



Mátészalkai Szakképzési Centrum
Gépészeti Technikum és
Kollégium

elvex.hu

Mátészalka

2025

Bevezetés

Téma ismertetés és indoklás

A weblap cím jelentése: el-mint elad, vex-mint vesz

elvex.hu – A Te Online Piactered

Unod már a zsúfolt padlást vagy a felesleges dolgokat, amik csak a helyet foglalják? Szeretnél gyorsan és egyszerűen túladni megunt ruháidon, kinőtt babaholmin, régi bútorokon vagy éppen elektronikai eszközökön? Akkor az elvex.hu a tökéletes megoldás számodra!

Mi az elvex.hu?

Az elvex.hu egy online hirdetési platform, ahol ingyenesen adhatsz fel hirdetéseket, és találhatsz vevőt a termékeidre. Legyen szó – autóról, ruházatról, elektronikai cikkekről vagy akár szépségápolási cikkekről –, nálunk biztosan megtalálod a megfelelő kategóriát.

Miért válaszd az elvex.hu-t?

- **Egyszerű használat:** Felhasználóbarát felületünknek köszönhetően a hirdetésfeladás gyerekjáték. Néhány perc alatt feltöltheted a termékedről készült képeket, megadhatod a leírást és az árat.
- **Ingyenes hirdetésfeladás:** Hirdetéseink feladása ingyenes, így kockázat nélkül próbálhatod ki a platformunkat.
- **Biztonságos kommunikáció:** Biztonságos üzenetküldő rendszerünk lehetővé teszi, hogy közvetlen kapcsolatba lépj az érdeklődőkkel, anélkül, hogy meg kellene osztanod személyes elérhetőségeidet, de természetesen arra is van lehetőség.
- **Kereső rendszer:** Az oldalon jól optimalizált keresőrendszer van, ami a könnyű és egyszerű keresést támogatja aminek a segítségével könnyen megtalálhatod amit keresni szeretnél.

Fejlesztői dokumentáció

1. Alkalmazott eszközök és platformok

Az elvex.hu fejlesztéséhez a legújabb webes technológiákat és keretrendszereket alkalmaztuk, hogy a felhasználók számára gyors, biztonságos és interaktív élményt nyújtsunk. Az alábbiakban bemutatjuk a használt nyelveket és rendszereket:

Frontend:

- **HTML:** A weboldalunk alapvető szerkezeti elemeinek megjelenítésére szolgáló nyelv. Az HTML segítségével alakítjuk ki a weboldal felépítését, beleértve a szövegeket, képeket és egyéb tartalmakat.
- **CSS:** A weboldalak megjelenésének formázására szolgáló nyelv, amelyet teljes mértékben kihasználunk a dizájn és a stílus kialakításához. A CSS biztosítja, hogy a weboldal esztétikailag vonzó és felhasználóbarát legyen.
- **JavaScript:** A weblap interaktivitását és dinamizmusát biztosító programozási nyelv. A JavaScript lehetővé teszi a felhasználói interakciók kezelését, például űrlapok validálását, dinamikus tartalom betöltését és animációk létrehozását.

Backend:

- **PHP:** Szerveroldali programozási nyelv, amelyet a weboldal fejlesztéséhez használunk. A PHP lehetővé teszi a dinamikus weboldalak létrehozását, ahol a tartalom a felhasználói interakciók és az adatbázisok alapján változik.
- **Laravel:** A PHP keretrendszer, amelyet a backend fejlesztéshez alkalmazunk. A Laravel biztosítja a robusztus és skálázható alkalmazások létrehozását, valamint megkönnyíti a fejlesztési folyamatot a beépített funkcióival, mint például az autentikáció, az adatbázis-kezelés és a routing.
- **MySQL:** Az adatbázis-kezelő rendszer, amelyet a weboldal fejlesztése során használunk. A MySQL megbízható és hatékony megoldást kínál az adatok tárolására és kezelésére, lehetővé téve a gyors lekérdezéseket és a nagy mennyiségű adat kezelését.

Tervezési rész

- **Felhasználóbarát felület:**

az oldalunk felülete átlátható, hogy az átlagfelhasználóknak is átadja az oldalhasználati élményt.

