

Záródolgozat Dokumentáció

Legaloot

Témavezető: Kovács László Bálint

Készítette:

Hati Ferenc

2023-2024

13.F

Tartalomjegyzék

Bevezetés (Téma leírása)	3
A weboldal célja	3
Fontos funkciók	4
Fejlesztési lehetőségek	4
Fejlesztői dokumentáció	5
Szoftverek ismertetése	5
Főbb táblák bemutatása	5
User tábla	5
Post tábla	6
Login tábla:.....	6
Naplo tábla:.....	6
Tesztelés menete	9
Felhasználói dokumentáció	11
Összefoglalva: mit kap a felhasználó	11
Szükséges hardver és szoftver	11
Program használata	11
További tervek	14
Az adatbázis még nem használt részei	14
Szabadon elérhető funkciók	14
Lehetséges hibajelzések.....	15
Összefoglalás.....	16
Saját vélemény, és értékelés	16
Köszönetnyilvánítás	17
Irodalomjegyzék.....	18

Bevezetés (Téma leírása)

A Legaloot egy olyan weboldal ahol használt modelleket adhatunk el, vagy vásárolhatunk másoktól a Warhammer Age Of Sigmar nevezetű tabletop társasjátékoz.

Ennek a Warhammer-es tabletop játéknak a lényege, hogy a saját modelljeinkből összeállított, különböző ponthatárig alkotott hadseregünkkel csatákat játszunk le egymás ellen. Minden modellnek megvan a saját pontja, ami alapján ki lehet számolni miből mennyi fér el a seregünkben. A maximum ponthatár általában 2000 pont.

Ezek a modellek legegyszerűbben jelenleg újonnan különböző ilyen tematikájú boltokból lehet megvásárolni, ezeknek az ára elég magas, általában 20-és 50 ezer forint között szoktak mozogni. Tehát egy 2000 pontnyi hadsereg vásárlása általában 100-150 ezer forint között mozog újonnan. Egy ilyen doboz tartalmazza a modellek összerakási útmutatóját, és a modellek összes tartozékát, és nekünk játékosoknak kell összerakni, aztán kedvünk szerint kifesteni.

A weboldal célja

A weboldal célja, hogy ezeket a modelleket használtan olcsóbban lehessen megvásárolni, akár összerakva és kifestve, hogy gördülékenyebben eshessünk bele ennek a hobbinak a szenvedélyébe, hiszen egy teljes hadsereget összerakni elég nehéz és időigényes, kifesteni még nehezebb, ez akár egy hónapig is eltarthat.

Ezzel a koncepcióval a hobbi olcsósításán kívül még a célom, hogy új játékosoknak is úgymond eljuttassam ezt a hobbit, azzal hogy kicsit elérhetőbbé teszem az anyagiakat.

Szakmailag a cél, hogy ezt a weboldalt minnél tovább fenttartsam hogy ezek a játékosok, köztük én is egyszerűbben és gyorsabban elérhessem a használt termékeket ebben a témakörben. Hiszem hogy ez sikerülhet mert ezzel foglalkozó elérhető weboldalt nem láttam még az országban, és hogyha én leszek az első aki létrehozza, akár az egész játékosközösséget elérhetném vele, és ezáltal sokkal egyszerűbbé téve a játékosok közti kapcsolatteremtést is.

Fontos funkciók

Igazából a weboldalnak egyetlen fontos funkciója van jelenleg készen, de a későbbiekben az egyszerűbb felhasználói élmény miatt több funkciót is szeretnék alkotni, amik könnyítik a felhasználók az egyszerűbb keresésben, kommunikációban. Hirdetéseket lehet feltenni, ezekre reagálni lehet, majd megvásárolni az adott a terméket. Pontosabban a weboldalon keresztül csak elérni lehet a hirdetést, a kommunikáció és az átadás lebonyolítása az eladón és a vevőn fog múlni. Emiatt a hirdetésben kötelező lesz megadni egy elérhetőséget, amin keresztül a vásárló elérheti az eladót.

