktúrája lehetővé teszi a hirdetésekhez kapcsolódó fontos információk tárolását és nyomon követését.

2.3.4 Comment tábla

comment	
cid	integer
cpid	integer
cuid	integer
ctext	text
cdate	datetime
cstatus	varchar
chistory	varchar
cip	varchar

Ez a tábla a kommentek tárolására készült. A „cid” különbözteti meg a rekordokat. A „ctext” maga a komment, amit a felhasználók írnak. A „cdate” a komment keletkezésének ideje. Idegen kulcsok, amik alapján azonosítjuk azt, hogy ki (cuid) írt kommentet és azt is, hogy mihez (cpid).

A „cstatus” ugyanazt a feladatot látja el mint korábban a Post táblában. A „cip” pedig arról

ad információt nekünk, hogy milyen IP-címről lett közzétéve a hozzászólás.

2.4 A weblapon gyakran látott változók

A weblapon használt \$_SESSION[uid] változó az oldalra való belépéstől az oldalról való kijelentkezésig érvényes. Minden egyes regisztrációnál a felhasználó azonosítójának értéke generálódik az adatbázisban, amelyet az „user” tábla „uid” mezőjében tárolunk. A \$_SESSION[uid] értékét a bejelentkezéskor az említett mezőből kapjuk, így megegyezik az ott tárolt felhasználó azonosítójával.

Emellett az oldalon a \$_GET[] és \$_POST[] változókat is használjuk. A \$_GET[] változókat az oldal paraméterezésére, míg a \$_POST[] változókat a feldolgozó programokhoz való adatok eljuttatására alkalmazzuk. Ezeket az adatokat a feldolgozó programok továbbítják az adatbázisba, illetve képek esetén a képekhez létrehozott mappába, ha feltöltésre kerülnek.

2.5 Funkciók az oldalon

A következő alfejezetekben az oldal funkcióit, céljait, illetve a használatuk során felmerülő problémákat és figyelmeztetéseket fogom bemutatni.

2.5.1 Regisztráció funkció

A regisztráció célja, hogy a felhasználóknak lehetőségük legyen regisztrálni az oldalra, és ezután be tudjanak lépni a beléptetés funkcióval, hogy hozzáférhessenek az oldal által kínált lehetőségekhez.

Hibák és azok figyelmeztetései:

- A felhasználó által kitöltött adatok továbbítása az adatbázisba.
- E-mail cím ellenőrzése, hogy tényleg e-mail címet adtak-e meg, ennek hiányában hiba üzenet keletkezik.
- Felhasználónév mező kitöltése, ennek hiányában hiba üzenet keletkezik.
- Jelszavak egyezése, ha nem egyezik, akkor hiba üzenet keletkezik.
- Foglalt felhasználónév vagy e-mail ellenőrzés.
- Sikeres regisztráció esetén beugró ablak és vigyen át a belépés funkcióra.

2.5.2 Belépés funkció

Ezen funkció célja, hogy a sikeres regisztrációt követően a felhasználó be tudjon lépni az oldalra, majd a felhasználó nevéen tudjon tevékenykedni a felületen.

- A fent említett \$_POST[]-os változókból a \$_POST[uname] vagy \$_POST[umail] összehasonlítása az adatbázisban, ehhez a fiókhoz tartozó uname/ umail mezővel. (Felhasználó e-mailjének/felhasználó nevének ellenőrzése)
- Eltérés vagy üresen hagyott mező esetén hibaüzenet küldése.
- A felhasználó belépésének idejének és az IP-címének továbbítása az adatbázisba.
- Sikeres bejelentkezés esetén a főoldalra való léptetés

2.5.3 Profil és módosítás

Belépés után nyílik egy új lehetőség számunkra, ami nem más, mint a felhasználói profil szerkesztése, ahol a következőket tudjuk megváltoztatni:

- E-mail cím
- Felhasználónév
- Jelszó
- Profilkép feltöltése vagy megváltoztatása

Felhasználó azonosítása \$_SESSION[uid] változó segítségével, módosított adatok feltöltése az adatbázisba \$_POST-al.

Sikeres módosítás esetén a felhasználót dobja vissza a Profil oldalra, mely a saját felhasználó nevét jeleníti meg.

2.5.4 Profilkép feltöltés

A profilkép feltöltés funkciója ezen az oldalon hitelesítésként is szolgálhat a bérlők szemszögéből. Személy szerint én úgy gondolom, ha valaki rendelkezik normális profilképpel, sokkal megbízhatóbbnak tűnhet, mint egy olyasvalaki, aki nem meri felvállalni az arcát.

Felhasználó profilkép feltöltésénél végzendő teendők:

- Felhasználó által feltöltött kép megvizsgálása (kép formátum)
- Ha nem felel meg akkor hiba üzenetként tüntessük fel
- Ellenkezőleg feltöltött kép kicsinyítése.
- Ha a felhasználó még nem változtatott profilképet, alapértelmezett profilkép beállítása
- Ha felhasználó megfelelő kép formátumot tolt fel kicsinyítés es a PROFILKEP mappába annak feltöltése.

2.5.5 Poszt létrehozása

Hirdetés feladásának lehetősége kép, leírás, elérhetőség megadása, illetve a komment szekció kialakítása.

- Képfeltöltésnél a képfomátum ellenőrzése
- Termék leírás, elérhetőség
- Kép feltöltéskor kép kicsinyítés, ami a Hirdetések oldalon meg fog jelenni.
- Kép kicsinyítés a fent említett profilkép kicsinyítés függvényel.
- Kép kicsinyítés után a INDEXKEP, illetve HIRDETKEP mappába való feltöltés
- A posztra való kattintás után a kép eredeti, nagyobb méretben való megjelenítése a HIRDETKEP mappából

2.5.6 Kommentek

Ezen funkció célja, hogy a felhasználók jelezni tudják mik a tapasztalataik a termékkel vagy éppen a termék gazdájával kapcsolatosan.

- A poszt alatt, ha a felhasználó az 'üzenet küldés' gombra kattint, elküldi a kommentjét \$_POST[ctext] és letárolódik az adatbázisban.
- Frissítés után a komment láthatóvá válik.

2.5.7 Kiíratás

Célja, hogy a felhasználók által feltöltött képek, kommentek és hirdetések láthatóak legyenek az oldalon.

Az adatbázisból az adatok lekérdezése mysqli_query() egy változóba. Az összes adat kiíratása a while()ciklus és a mysqli_fetch_array kombinációjával while(\$adb = mysqli_fetch_array(\$adatok)).