- **Könnyen kezelhető oldal:**

az oldal kezelése egyszerű, ami lehetővé teszi, hogy minden felhasználó tudja kezelni kortól függetlenül

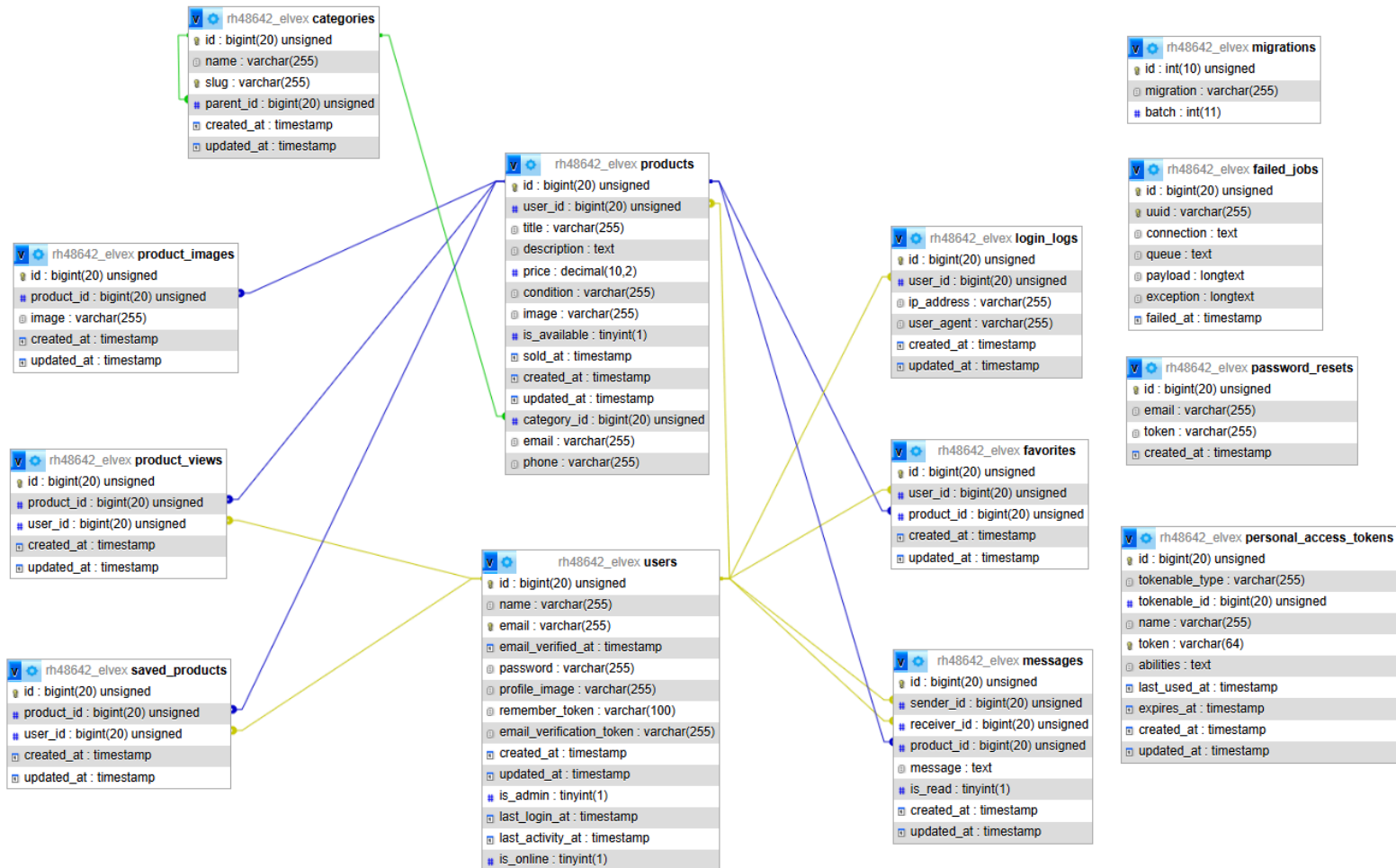
- **Reszponzív dizájn:**

törekedtünk arra, hogy megfelelő legyen az összes készüléken, beleértve telefont, tabletet, számítógépet, amiken a legtöbb felhasználó használja.

- **Gyors betöltési idő:**

a weboldal betöltési idejét próbáltuk a minimumra csökkenteni, hogy a felhasználók minél hamarabb elérjék oldalunkat.