Fejlesztési lehetőségek

A weboldalnak van még hová fejlődnie, jelenleg sok minden nincs benne, amit még szeretnék. Amit szeretnék még megvalósítani, az egy kereső, a könnyebb keresés érdekében, és majd egy külön a weboldalon használható chat szobát is, hogy a kommunikáció is én általam történhessen. Későbbiekben még szeretném a többi hasonló ehhez a hobbihoz tartozó összes játékhoz külön oldalrészleget létrehozni. Ezen kívül a szeretnék megvalósítani egy értékelő felületet, ahol az eladót lehet értékelni, ez alapján a vásárlók könnyebben eldönthetik kitől szeretnének vásárolni. És egy chatszobát is szeretnék létrehozni, hogy a 2 fél egyszerűbben, egy helyen lebonyolíthassa kommunikációt. A keresés szempontjából a tervem még egy frakciók általi keresés lehetősége, amit egy külön menüben lehet majd elérni, ennek a működése lényegében annyi lesz, hogy a külön menüponton a frakciók neveire kattintva csak olyan hirdetéseket dobjon be, ami hozzá tartozik. Emellett még szeretnék egy "Legújabb hirdetés" menüpontot létrehozni, hogy a weboldal naprakész és minél elérhetőbb hirdetéseket tárjon a felhasználó elé, ezzel is könnyítve a felhasználót a keresett termék megtalálásában és elérésében.

Tervbe van még egy törlés gomb, amivel a felhasználók törölhetik a hirdetéseiket.

Ezen kívül szeretném elérni, hogy a hirdetéseket lehessen módosítani.

Fejlesztői dokumentáció

Jobban összetud gyűlni a közösség, könnyebben, és kényelmesebben megtudják találni azt, amit keresnek és nem kell órákon át kutatniuk valamiért más különböző tematikai adok-veszek weboldalon. Vagy Facebook marketplace-en.

Azért volt szükség erre a weboldalra mert ilyen témakörben ebben az országban senki nem csinált még ilyen oldalt. Emiatt nincs egy úgynevezett platform ennek a hobbinak az olcsóbb hozzáféréséhez.

Szoftverek ismertetése

A weboldal adatbázisát PHP MyAdmin-ban készítettem el. A weboldal többi része HTML, CSS, Java script és PHP-ban készült Visual Studio Code-ban.

Azért választottam ezeket mert a szakmai évemben ami jelenleg is tart ezeket használtam leginkább ezekhez "értek" a legjobban és tudom megfelelően használni.

Főbb táblák bemutatása

User tábla

Az első adattábla, ami elkészült, a regisztrációhoz szükséges User – adattábla volt. Az első mező „AUTO_INCREMENT” tulajdonsággal rendelkezik, így az ID automatikusan generálódik le, amint egy felhasználó sikeres regisztrációt tesz: Uid. Ennek a mezőnek még fontos sajátossága, hogy összekötőelemként is funkcionál a „post” és a „login” tábla között. Az első pont után a legtöbb mező típusa „varchar”. A karakterláncok mérete a hozzá tartozó elem valószínűsíthető méretéhez igazodik. Az Uname esetében itt egy 25 karakteres korlát került beállításra, hiszen nem valószínű, hogy a felhasználó ezt túllépi. Az Uname tartalmazza a felhasználó nevét, ami a hirdetésekben megjelenik. Ezt adja meg a regisztráció során, így ezzel a névvel tud bejelentkezni a későbbiekben a weblapra is. A legnagyobb valószínűsége a hosszú karakterláncnak az e-mailek esetében van, melyhez az Umail név lett rendelve. Ez a regisztráció során kerül eltárolásra, de az egyéb adatok mellett a felhasználó később is módosíthatja. Az Upw a jelszó. A forráskódokban két változó szerepelhet még hasonló néven: pw1, pw2. A két változó a jelszó módosításánál játszik szerepet, ahol a program csak abban az esetben engedi a jelszó módosítását a felhasználónak, hogyha a régit is be tudta írni. Ebben az esetben az új jelszót a pass1 nevű változóban tárolja a feldolgozóprogram, de összehasonlítja a tartalmát a pass2-vel, amit szintén, biztonsági okokból, a jelszavát

megváltoztató felhasználónak meg kell adnia. Udate a regisztráció dátumát rögzíti. Típusa: datetime, melyet a program maga generál a regisztráció pillanatában. Ez az adat nem jelenik meg a felhasználói felületen. Az adat az weboldal üzemeltető számára lehet fontos statisztika építési és felhasználó-azonosítási szempontból. Uip a felhasználó IP címét hivatott rögzíteni. A karakterláncok mérete igazodik a gyakorlati megjelenéshez.