A posztok megjelenítésekor a képek és a hozzászólások külön MySQL lekérdezésekkel és while() ciklusokkal kerülnek kiíratásra. Az eljárás a következő:

A posztokat tartalmazó fő MySQL lekérdezés eredményeit egy while() ciklus segítségével olvassuk ki. Minden poszt esetében:

- Elvégezzük a poszt adatainak megjelenítését.
- Egy második MySQL lekérdezés segítségével, a poszt azonosítójának (pl. pid) felhasználásával, kinyerjük a hozzá tartozó képeket. Ezeket a képeket szintén egy while() ciklus segítségével jelenítjük meg.
- Egy harmadik MySQL lekérdezéssel és while() ciklussal kinyerjük a poszthoz tartozó kommenteket, amelyeket szintén a poszt alatt jelenítünk meg.

Ez az eljárás lehetővé teszi a posztok, képek és hozzászólások dinamikus megjelenítését az oldalon, biztosítva a felhasználók számára az interaktív és felhasználóbarát élményt.

2.5.8 Admin felület

Az admin státusszal rendelkező felhasználók esetén megjelenik az admin felület, ahol az adminok posztokat, valamint kommenteket tudnak törölni, illetve a bejelentkezéseket, azok dátumát és helyét is könnyebben átláthatják, mint az adatbázisban.

2.6 Teszt dokumentáció

Az oldal tesztelése folyamán több eszközt is használtam: a saját asztali számítógépeimen, egy érintő kijelzős laptopon és a saját laptopomon is lefuttattam.

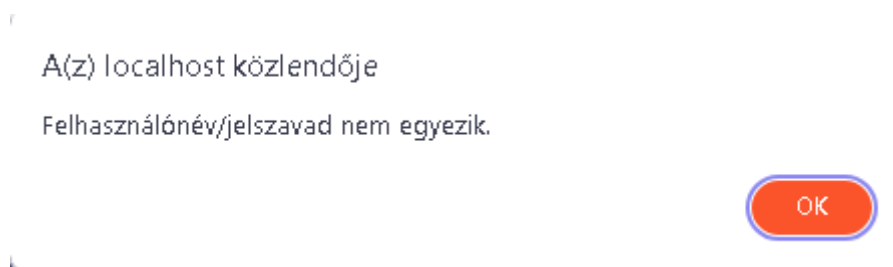
Továbbá az oldal az alábbi, különféle böngészőkben is tesztelve lett:

- Google Chrome
- Brave
- Opera

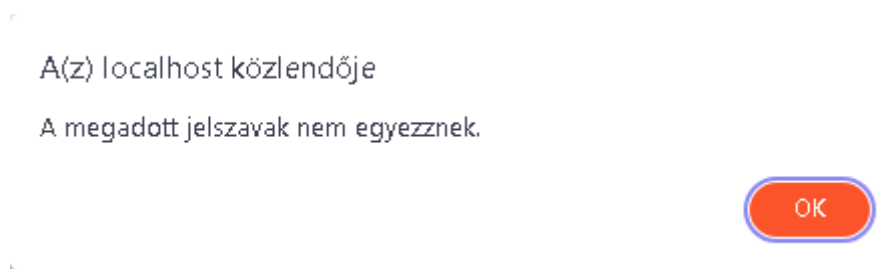
Tapasztalataim szerint egyik böngészőben sem volt különös változás vagy eltérés.

2.6.1 Oldalon felugró hiba üzenetek

Bejelentkezésnél, ha rossz jelszót vagy e-mail címet adunk meg a következő hibaüzenetet kapjuk, majd az „ok” gombra kattintással próbálkozhatunk ismét.



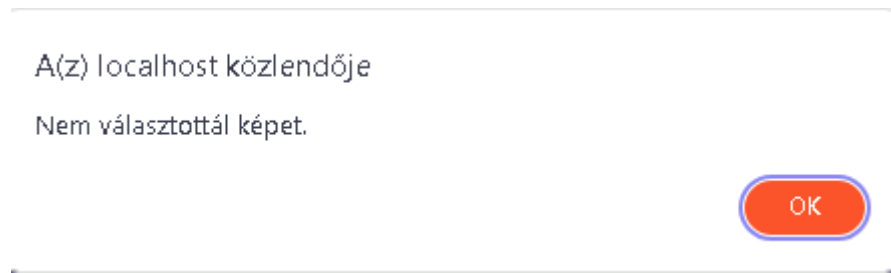
Regisztrációnál pedig, - ha a megadott jelszavak nem egyeznek – az alábbi hiba üzenettel találkozunk:



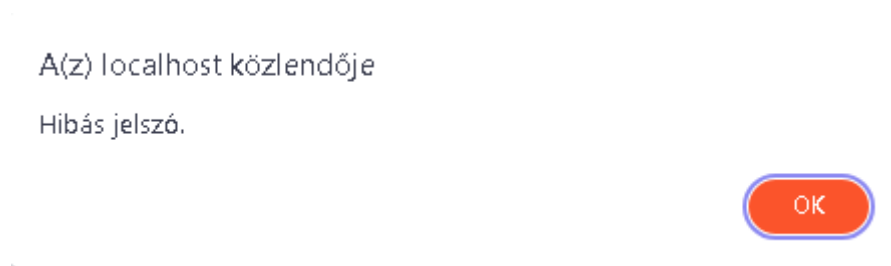
Amennyiben a posztolás során nem választottunk képet, akkor a következő üzenettel találjuk magunkat szemben:



Profilkép feltöltése esetén, ha véletlenül nem választanánk ki képet az alábbi üzenet jelenik meg:



Ha pedig hibás jelszót írunk be a változtatások során, akkor ezt az üzenetet kapjuk:



2.6.2 Fejlesztési lehetőségek az oldalon

Véleményem szerint az oldalamon még sokat lehetne fejleszteni, mind a funkciók terén, mind pedig a design terén is, ezért most felsorolom a szerintem a legfontosabbakat:

- Belépés és regisztráció egyértelmű elrendezése a weboldalon.
- Felhasználók lehetősége, hogy megtekinthessék egymás profilját.
- Felhasználók közötti chat funkció létrehozása az interakció és kommunikáció elősegítése érdekében.
- Felhasználók általi értékelés lehetősége csillag formájában, ami segít az elégedettség kifejezésében és más felhasználók tájékozódásában.
- Hirdetések kategorizálása, hogy azok könnyen kereshetők és rendezettek legyenek az oldalon.
- Felhasználóknak lehetőségük legyen az érdeklődési körük beállítására, hogy személyre szabott ajánlatokat és tartalmakat kapjanak a weboldalon.
- Admin felület fejlesztése, mely lehetővé teszi az adminisztrátorok számára az oldal teljes körű kezelését és felügyeletét, ideértve a felhasználók és hirdetések kezelését, valamint a rendszerbeállítások módosítását.
- Profil részen belül lehetőség biztosítása a felhasználóknak, hogy megtekinthessék saját által feladott hirdetéseiket. Ezáltal könnyen nyomon követhetik, hogy milyen

hirdetéseket adtak fel korábban, és szükség esetén módosíthatják vagy törölhetik azokat.