Az adatbázis

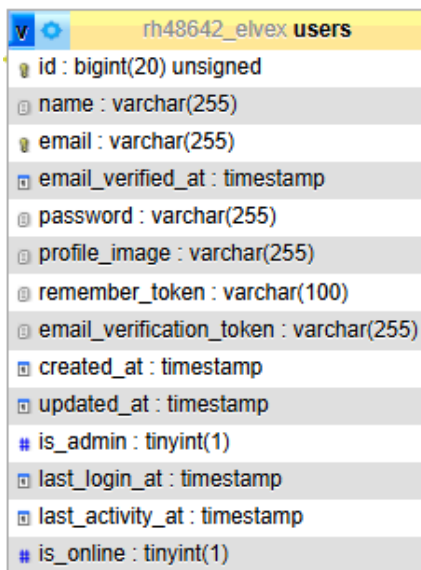


Az **elvex.hu** weboldal adatbázisa ami megmutatja a táblákat és kapcsolatukat

A fontosabb táblák

Users tábla:

A users tábla az alkalmazásunkban regisztrált felhasználók adatait tárolja. Kulcsfontosságú szerepet tölt be a rendszer működésében.



id	: bigint(20) unsigned
name	: varchar(255)
email	: varchar(255)
email_verified_at	: timestamp
password	: varchar(255)
profile_image	: varchar(255)
remember_token	: varchar(100)
email_verification_token	: varchar(255)
created_at	: timestamp
updated_at	: timestamp
is_admin	: tinyint(1)
last_login_at	: timestamp
last_activity_at	: timestamp
is_online	: tinyint(1)

- **id**: Egyedi azonosító, automatikusan növekvő szám minden új felhasználónál.

- **name**: A felhasználó neve.

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

- **email_verified_at**: Az időpont, amikor az e-mail címet megerősítették.

- **password**: A felhasználó titkosított jelszava.

- **profile_image**: A profilkép fájlneve vagy elérési útvonala.

- **email_verification_token**: Token az e-mail hitelesítéséhez.

- **remember_token**: Token a "maradj

bejelentkezve" funkcióhoz.

- **created_at**: Regisztráció dátuma.

- **updated_at**: A profil utolsó módosításának ideje.

- **is_admin**: Igaz/hamis érték, mutatja, hogy admin-e a felhasználó.

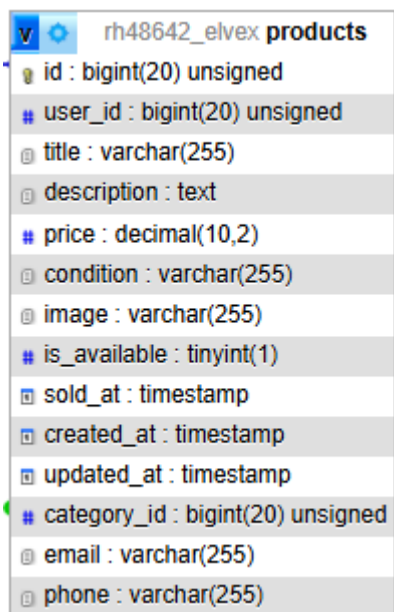
- **last_login_at**: Az utolsó bejelentkezés ideje.

- **last_activity_at**: Az utolsó aktivitás ideje.

- **is_online**: Jelzi, hogy a felhasználó épp online van-e.

Products tábla:

A products tábla az oldalra feltöltött termékek adatait tartalmazza.



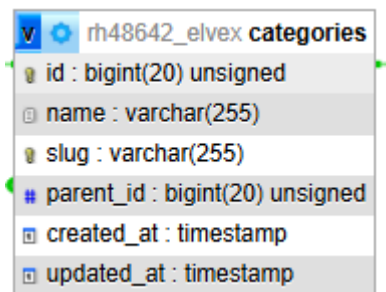
The screenshot shows a database schema viewer for a table named 'products' in a database named 'rh48642_elvex'. The table has the following columns and data types:

Column Name	Data Type
id	bigint(20) unsigned
user_id	bigint(20) unsigned
title	varchar(255)
description	text
price	decimal(10,2)
condition	varchar(255)
image	varchar(255)
is_available	tinyint(1)
sold_at	timestamp
created_at	timestamp
updated_at	timestamp
category_id	bigint(20) unsigned
email	varchar(255)
phone	varchar(255)