Post tábla

A Pid hasonlóan a user tábla id mezőjénél automatikusan generálódik le minden sikeres hirdetésfeladás esetén. Az id nem jelenik meg a felhasználó számára, a program használja azonosítás céljából. Az Uid az összekötőkapocs a két tábla között. Ha egy felhasználó hirdetést hoz létre, a felhasználó fiókjának sorszáma (Uid) a termék e mezőjében kerül raktározásra. A Ptitle a hirdetés vagy termék neve, amit a hirdetés feladásakor a felhasználó megad. A termékről kötelező fotót is feltölteni (Ppicture). Ez a használtáru piacon különösen fontos, hiszen a termékleírás nem mindig árnyalja megfelelően a termék fizikai állapotát. A hirdetésfeladás időpontját a rendszer automatikusan generálja és menti le a Ptime mezőbe. Pdesc a termék leírása. Természetesen a piacon a termékeknek ára is van, így a Pcost-ra is szükség van. Remélhetőleg senki sem akar milliós tétel fölött kereskedni a használtjátékok piacán, így jelenleg 6-os hosszúságú a karakterlánc.

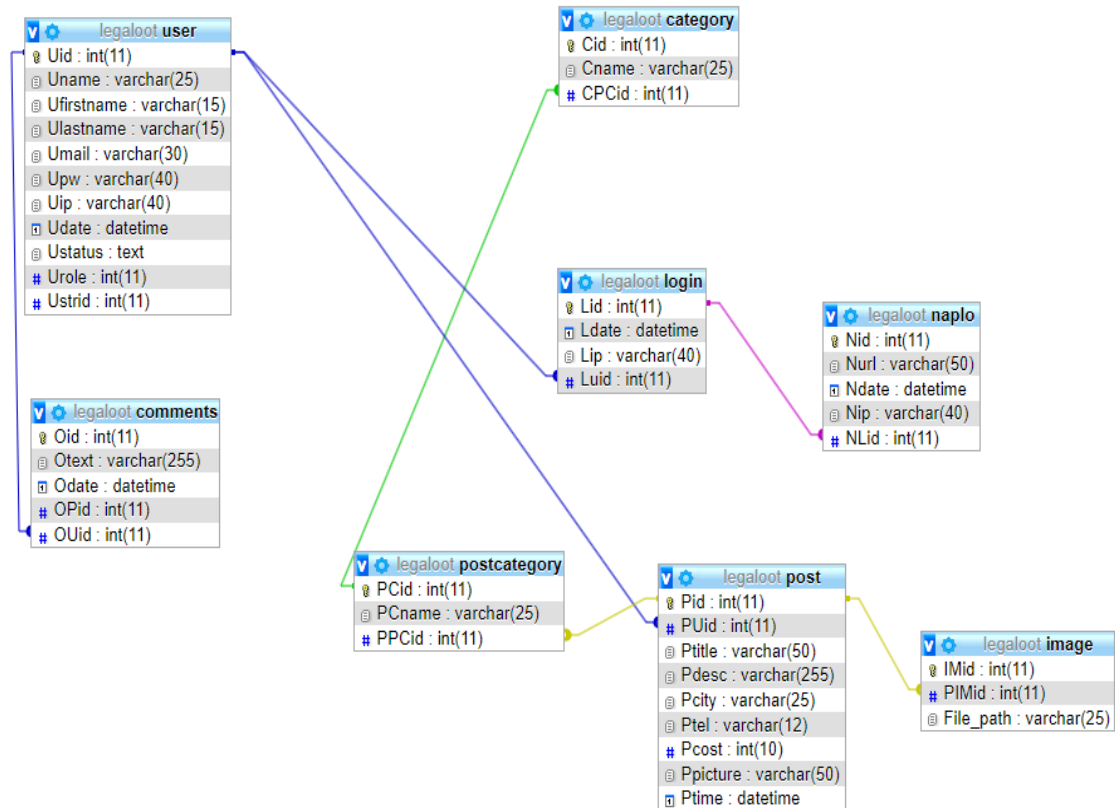
Login tábla:

A login tábla célja, hogy láthassuk a felhasználó bejelentkezéseit az adatbázisban, az Lid mező az elsődleges kulcs. Az Ldate mezőben tároljuk a pontos dátumot, amikor a felhasználó belépett profiljával a weboldalra. És az Luid mező kapcsolódik a user táblában található id-vel. Ezáltal látjuk a bejelentkezett felhasználó id-jét.

Naplo tábla:

Az Nurl mező-ben tároljuk a weboldal url-jét ahol a felhasználó tartózkodik. Így látjuk hogy a felhasználó melyik részét használja a weboldalnak. Az Ndate segítségével pedig a pontos idejét látjuk hogy mikor tartózkodik azon az url-en. Az NLid egy kapcsolómező, ami a login táblában található Lid-hez kapcsolódik.

Az adatbázis kapcsolatainak kinézete :



Főbb algoritmusok

Regisztráció:

Feladata a felhasználó által megadott email cím, felhasználónév majd keresztnév és vezetéknév és jelszó hozzáadása az adatbázishoz és majd lehetőséget biztosítson a bejelentkezésre. A regisztráció algoritmusának lépésenként: A felhasználó kitölti mind a hat kötelezően kitöltendő mezőt. Ha valami üresen maradt, akkor azt az oldal hibaüzenettel jelzi. A mezők kitöltése után a „Regisztráció” gomb lenyomásával a megadott adatok tárolódnak az adatbázisban. A folyamat sikerességét felugró ablakban lévő „Köszönjük a regisztrációt” üzenet igazolja.

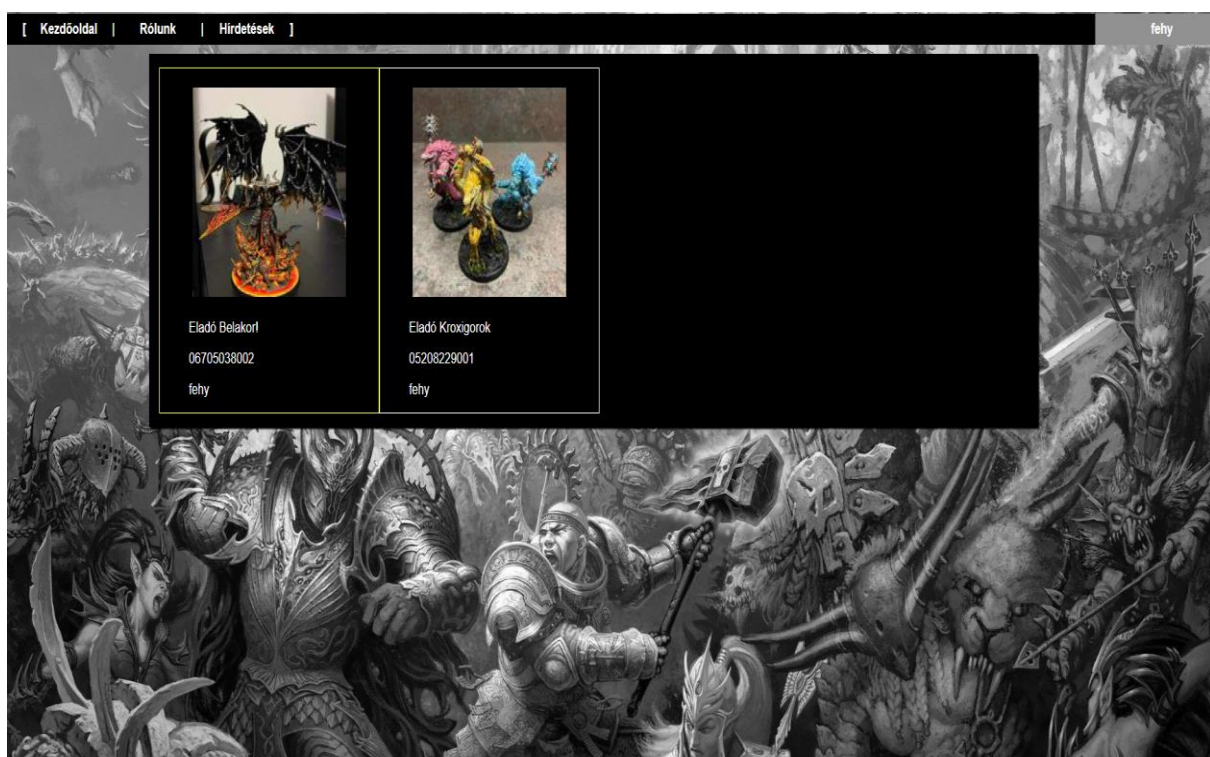
Belépés:

A weboldalra lépésnél a belépőfelület jelenik meg először , ameddig nem vagyunk belépve fiókunkal addig az oldal többi részét nem lehet elérni. Ezt ezzel az if függvénnyel értem el:

```
if(isset($_SESSION['Uid'])) $belepve=1;  
else $belepve=0 ;
```

A belépésnél csak a felhasználónevet vagy az email címet és jelszavunkat kell leírni, ha valami üresen marad, az oldal hibát dob.

Ha sikeresen beléptünk fiókunkal ezt a felületet látjuk:



Profil szerkesztése:

Ezen a felületen a jobb felső sarokban láthatjuk profilunk felhasználónevét, erre rákattintva megjelenik a profilunk szerkesztési felülete, és egy kilépés gomb.

Ezen kívül látható egy adatok módosítása gomb, ahol felhasználónevünk és az e-mail címünk módosítható, ehhez szükség van jelszavunk beírására. És található egy jelszó módosítás ahol új jelszót írhatunk magunknak ehhez szükséges a régi jelszavunk, és az új jelszó megerősítve.

Adatmódosítás kódrészlete


```

<?php
    session_start();

    print_r($_POST);

    if($_POST['Uname'] == "")    die("<script> alert('Nem adtad meg a nevedet!')</script>");

    if($_POST['Umail'] == "")    die("<script> alert('Nem adtad meg az e-mail-címedet!')</script>");

    include("adbkapcsolat.php");

    if(mysqli_num_rows(mysqli_query($adb, "SELECT * FROM user WHERE Uname='$_POST[Uname]' AND Ustrid!='$_POST[Ustrid]'"))
    die("<script> alert('Ez a felhasználó név már foglalt!')</script>");

    if(mysqli_num_rows(mysqli_query($adb, "SELECT * FROM user WHERE Umail='$_POST[Umail]' AND Ustrid!='$_POST[Ustrid]'"))
    die("<script> alert('Ezzel az e-mail címmel már regisztráltál!')</script>");

    $user = mysqli_fetch_array(mysqli_query($adb, "SELECT Upw FROM user WHERE Ustrid='$_POST[Ustrid]'"));
    if(md5($_POST['Upw'])!=$user['Upw'])
    die("<script> alert('Hibás jelszó!')</script>");

    $t = mysqli_query($adb, "
        UPDATE user
        SET
            Uname = '$_POST[Uname]',
            Umail = '$_POST[Umail]'
        WHERE Ustrid = '$_POST[Ustrid]'
    ");

    print "
        <script>
            alert('Az adatok módosítása megtörtént.')
            parent.location.href='./?p=profil'
        </script>
    ";

    mysqli_close($adb);
>>

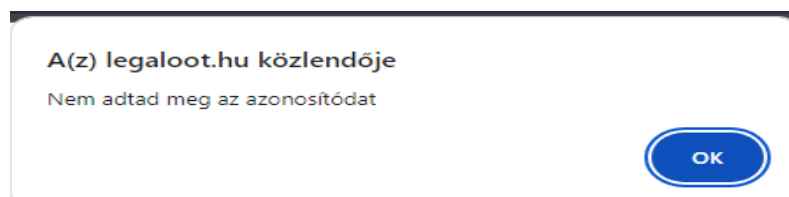
```