3. Felhasználási dokumentáció

3.1 A weboldal célja/lehetőségei

A weboldal célja, hogy egy olyan platformot nyújtson a felhasználójának, ahol:

- Posztokat tud létrehozni: A felhasználók lehetőséget kapnak posztok létrehozására, ahol megoszthatják gondolataikat, tapasztalataikat vagy éppen valami érdekességet az adott termékkel kapcsolatban.
- Megtalálja azokat a termékeket, amikre szüksége van.
- lehetőséget kap a termékkel kapcsolatos kérdések megvitatására és tapasztalatok cseréjére.
- hirdetéseket tölthet fel a saját termékeiről.

3.2 Hardver és szoftver igények

Az említett webes felület használatához számos eszköz és szolgáltatás szükséges. Ezek közé tartoznak az alábbiak:

- Laptop vagy asztali számítógép: A webes felület böngészéséhez és használatához szükséges eszköz. Ezek a nagyobb képernyővel rendelkező készülékek lehetővé teszik a weboldal teljes funkcionalitásának kihasználását.
- Szerver: A weboldal számára egy szerverre van szükség, ahol a weboldal fájlljai és adatbázisa elhelyezhető. Ez a szerver lehet saját szerver vagy egy szolgáltató által biztosított tárhely.
- Internet-hozzáférés: A webes felület használatához szükséges az internet-hozzáférés. Ez lehet vezetékes vagy vezeték nélküli internetkapcsolat.
- Böngésző: A weboldal megtekintéséhez és használatához szükséges egy modern böngésző, például a Google Chrome, Firefox vagy Internet Explorer. Ezek a böngészők képesek megjeleníteni és kezelni a weboldalakat, valamint támogatják a legújabb webes technológiákat és szabványokat.

3.3 Telepítés és indítás

Mivel a szoftver webes alapú, ezért külön telepítési eljárásra csak akkor van szükség, ha még nem rendelkezünk megfelelő böngészővel. Az oldal betöltéséhez mindenképpen szükséges internet-hozzáférés. Amennyiben ez a két dolog rendelkezésünkre áll, akkor már csak a megfelelő webcímet kell beírunk a böngésző címsorába, és már el is érhetjük az adott weboldalt.

<http://www.hirdessunk.hu/>

3.4 Funkciók ismertetése az oldalon

Az oldalon bejelentkezés nélkül korlátozott dolgot lehet csinálni az oldalon. Ennek oka egyrészt az, hogy szeretném, ha a felületet sokkal megbízhatóbb felhasználók használnák. A másik pedig, hogy jó lenne elkerülni, hogy mindenféle éppen az oldalra látogató ember tudjon hirdetést felrakni, vagy bérelni egy-egy terméket, ezzel is csökkentve annak veszélyét, hogy egy olyan felhasználó bérel tőlünk, aki kevésbé vigyázna a használat során az adott termékre.

A bejelentkezés nélküli a látogató a főoldalra kerül, ahol elmagyarázzuk a felület menetét és betekintést nyerhet a bejelentkezés utáni felületre is.

Az oldalon bejelentkezéssel az alábbi funkciók nyílnak meg:

- Hirdetés létrehozása,
- kommentelés lehetősége a posztok alá,
- adminfelület, ha a felhasználó jogosult rá,
- profil szerkesztése.

3.5 Regisztráció és bejelentkezés

Úgy gondolom, hogy ezt a két funkciót muszáj egy bekezdés alá vennem, hiszen egyik sem létezik a másik nélkül.

Regisztráció

Email

Felhasználónév

Jelszó

Jelszó megerősítés

Már van [fiókom](#).

Regisztráció

A regisztráció során a felhasználók létrehozhatnak egy fiókot az oldalon, mely lehetővé teszi számukra a belépést a felületre, valamint az ott elérhető funkciók használatát. A funkciót a weboldal jobb felső sarkában találjuk. Erre kattintva a következő felület jelenik meg előttünk, ahol a szokásos módon az oldal kérései szerint kell kitölteni a mezőket. Ezután a zöld regisztráció gomb megnyomásával regisztrálunk az oldalra. Sikeres regisztrációnkat az alábbi beugró ablak jelzi vissza:

A(z) localhost közlendője

Sikeresen regisztráltál!

OK

Az 'OK' gombra kattintva átkerülünk a bejelentkezési felületre, ahol az előbb elvégzett regisztrációs adatainkkal bejelentkezhetünk, majd élvezhetjük az oldal által nyújtott lehetőségeket. Azonban, ha már van fiókunk, akkor is bejelentkezés felületen találhatjuk magunkat, a már van 'fiókom'-ra kattintva.

The image shows a login form titled "Belépés" (Login) on an orange background. It contains two input fields: "Felhasználónév/e-mail" (Username/email) and "Jelszó" (Password). Below these fields are two buttons: "Bejelentkezés" (Login) and "Regisztráció" (Registration). The "Bejelentkezés" button is highlighted with a light gray background.

Ha a fent látható regisztrációnál megadott adatainkat az utasításoknak megfelelően beírjuk, akkor a 'Bejelentkezés' gombra kattintva egyből a Hirdess oldalon találjuk magunkat. Azonban, ha a felhasználó véletlenül erre az oldalra keveredik, és nem rendelkezik még fiókkal, a 'Regisztráció' gombra kattintva lehetősége van egy felhasználói fiókot létrehozni.

Amennyiben téves felhasználónevet vagy jelszót adunk meg, akkor az alábbi üzenetet ugrik fel:

The image shows an error message dialog box with a white background and a gray border. It contains the text "A(z) localhost közlendője" (Message from localhost) and "Felhasználónév/jelszavad nem egyezik." (Username/password does not match). There is a red "OK" button in the bottom right corner.

Ebben az esetben az 'OK' gombra kattintva a felhasználó újra a belépési felületre kerül, ahol ismét megpróbálhatja a bejelentkezést.

3.6 Navigációs menü

Főoldal	Hirdetések	Hirdess	test
---------	------------	---------	------

3.6.1 Főoldal

A főoldalt a felhasználó bejelentkezés nélkül is megtekintheti.

Mi is található ezen az oldalon?

- az oldal ismertetése,
- belépés által nyújtott felületre való betekintés,
- magyarázat,
- az oldalon lévő funkciók felsorolása

3.6.2 Hirdetések

Főoldal	Hirdetések	Hirdess	test
---------	------------	---------	------

A hirdetéseket a fent látható navigációs menüben balról a 2. opcióra kattintva érhetjük el.