- **id:** Egyedi azonosító.
- **user_id:** Annak a felhasználónak az ID-je, aki a terméket feltöltötte.
- **title:** A termék címe.
- **description:** Részletes leírás.
- **price:** Ár (pl. 14999).
- **condition:** A termék állapota (új, használt, stb.).
- **image:** A termék főképe.
- **is_available:** Jelzi, hogy a termék elérhető-e.
- **sold_at:** Az eladás időpontja, ha már elkelt.
- **created_at:** Feltöltés dátuma.
- **updated_at:** Utolsó módosítás ideje.
- **category_id:** A termékhez tartozó kategória azonosítója.
- **email:** Kapcsolattartási e-mail.
- **phone:** Kapcsolattartási telefonszám.

Categories tábla:

A categories tábla a termékek besorolására szolgál kategóriák szerint.

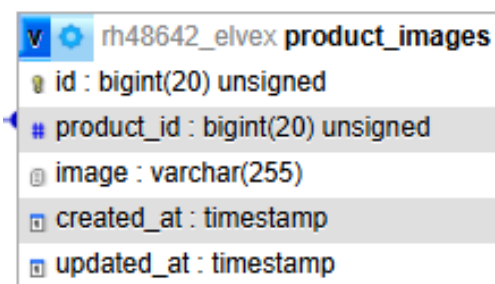


id	name	slug	parent_id	created_at	updated_at
bigint(20) unsigned	varchar(255)	varchar(255)	bigint(20) unsigned	timestamp	timestamp

- **id:** Egyedi azonosító.
- **name:** A kategória neve.
- **slug:** A kategória URL-je.
- **parent_id:** Szülőkategória ID (hierarchikus felépítéshez).
- **created_at:** Létrehozás dátuma.
- **updated_at:** Utolsó módosítás.

Product_images tábla:

Több képet is eltárolhat egy termékhez.

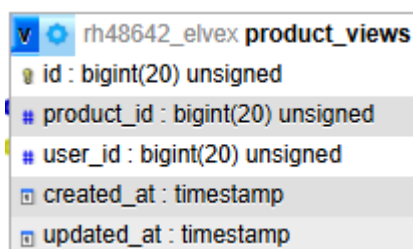


id	product_id	image	created_at	updated_at
bigint(20) unsigned	bigint(20) unsigned	varchar(255)	timestamp	timestamp

- **id:** Egyedi azonosító.
- **product_id:** Kapcsolódó termék azonosítója.
- **image:** Kép elérési útja vagy fájlneve.
- **created_at:** Feltöltés dátuma.
- **updated_at:** Módosítás ideje.

Product_views tábla:

Naplózza, hogy melyik felhasználó mikor nézett meg egy adott terméket.



id	product_id	user_id	created_at	updated_at
bigint(20) unsigned	bigint(20) unsigned	bigint(20) unsigned	timestamp	timestamp

- **id:** Egyedi azonosító.
- **product_id:** Megtekintett termék azonosítója.
- **user_id:** A megtekintést végző felhasználó.
- **created_at:** Mikor történt a megtekintés.
- **updated_at:** Módosítás ideje (ritkán változik).

Saved_products tábla:

Felhasználók által elmentett, "kedvencelt" termékek listája.



rh48642_elvex saved_products	
id	: bigint(20) unsigned
product_id	: bigint(20) unsigned
user_id	: bigint(20) unsigned
created_at	: timestamp
updated_at	: timestamp

- **id**: Egyedi azonosító.
- **product_id**: Elmentett termék ID-je.
- **user_id**: A mentést végző felhasználó.
- **created_at**: Mentés ideje.
- **updated_at**: Utolsó módosítás.

Favourites tábla:

Hasonló a saved_products-hoz, lehet belső logikában másként kezelt.

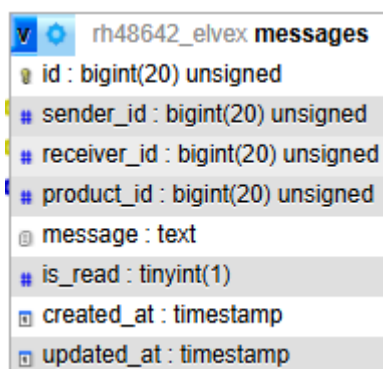


rh48642_elvex favourites	
id	: bigint(20) unsigned
user_id	: bigint(20) unsigned
product_id	: bigint(20) unsigned
created_at	: timestamp
updated_at	: timestamp

- **id**: Egyedi azonosító.
- **user_id**: Kedvelést végző felhasználó.
- **product_id**: Kedvencnek jelölt termék.
- **created_at**: Kedvelés ideje.
- **updated_at**: Utolsó frissítés.