Poszt feltöltése:

A kezdőoldalon látjuk a meglévő hirdetéseket és ezek felett egy menüsört, összesen négy menüpontal: Kezdőoldal ,Rólunk ,Hirdetések, és jobb sarokban a profil, ahol a saját felhasználónevünket látjuk. A hirdetés menüpontra kattintva láthatjuk a hirdetés feltöltésének felületét: Itt a látható kötelező mezők kitöltésével, és tetszőleges kép kiválasztásával tölthetjük fel a hirdetésünket, amit a Kezdőoldal menüponton láthatunk majd.

Tesztelés menete

A legtöbb dologra mint például egy kihagyott kötelező mező kihagyása rossz jelszó belépésnél, figyelmeztet a program. Például ha a felhasználó kihagy egy mezőt a belépésnél a program figyelmezteti egy felugró kisablakban, hogy Nem adtad meg az azonosítót.



Ehhez hasonló hibaüzenet kapunk ha a regisztrációnál hagyunk ki esetleg egy kötelezően kitöltendő mezőt.

A(z) legaloot.hu közlendője

Nem adtad meg a felhasználónevedet!



A regisztrációnál a ha másik mezőt hagyunk üresen, például az e-mail címünket vagy jelszavunkat akkor ugyanilyen módon figyelmeztet a program. A szöveg is ugyanaz csak annyi változik hogyha az e-mailünket hagyjuk ki azt a hibaüzenetet kapjuk, hogy "Nem adtad meg az e-mail címed" ha pedig a jelszót hagyjuk ki akkor pedig "Nem adtad meg a jelszavad" üzenetet kapjuk.

Kép feltöltésnél nincs megadott méret, a felhasználó bármilyen képet feltölthet. Mert a program automatikusan lekicsinyíti a megfelelő méretre.

Regisztráltam egy tesztfiókot. Ezen a fiókon keresztül tesztelhető a weboldal

Felhasználónév: Tesztelésre

jelszó: teszt

Információkérés lehetősége: hatiferenc0611@gmail.com

Google chrome-ban volt tesztelve 1920 x 1080-as felbontásban.

Felhasználói dokumentáció

Összefoglalva: mit kap a felhasználó

Ez egy kezdetleges használt webáruház, ahol regisztrálni kell és a regisztrált fiókunkkal hirdetéseket tehetünk fel és ezáltal vásárolhatunk másoktól modelleket a fent említett témakörben. Ez a weboldal ennyit tud ,nincs keresési lehetőség, csak hirdetéseket lehet feltenni és a felhasználó megadott elérhetőségén elérni az eladót. Sokat kell még fejlődnie, de a célom ez is lesz ,hogy minél több lehetősége legyen a felhasználónak megtalálni ,amit keres.

Szükséges hardver és szoftver

Bármilyen számítógépen elérhető, csak egy böngészőre van szükség hozzá.

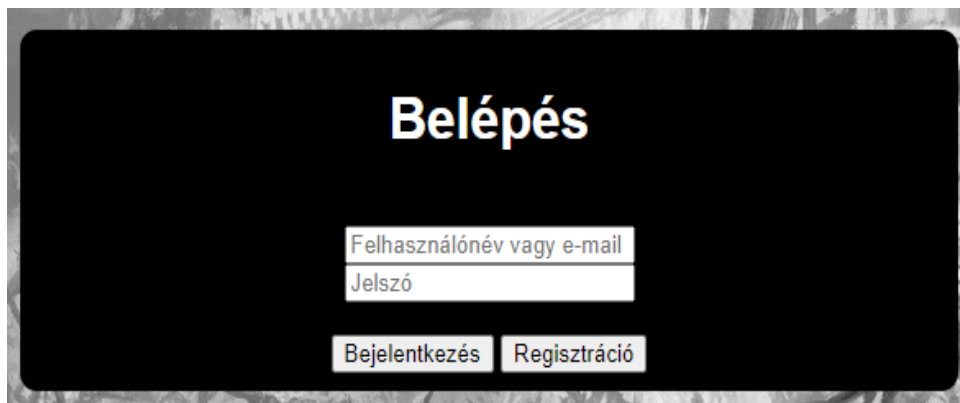
A weboldalt böngészőben a Legaloot.hu beírásával elérhető.