Ez alatt a fül alatt jelennek meg a felhasználók által feltöltött hirdetések kicsinyített változatban. Amennyiben a felhasználó érdeklődni szeretne a hirdetés iránt, úgy a hirdetés képére kattintva egy nagyobb formában láthatja.

A hirdetések oldalon a kép kicsinyített változata, a felhasználó által megadott hirdetés címe jelenik meg, ami jelen esetünkben a 'Teszt'. A felhasználó elérhetősége

jelen esetben a telefonszámunk. Arról is információt kaphatunk, melyik felhasználó töltötte fel a hirdetést. Jelen esetben a „test” nevű felhasználó.

3.6.3 Hirdess



A fent látható navigációs menün a 3.opció balról. Erre kattintva a hirdetés feladásának felületére lépünk.

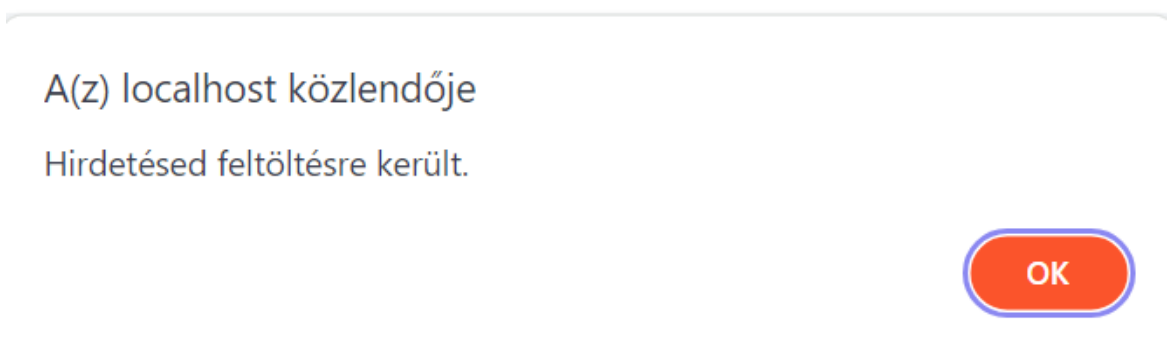
A screenshot of a web form titled 'Töltsd fel a hirdetésed!' (Upload your advertisement!) in bold white text on an orange background. Below the title is a link 'Kép feltöltés' (Image upload). There are four input fields stacked vertically: 'Cím' (Title), 'Leírás' (Description), 'Telefonszám' (Phone number), and 'HIRDET' (Advertisement). The 'HIRDET' field is highlighted with a light gray background.

A felhasználónak lehetősége nyílik a hirdetése címének, annak leírásának és a saját telefonszámának megadására.

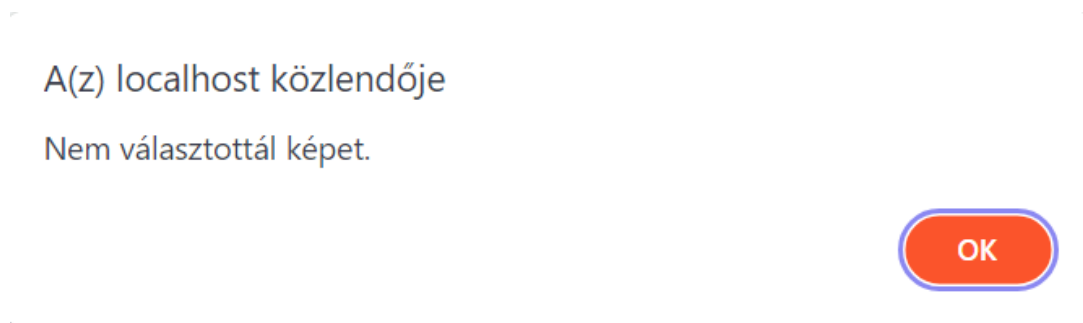
A 'Kép feltöltés'-re kattintva az oldal a fájlkezelőt nyitja meg, ahol a termékünk képének kiválasztását végezhetjük el.

Ezután a 'HIRDET' gombra kattintva hirdetésünk feltöltésre kerül.

Ha feltöltésünkkel semmi probléma nincs, akkor az alábbi üzenettel találjuk szemben magunkat:



Azonban, ha véletlenül nem választanánk képet a következő hiba üzenetet kapjuk:

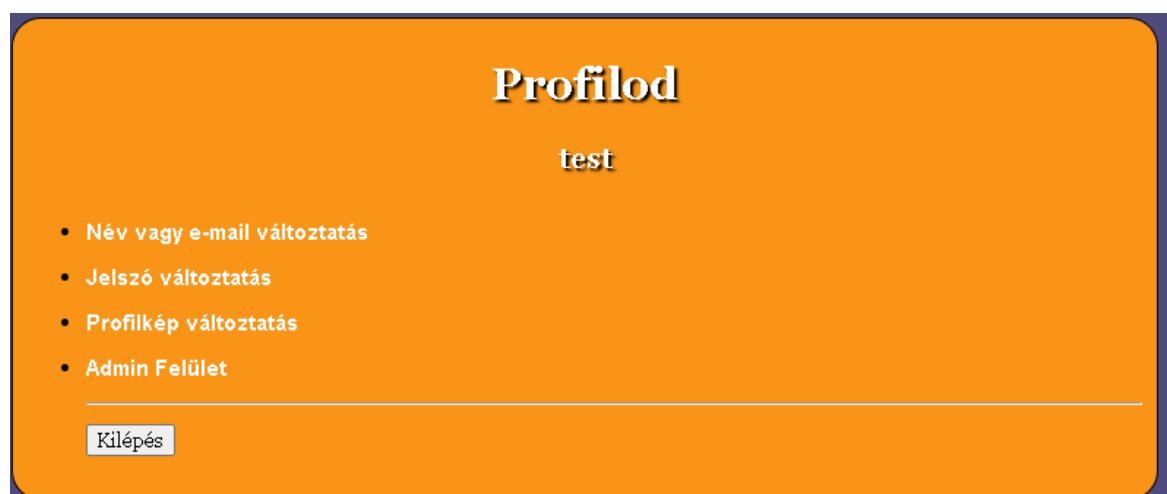


Az 'OK' gombra kattintva visszakerülünk a hirdetés feltöltés felületére, mely után újra megpróbálhatjuk a kép feltöltését.

3.6.4 Profil



A fent látható navigációs menün az 1. opció jobbról, a profil cím helyett az aktuális felhasználónevünk jelenik meg. Erre kattintva a Profil felületére lépünk, ahol profilunk adatait tudjuk szerkeszteni. Itt a felhasználónak, - attól függően, hogy milyen jogosultsággal bír -, fog megjelenni ez az oldal. (Az admin jogosultsággal rendelkező felhasználó hozzáférhet az oldalon az admin felülethez.)