Messages tábla:

Felhasználók közti üzenetváltásokat tartalmazza.

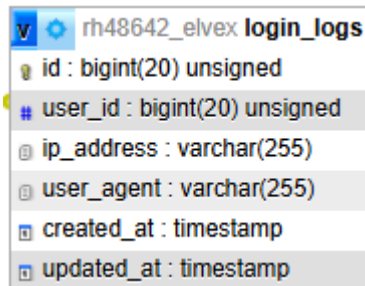


rh48642_elvex messages	
id	: bigint(20) unsigned
sender_id	: bigint(20) unsigned
receiver_id	: bigint(20) unsigned
product_id	: bigint(20) unsigned
message	: text
is_read	: tinyint(1)
created_at	: timestamp
updated_at	: timestamp

- **id**: Egyedi azonosító.
- **sender_id**: Küldő fél felhasználó ID-je.
- **receiver_id**: Fogadó fél felhasználó ID-je.
- **product_id**: Kapcsolódó termék (ha van).
- **message**: Az üzenet szövege.
- **is_read**: Igaz/hamis érték – olvasták-e.
- **created_at**: Üzenet küldésének ideje.
- **updated_at**: Módosítás időpontja.

Login_logs tábla:

Naplózza a bejelentkezési adatokat.



The screenshot shows a database schema viewer for a table named 'login_logs'. The table has six columns: 'id' (bigint(20) unsigned), 'user_id' (bigint(20) unsigned), 'ip_address' (varchar(255)), 'user_agent' (varchar(255)), 'created_at' (timestamp), and 'updated_at' (timestamp). The columns are listed in a table with expandable icons to the left.

Column	Type
id	bigint(20) unsigned
user_id	bigint(20) unsigned
ip_address	varchar(255)
user_agent	varchar(255)
created_at	timestamp
updated_at	timestamp

- **id:** Egyedi azonosító.
- **user_id:** A bejelentkezett felhasználó.
- **ip_address:** IP-cím.
- **user_agent:** Böngésző, rendszer információk.
- **created_at:** Bejelentkezés időpontja.
- **updated_at:** Módosítás ideje.

Felhasználói dokumentáció

Regisztráció:

Az oldalon való regisztráláshoz rá kell nyomni a „Regisztráció” gombra, majd meg kell adni a nevünket, valós email címünket, jelszavunkat. Fontos, hogy valós email címet adjunk meg, mert emailben hitelesítenünk kell a sikeres regisztrációhoz.

Regisztráció

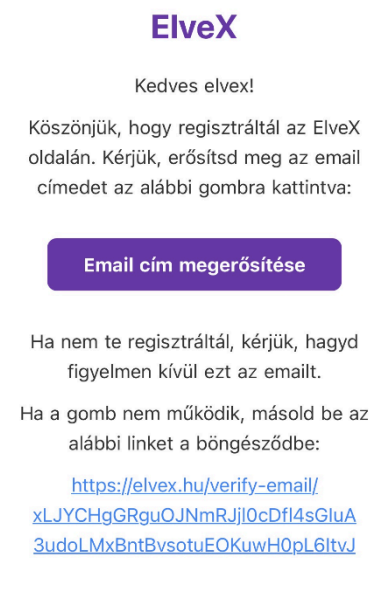
Név

Email (valós email cím)

Jelszó

Jelszó megerősítése

Regisztráció



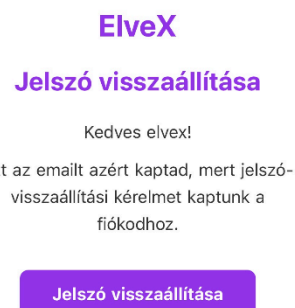
Bejelentkezés:

Az oldalon való bejelentkezéshez a „Bejelentkezés” gombra kell nyomni, majd megadni az email címet és jelszót.