Program használata

Mint azt fentebb említettem a weboldalra érkezéskor egy belépő felülettel találkozunk, itt két lehetősége van a felhasználónak. Regisztráció ,vagy belépés. Regisztráció esetén a

felhasználónak meg kell adnia a felhasználónevét, e-mail címét, vezetéknévét és keresztnévét továbbá a jelszavát kétszer a megerősítés miatt. A felhasználónév lehet bármilyen, lehet benne kis, és nagybetű, vagy akár szám is. A felhasználónév maximum 25 karakter lehet. Ez szintén igaz a jelszóra is, annyi a különbség, hogy itt 40 karakter a maximális hosszúság. A felhasználónévnek minimum három karakternek kell lennie, a jelszónak pedig minimum öt karakternek

Belépésnél ezek közül csak a felhasználónévre és a jelszávára lesz szükség a sikeres bejelentkezéshez



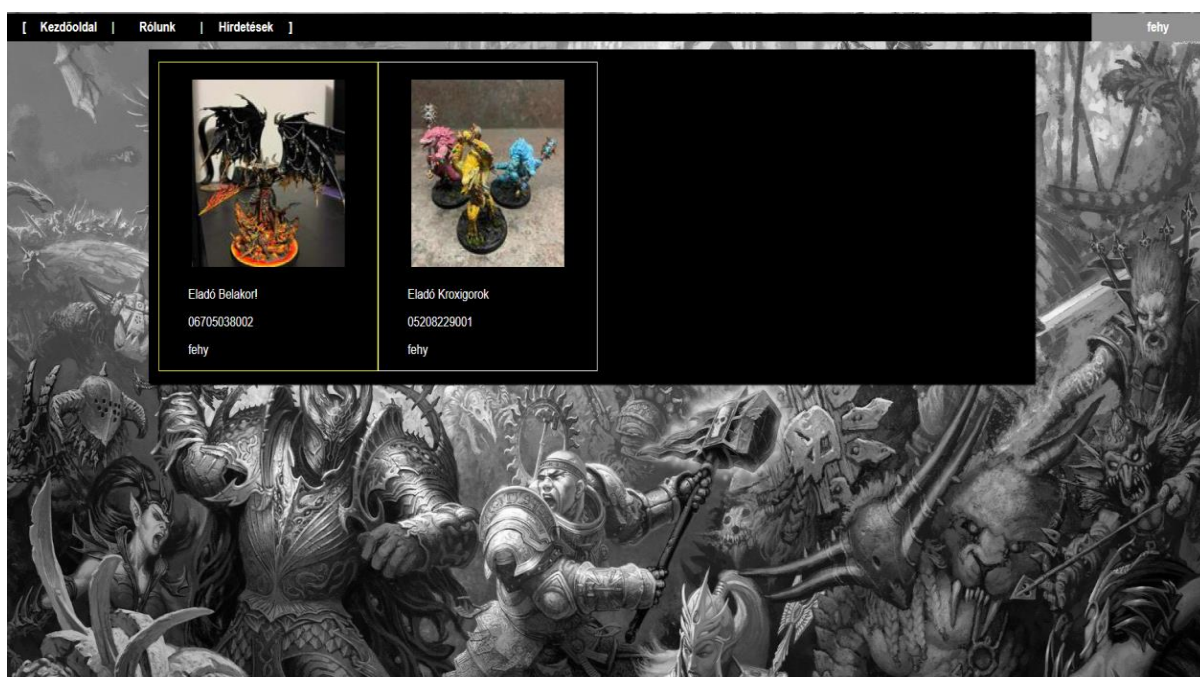
Belépés

Felhasználónév vagy e-mail

Jelszó

Bejelentkezés Regisztráció

Sikeres regisztráció és belépés után a kezdőoldalon találja magát a felhasználó ahol az összes feltöltött hirdetést látja és ezen felül a menüpontokat.