A profil módosítás oldalon a következők tárulnak elénk ADMIN jogosultságú felhasználó esetében:

- Név vagy e-mail változtatás
- Jelszó változtatás
- Profilkép változtatás
- Admin Felület

3.6.4.1 Felhasználónév/E-mail cím változtatás

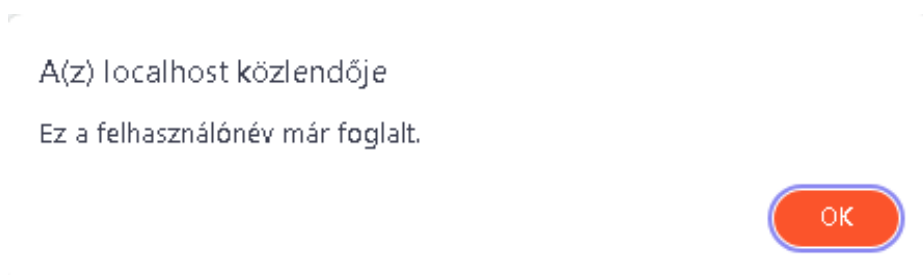
Ha a 'Név vagy e-mail változtatás' lehetőségre kattintunk, az alábbi oldal tárul elénk:



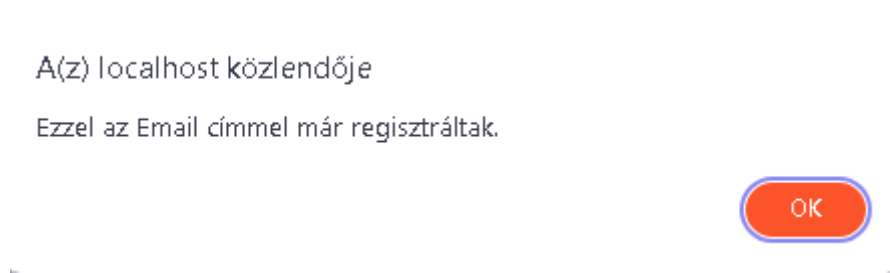
Email cím/ Felhasználónév változtatás esetén változtatásunkat meg kell erősítenünk, erre szolgál a már regisztrációnál megadott jelszavunk, abban az esetben, ha még nem változtattuk meg ezt.

Sikeres adatváltoztatás esetén az oldal visszajelez nekünk hogy változtatásunk sikeres volt-e vagy sem.

Abban az esetben, ha olyan felhasználónevet választunk, ami más felhasználó által már használva van, az alábbi üzenet jelenik meg:



Amennyiben az e-mail címmel már regisztráltak, az alábbi láthatjuk:



Ha az adataink változtatásánál hibás jelszót adunk meg a következő hibaüzenetet kapjuk:



Bármelyik hiba üzenettel is találkozunk, semmi ok az aggodalomra, újra próbálkozhatunk, sőt az 'OK' gombra kattintva továbbit is minket a profil változtatás felületre, és újult erővel neki láthatunk az adataink módosításának.

3.6.4.2 Jelszó változtatás

Ha a 'Jelszó változtatásra' kattintunk a saját profilunkon, akkor az alábbi felület tárul elénk:

A screenshot of a web application showing the 'Profile - Jelszó változtatás' (Profile - Password change) form. The form has an orange background and a dark blue border. At the top, the title 'Profile - Jelszó változtatás' is displayed in a large, bold, white font. Below the title, the word 'test' is written in a smaller, white font. The form contains three input fields: 'Régi jelszó' (Old password), 'Új jelszó' (New password), and 'Új jelszó megerősítése' (New password confirmation). Below these fields is a 'Mentés' (Save) button.

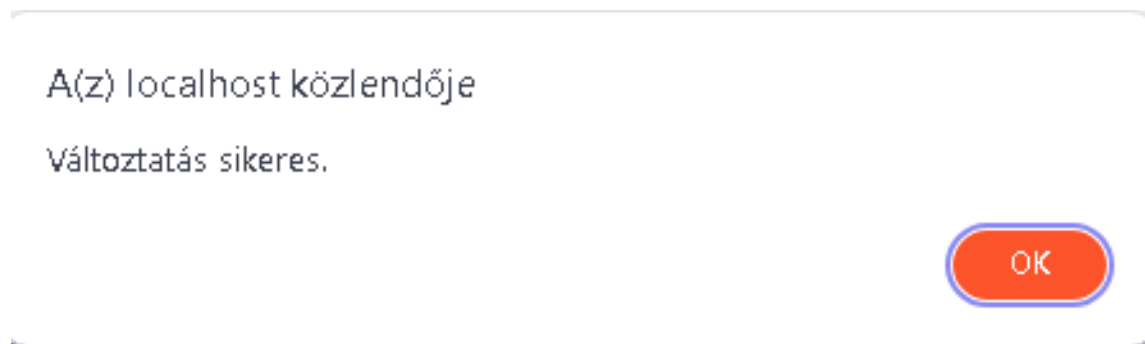
A jelszó megváltoztatására csak akkor van lehetőségünk, ha a régi jelszót is tudjuk.

A jelszó megváltoztatásnak menete:

- Régi jelszavunk begépelése.
- Új jelszavunk megadása.
- Új jelszavunk még egyszer mint megerősítés.

Ha ezekkel megvagyunk akkor a 'Mentés' gombra kattintva befejezhetjük a jelszó megváltoztatását.

Sikeresen változtatás esetén a következő üzenetet kapjuk:



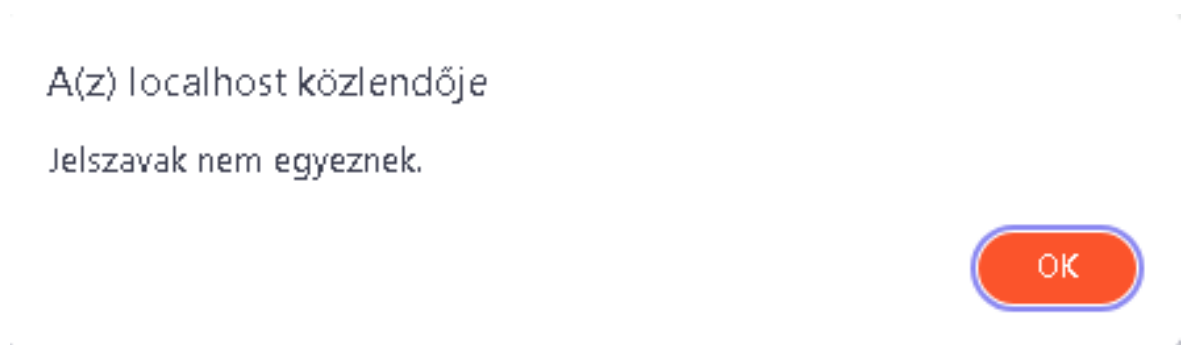
Azonban, ha a régi jelszót nem adjuk meg a következő hiba üzenetet kapjuk:



Ha túl rövid jelszót választunk, akkor azt az oldal szintén jelezni fogja nekünk:

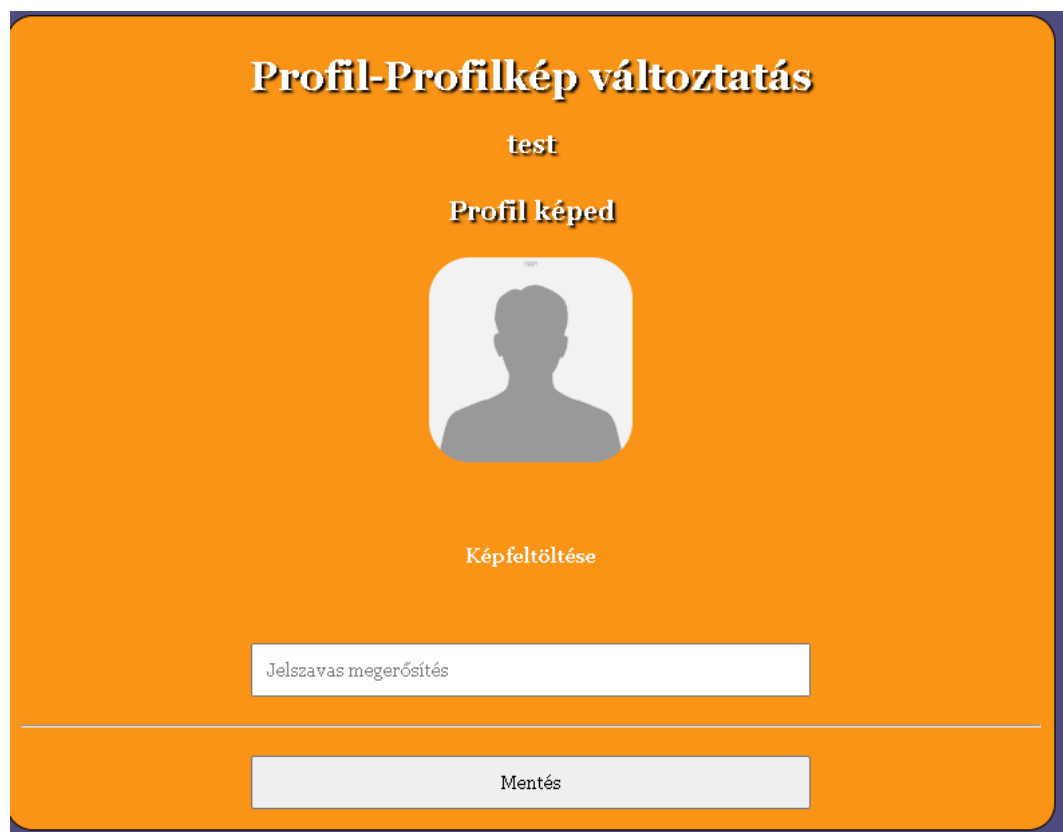


Ha a két új jelszavunk nem egyezik akkor :



3.6.4.3 Profilkép megváltoztatás/feltöltés

A profilunk oldalán, ha a 'Profilkép változtatásra' kattintunk akkor a következő oldal tárul elénk:

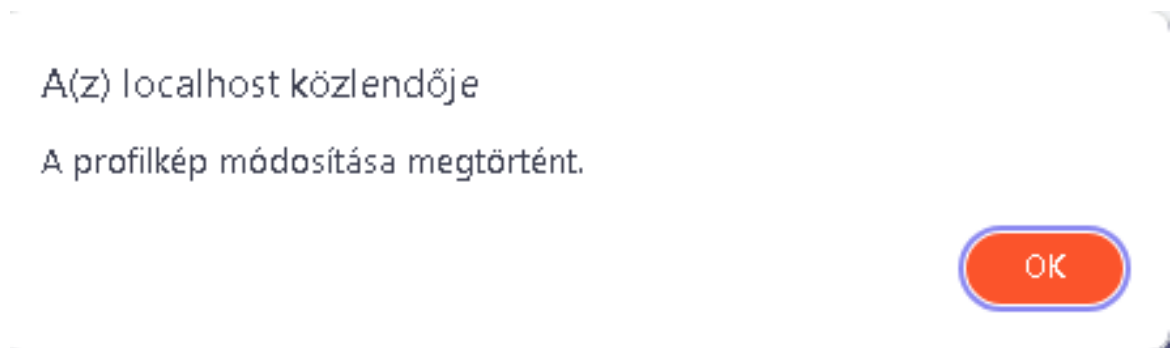


Az oldal automatikusan egy alapértelmezett profilképet állít be nekünk. Ezt ezen a felületen tudjuk leellenőrizni, illetve megváltoztatni. A korábban említett 'Név vagy e-mail változtatás' oldalon hasonló jelszavas megerősítést vár el az oldal, és csak ezután történik meg a profilkép megváltoztatása.

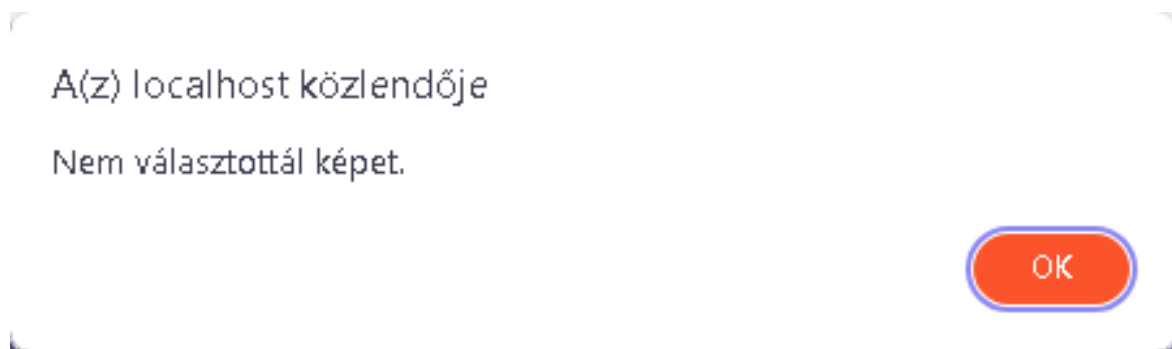
A 'Képfeltöltése' lehetőségre kattintva a fájlkezelő felületén találjuk magunkat, ahol kiválaszthatjuk azt a képet, amelyiket szeretnénk profil képünknek. Ezután egy már a fent

említett jelszavas megerősítés után, a 'Mentés' gombra kattintva megtörténik a profilképünk feltöltése/megváltoztatása.