Bejelentkezés

Email

Jelszó




FONTOS: Ha nem tudunk belépni nincs semmi gond, az „Elfelejtett jelszó?” felíratra nyomva meg tudjuk emailben változtatni a jelszót, ha az emailhez sem férünk hozzá vagy elfelejtettük az emailt, akkor nyugodtan lehet élni az elérhetőségeknél megadott email címmel vagy telefonszámmal.


Hirdetések között böngészés:

A hirdetések között bejelentkezés után szabadon böngészhetünk, de csak böngészéshez nem szükséges regisztráció, viszont így nem érünk el bizonyos funkciókat.(Például: kedvelés, chatelés)


Legújabb hirdetések




Audi A3 katalizátor
23 000 Ft
Mámma vágtam ki valami fekete A3 alól
Megfelelő
Kategória: Alkatrészek
Szipus Alfonz 1 Részletek




rotációs kapa
20 000 Ft
eladó alig használt rota kapa
Jó
Kategória: Kerti eszközök
elvez 1 Részletek




Cipő
20 000 Ft
Használt Nike Air Force 1 eladó
Jó
Kategória: Cipők
tarka 0 Részletek




Biblia
5 000 Ft
Biblia eladó, 5000ft
Megfelelő
Kategória: Tudományos
szelesxd 0 Részletek




Mez
20 000 Ft
Eladó Luke Littler profi darts játékos meze. 1x vettem fel. Ki van mosva
Új



Kosárlabda
12 000 Ft
Eladó NIKE JORDAN ULTIMATE 07 AM/BK/MS/BK kosárlabda. Alig használt.
Új



Szekrény
95 000 Ft
Eladó szekrény. Az ár minimálisan alkuképes.
Jó



Zara parfüm
3 000 Ft
Eladó Zara Lisboa férfi parfüm. 5-t fújtam ki belőle
Új

Hirdetések kedvelése, elmentése:

A hirdetések elmentését el tudjuk menteni/be tudjuk like-olni.

A hirdetés jobb alsó sarkában lévő szív ikon megnyomásával tudjuk ezt megtenni, az elmentett hirdetések a profilunknál elérhetőek lesznek.




Mez
20 000 Ft
Eladó Luke Littler profi darts játékos meze. 1x vettem fel. Ki van mosva

Új

Kategória: Sportruházat

tarka  0 Részletek


Mentett termékek




Audi A4 B8 2008
4 000 000 Ft
Eladó Audi A4 B8 2008-as évjárat, sedan kialakítás, 2.0 crtdi motor, 6.5L-es fogyasztás, 6 sebessége...

Jó

Kategória: Autók


tarka  1 Részletek



Audi A3 katalizátor
23 000 Ft
Mámma vágtam ki valami fekete A3 alól

Megfelelő

Kategória: Alkatrészek

Szipus Alfonz  1 Részletek

Hirdetések keresése:

A hirdetésekre úgy tudunk keresni, hogy az oldal tetején lévő keresősávba beírjuk, amit meg szeretnénk találni. Ha a keresésre van találat azt az oldal megjeleníti, ha nincs akkor kiírja, hogy nincs találat.

elvex



Még nincsenek feltöltött hirdetések.

Tölts fel egy hirdetést!

Hirdetés feltöltése:

A hirdetés feltöltés az oldalra való belépés után fog megjelenni a jobb felső sarokban. A gombra kattintva meg kell adni a termék nevét, leírását, árát, állapotát, fő kategóriáját, alkategóriáját, kapcsolattartó email címet és opcionálisan kapcsolattartó telefonszámot. A hirdetett termékről legfeljebb 5 képet lehet feltölteni. Az „Előnézet” gombbal megtekinthető az előnézete a hirdetésnek, és ha mindent jól adtunk meg a „Termék feltöltése” gombra kattintva fel tudjuk tölteni a hirdetést.

Hirdetés feltöltése

Új termék feltöltése

Előnézet



Sárga burgonya

400 Ft

Frissen kitermelt sárga burgonya eladó. Az ár kg-ra értendő.

E-mail: tarkanyi.bence@gmail.com

Telefonszám: Nincs megadva

Előnézet elrejtése



Sárga burgonya

400 Ft

Frissen kitermelt sárga burgonya eladó.
Az ár kg-ra értendő.

Új

Kategória: Élelmiszerek

tarka

0Részletek

Új termék feltöltése

Termék neve

Sárga burgonya

Leírás

Frissen kitermelt sárga burgonya eladó. Az ár kg-ra értendő.