Sikeres megváltoztatás esetén:



Ha nem választottunk képet, akkor az oldal a következőképpen jelzi számunkra:



Hibás jelszó esetén pedig az alábbi üzenet ugrik fel:



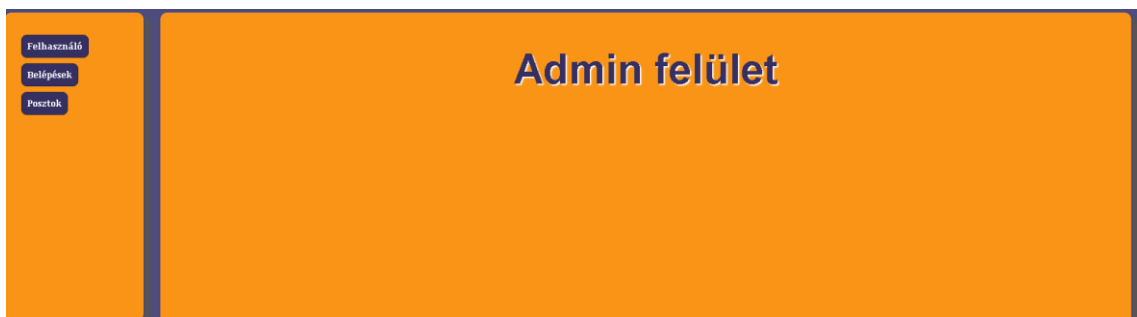
3.6.5 Admin felület

Mi is az az Admin felület?

Az "admin felület" általában egy webes alkalmazás vagy rendszer kezelőfelülete, melyet általában az adminisztrátorok vagy rendszergazdák használnak a rendszer konfigurálásához, felhasználók kezeléséhez, adatok megtekintéséhez és kezeléséhez, valamint más adminisztratív feladatok elvégzéséhez.

Admin felülettel csak abban az esetben rendelkezhetünk, ha adminok vagyunk.

Azonban, ha láthatóvá válik számunkra az 'Admin felület' és rákattintunk, a következő felület jelenik meg:

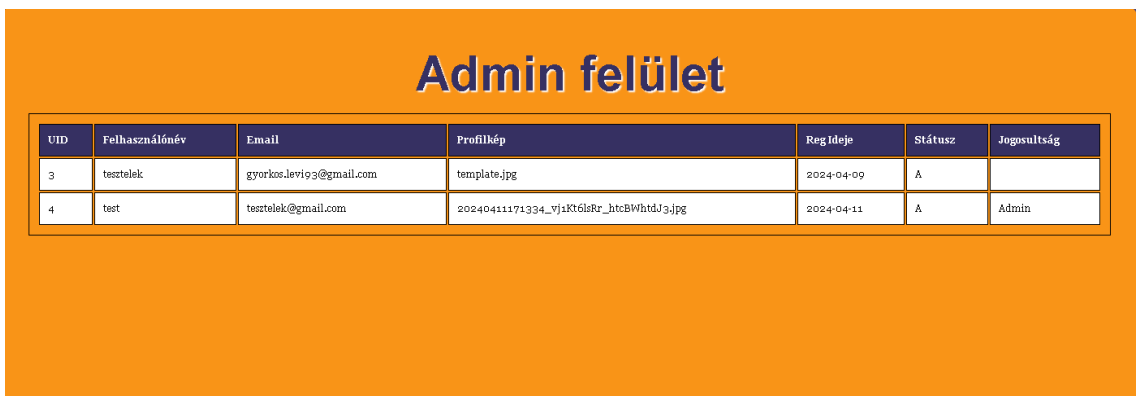


Bal oldalt a következőket választhatjuk:

- Felhasználók
- Belépések
- Posztok

3.6.5.1 Admin felület (Felhasználók)

A 'Felhasználók' fülre kattintva az alábbi jelenik meg előttünk:

A screenshot of the 'Admin felület' interface, specifically the 'Felhasználók' (Users) section. It displays a table with user information. The table has a dark blue header and a light blue body. The columns are: UID, Felhasználónév, Email, Profilkép, Reg. Ideje, Státusz, and Jogosultság. There are two rows of user data.

UID	Felhasználónév	Email	Profilkép	Reg. Ideje	Státusz	Jogosultság
3	tesztelek	gyorkos.levi93@gmail.com	template.jpg	2024-04-09	A	
4	test	tesztelek@gmail.com	20240411171334_vj1Kt6lsRr_htrBWhtdJ3.jpg	2024-04-11	A	Admin

Hogy miket is látunk a fenti képen?

- a felhasználók nevét
- a felhasználók e-mail címét

- a profilkép fájlok nevét
- a regisztráció idejét
- státuszát
- jogosultságát (Admin felhasználó-e vagy sem).

3.6.5.2 Admin felület (Belépések)

A 'Belépések' fülre kattintva megjelenik előttünk:

Admin felület			
BelépésID	BelépőID	Bejelentkezés ideje	IP cím
1	1	2024-04-04 14:05:19	:::1
2	1	2024-04-04 15:23:45	:::1
3	1	2024-04-04 18:29:39	:::1
4	1	2024-04-04 18:30:02	:::1
5	1	2024-04-07 15:02:44	:::1
6	1	2024-04-07 15:07:22	:::1
7	1	2024-04-07 15:10:38	:::1
8	1	2024-04-07 15:13:38	:::1
9	1	2024-04-07 16:09:59	:::1
10	1	2024-04-07 16:24:29	:::1

Ez az oldal a következő információkkal szolgál nekünk. BelépésID az azt jeleníti meg nekünk, hogy hányadik belepés volt az oldalon ez a belepés. BelépőID a felhasználó (userid)-nak a jelölése.

Azonban láthatjuk azt is, melyik felhasználó és pontos idő szerint mikor jelentkezett be az oldalra, illetve azt is, milyen IP-címről.

3.6.5.2 Admin felület (Posztok)

A 'Posztok' fülre kattintva megjelenik előttünk:

Admin felület						
PosztID	UserID	Fájl neve	Címe	Dátum	Státusz	Parancsok
8	4	20240411154202_4_6ryWJCymri.jpg	Testt	2024-04-11 17:42:02	Active	<input type="button" value="Megtekintés"/> <input type="button" value="Archiválás"/>

Ez a része az admin felületnek kicsit érdekesebb, hiszen látjuk hogy 2 darab új gomb is megjelenik.

Azonban először szeretném ismertetni azt, ami megjelenik a felületen.

A PosztID megmutatja nekünk azt, hogy az adott poszt hányadik az oldalon.

Az UserID a feltöltött kép felhasználójának (userid)-ra utal. Fájlnév a feltöltött fájl neve. Cím értelemszerűen a 'Hirdess' oldalon feltöltött poszt címe. Dátum: az admin felület megjeleníti nekünk azt, hogy az adott poszt mikor lett feltöltve úgy, mint például: az admin felületen a belépések fölön. A Státusz a poszt státuszára utal. Két darab státusza lehet: Active, illetve Archived, ez attól függően változik, hogy a parancsoknál éppen archiváljuk vagy aktiváljuk az adott posztot.

Gombok és funkcióik:

- 'Megtekintés' gomb: a megtekintés gombra nyomva az adott poszt felületére dob minket, ahol megtudjuk azt nézni.
- 'Archiválás' vagy 'Aktiválás' gombok: Ez a gomb attól függ, hogy éppen milyen státusza van a posztnak. Értelemszerűen, ha a poszt archiválva van, akkor a gombunk 'Aktiválás' gomb lesz, és ez fordított esetben is így van. Archiválással a posztot egy kattintással el tudjuk tüntetni a hirdetések közül. Aktiválással pedig az előbb elvégzett törlést felültudjuk írni.

3.6.6 Kommentelés

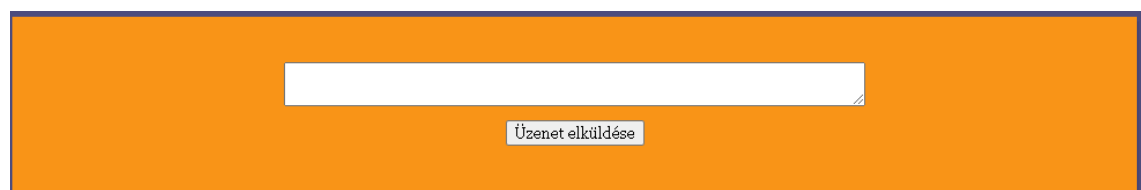
A kommentelés funkciót a következőképpen találjuk meg:



A fent látható navigációs menün a 2.opció balról. Erre kattintva a hirdetések felületére lépünk.

Ezután válasszuk ki azt a posztot, amelyik alá írni szeretnénk. Ezt úgy tehetjük meg, ha a hirdetés képére kattintunk. Ha ezzel megvagyunk akkor a hirdetést egy nagyobb formában találjuk.

A 'Kommentelés' funkciót akkor látjuk, ha lejjebb görgetünk. Az alábbival találkozunk:

A comment form with a white text input field on an orange background. Below the input field is a button labeled 'Üzenet elküldése'.

Kommentet írni csak akkor tudunk, ha szöveget is írunk. Hozzászólásunk akkor lesz elküldve, ha az 'Üzenet elküldése' gombra kattintunk. Felhasználóként érdemes a termékről írni vagy kérdezni, illetve építői kritikát írni. Sikeres hozzászólásunkat az oldal tudatja velünk. Kommentünk az üzenet küldés alatt jelenik meg.

test:

Teszteljük a komment szekciót

3.7 Program készítőjének elérhetőségei

Remélem, hogy a felhasználók sok örömet lelnek a program használatában, és hasznos posztokkal, kommentekkel színesíti, illetve bővíti az oldalt. A szerző örömmel fogad minden építő jellegű kritikát, mivel ezek segítségével tudja bővíteni és emelni a program színvonalát.

Amennyiben e-mail címmel szeretne elérni, úgy a gyorkos.levi67@gmail.com e-mail címen veheti fel velem a kapcsolatot.

Telefonos elérhetőségem: +36/70-623-86-68

4.Összefoglalás

4.1 Szakdolgozat célja

A szakdolgozat célja egy olyan webes felület elkészítése volt, ahol a felhasználók hirdetéseket rakhatnak fel privátabb környezetben, illetve egymás hirdetési alatt kérdéseket tehetnek fel, vagy éppen kinyilváníthatják véleményüket.

4.2 Megvalósítás és személyes tapasztalatok

Az adatbázis megtervezése és létrehozása az első lépés egy webalkalmazás vagy weboldal fejlesztésében. Az adatbázis rendszert különböző adatbázis-kezelő rendszerek segítségével hozhatod létre, illetve tervezheted. A tervezés során fontos jól átgondolni az adatok struktúráját, kapcsolatait és az alkalmazás általános adatkezelési igényeit.

Miután elkészült az adatbázis, a következő lépés az felületek elkészítése HTML-ben. A minimális CSS beállítások segítségével elkészítheted az alapvető elrendezést és stílusokat, hogy látható legyen, az adott elemek hol fognak elhelyezkedni az oldalon. Ezáltal könnyebben lehet változtatni az elrendezést vagy a stílusokat a későbbi fejlesztési fázisokban.

Személyes tapasztalatom szerint jobban átláthatóbbnak tűnik számomra az, ha az adott php fájlban belül létrehozok egy `<style>` részt, ahol a css-el dolgozhatok.

Érdekes volt a funkciókat egymásra építeni, hiszen így könnyebb volt velük dolgozni és így egy-egy részről csak akkor tudtam tovább lépni, amikor már tudtam, hogy az megfelelően működik. A Kovács László tanár úrtól ellesett elnevezések is nagyon hasznosnak bizonyultak, olyannyira, hogy egész szakdolgozatom ezek alapján készült. Példának felhoznám a php fájlok elnevezését, `<form>`-ot használó php fájloknak nevébe beleírni a form kifejezést. Sokat tud segíteni, ha például megjelenítési hibák adódnak, akkor nem kell sokáig keresgélni a fájlaink között, vajon melyik a form-os, illetve melyik nem. Az oldal készítésekor próbáltam törekedni arra, hogy mindenki számára jól kezelhető legyen. Kirívó színeket használtam a weboldalon pontosan azért, hogy minden részlet megfelelően látható legyen rajta.

4.3 Kiegészítendő dolgok a weboldalon

- A weboldalon működő admin felület működő képes, viszont a későbbiekben szeretném, hogy a poszthoz hasonlóan a kommenteket is lehessen archiválni.
- A felhasználók megnézhessék egymás profilját illetve a felhasználók lássak saját posztjaikat.

5.Irodalom jegyzék

A szakdolgozathoz használt források:

- www.w3schools.com HTML, CSS segítség és ötletek.
- www.php.net/manual/en/index.php PHP segítség
- Weboldalamon használt színek a következő oldal segítségével lettek kiválasztva:
<https://colorhunt.co>
- Forrás kódom a következő linken elérhető :
https://github.com/gyrkslevente/Zaro_Gyorkos_Levente.git