Ár (Ft)

400

Állapot

Új

Főkategória

Étel és ital

Alkategória

Élelmiszerek

E-mail cím

tarkanyi.bence@gmail.com

Telefonszám (opcionális)

Képek (max. 5 db)



Kattints a feltöltéshez vagy húzd ide a képeket
PNG, JPG vagy JPEG (MAX. 2MB)



Előnézet

Termék feltöltése

Üzenetküldés:

Oldalunkon üzenetküldésre is van lehetőség a könnyebb kommunikáció érdekében. Ahhoz, hogy üzenetet küldjünk egy eladónak meg kell nyitnunk a hirdetésnél a részleteket, majd az aljára legörgetve máris tudunk az eladónak üzeni.



Manchester united mez

10 000 Ft

Umbro Retro Manchester united mez L méret

Kapcsolattartási adatok

E-mail: elvexproject@gmail.com

Telefonszám: Nincs megadva

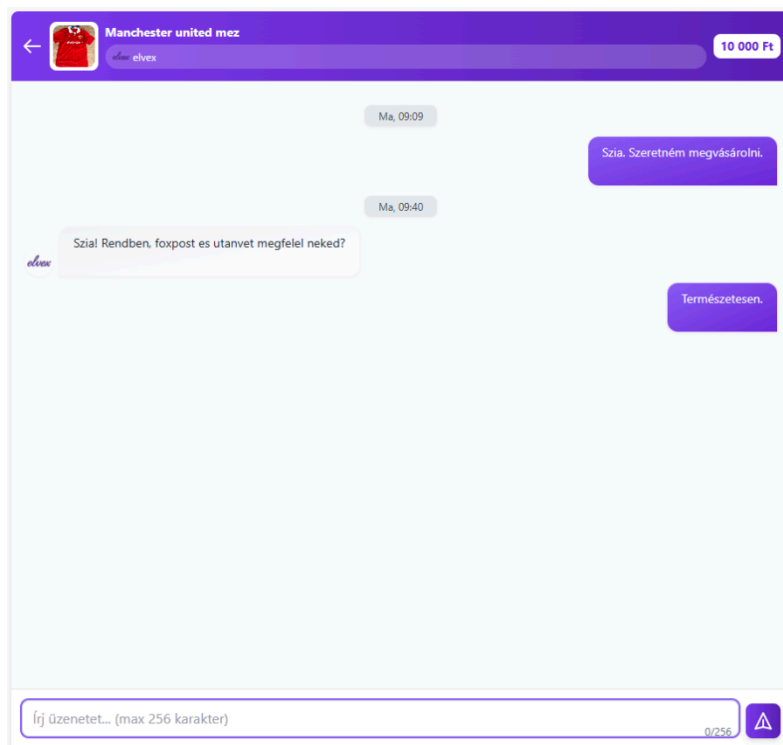
Újszerű

Kategória: Pólók

Üzenet küldése az eladónak

Írj üzenetet az eladónak...

Üzenet küldése



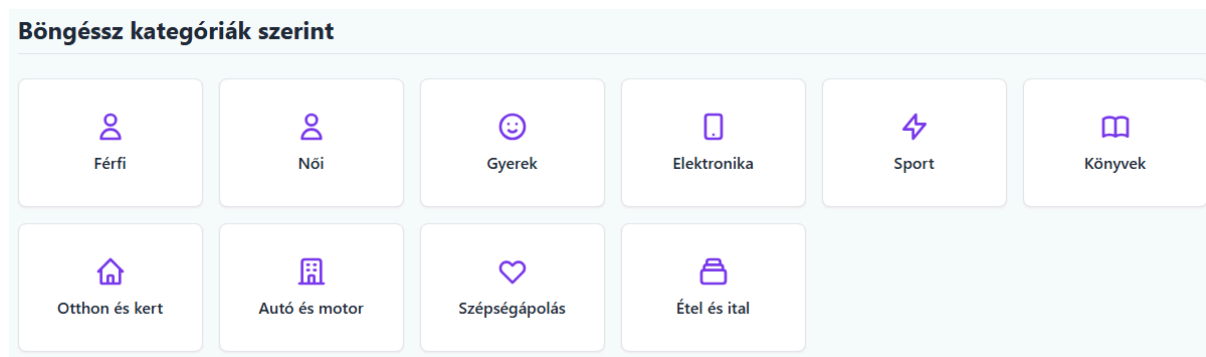
Mellékes funkciók:

Profilunkat testre tudjuk szabni. Például: Név módosítás, profilkép módosítás, jelszóváltoztatás. A profilunk neve alatt lenyíló fölnél tudjuk ezeket elérni a „Profil kezelése” gombra kattintva.

The screenshot shows the 'Profil adatok módosítása' (Edit profile data) form in the elvax application. The form is titled 'Profil szerkesztése' (Edit profile) and 'Bejelentkezési napló' (Login log). It features a profile picture placeholder and a dropdown menu for 'Profil kezelése' (Manage profile) with options: 'Profil kezelése', 'Saját hirdetések' (My ads), 'Mentett hirdetések' (Saved ads), 'Üzenetek' (Messages), and 'Kijelentkezés' (Logout). The form fields include: 'Név' (Name) with the value 'tarka', 'Email' with the value 'tarkanyi.bence@gmail.com', 'Jelenlegi jelszó a megerősítéshez:' (Current password for confirmation), 'Új jelszó (opcionális)' (New password (optional)), and 'Új jelszó megerősítése' (New password confirmation). A purple button at the bottom is labeled 'Adatok mentése' (Save data).

Kategóriák közötti böngészés:

Az oldalon lehetőség van különböző fő és alkategóriák közötti böngészésre is.



Tesztelői dokumentáció

Az oldal le lett tesztelve különböző böngészőkkel:

- Microsoft Edge
- Opera
- Google Chrome

Tesztelési adatok:

A projekt a fejlesztés alatt is és utána is folyamatosan tesztelve volt.

A teszt során ütköztünk problémákba, amik javítva lettek/javítva lesznek, mert még fejlesztés alatt állnak.

Problémák:

- **Reszponzivitás:** volt ami nem megfelelően jött be egyes képernyő típusokon (telefonon és hétköznapi monitorokon tökéletesen működik, viszont ultrawide, illetve nagyobb tv-ken még most is hibás, fejlesztés alatt áll.)
- **Chat:** a legelején mindenki megkapta az üzenetet, illetve volt, hogy a 2 felhasználó ugyanaz volt, de a terméket nem nézte, hogy melyikhez írta, ezért az összesnél ott volt. Ez orvosolva lett, hogy hozzáadtuk a product id-ját, hogy aszerint legyen a chat is.
- **Hirdetésnél képfeltöltés:** miközben fejlesztettük, hiába lehetett több képet feltölteni, csak egyet kezelt le, ezt is orvosoltuk az adatbázisban több képet tárol, illetve a kódban is módosítottuk, hogy az adatbázisból lekérdezi, hogy melyik az a kép amelyik ehhez a termékhez tartozik, és akkor azt meghívja, megjeleníti az összeset ami hozzávaló.

Fejlesztési lehetőségek:

1. Chat továbbfejlesztése:

A chatben lehessen ajánlatot is tenni, hogy például mi kevesebbért szeretnénk megvenni, ne leírjuk hanem legyen egy külön panel ahol mi felajánljuk.

Képek/videók küldése a termékről beszélgetés során.

2. Termék megjelölése eladottként:

Miután egy vevő megvásárolta a termékünket, akkor betudjuk jelölni eladottként, hogy más már ne tudjon érdeklődni utána.

Jelenleg a hirdetést törölni tudják eladás után, nincs olyan opció, hogy bejelöljük, hogy „Eladva”.

Belekezdünk fejlesztésébe, viszont időhiány miatt félbemaradt.

3. Biztonság:

Szeretnénk a későbbiekben biztonságosabbá tenni.

Minden bejelentkezéskor például e-mailben kódot küldeni, vagy akár QR kódos 2fa.

4. Kategóriák, szűrők:

Szeretnénk kibővíteni, részletesebbé tenni, több kategóriát hozzáadni.

Illetve fejleszteni szeretnénk szűrőt is ahol méret, szín, állapot, illetve egyéb dolgok szerint tudnánk szűrni a vásárolni kívánt termékeket.

Amiket találunk problémákat folyamatosan próbáljuk kiküszöbölni, jelenleg egyes képernyőkön történő rezponzivitási hibán kívül másról nem tudunk.

Megkértük az osztálytársainkat, ismerőseinket is, hogy teszteljék, ők sem találtak kivetni valót a működésében.