A rólunk menüpontban a felhasználó itt elolvashatja hogy mi is ez a weboldal, és milyen célból jött létre.

A hirdetések menüponton van lehetősége a felhasználónak hirdetést feltölteni a weboldalra, itt kötelezően kitöltendő mezők találhatók, egy fájl feltöltése gomb, ahol képet

csatolhatunk a hirdetéshez. Jelenleg csak egyet, a későbbiekben többet is lehet majd. És legvégül a feltöltés gombot, amire kattintva a poszt feltöltődik a weboldalra.

Hirdetés neve	Hirdetés leírása	Add meg a városod	Add meg a telefonszámod	Adj meg egy árat	Fájl kiválasztása
---------------	------------------	-------------------	-------------------------	------------------	-------------------

Feltöltés

A saját felhasználó nevünkre kattintva találjuk a profil szerkesztésének lehetőségeit. Ahol minden adatunkat módosíthatjuk. Pontosabban a jelszavunk , e-mail címünk és felhasználónevünk . Az adatmódosításra kattintva tudjuk átírni felhasználónevünk, és e-mail címünk. Hogy átírhasuk, ellenőrzésképpen szükségünk lesz jelszavunk beírására.

A jelszómódosításra kattintva tudjuk jelszavunkat módosítani, ehhez szintén szükségünk lesz régi jelszavunkra.

fehy Jelenlegi jelszavad Uj jelszavad Jelszó megerősítése Jelszómódosítás	fehy <ul style="list-style-type: none">Adatok módosításaJelszó módosítása Kilépés
--	---

fehy
fehy
valami@gmail.com
Jelszó az ellenőrzéshez

Adatmódosítás

További tervek

Itt kicsit összefoglalnám hogy milyen funkciókat szerettem volna létrehozni és végül mit nem sikerült egyenlőre.

Érdemes a felhasználónak a jelszavát felírni magának, mert sajnos nincs “elfelejtett jelszó” gomb amivel jelszóváltást kérhet ha elfelejtette jelszavát

Az adminpanel teljes hiánya is fontos pótolni való, mert egy ilyen weboldalnak szüksége van arra hogy lehetőség legyen moderálni, esetleg kéretlen tartalmat törölni vagy módosítani.

Mint említettem, a felhasználó önmaga sem tudja egyenlőre törölni vagy módosítani hirdetéseit.

Jelenleg a weboldal nem küld visszaigazoló e-mailt sikeres regisztráció esetén, ezt is szeretném mihamarabb kijavítani.

Az adatbázis még nem használt részei

Jelenleg az adatbázisnak vannak kihasználatlan részei, ezeket a későbbre tervezett funkciókhoz csináltam meg előre. A comments tábla a tervezett posztoknál lévő kommentek tárolására szerettem volna használni. Alapjáraton szerettem volna “Frakciókra” bontani a hirdetéseket, ezt végül a későbbi fejlesztések részbe írtam. Ehhez tartozik egy category tábla, ahol a “Frakciók”-at kategóriaként tároltam volna. Emellé egy postcategory tábla, ami már a hirdetésekhez is hozzárendeli a felhasználó által beírt “frakciót”.

Szabadon elérhető funkciók

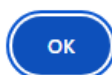
Szabadon csak is a regisztráció ,vagy a belépés elérhető, minden funkció a felhasználó fiókjához van kötve ami leginkább a hirdetés feltöltésének menet. A profil szerkesztése is ehhez van kötve, hiszen ha nincs profilunk, nem is lehet szerkeszteni.

Lehetséges hibajelzések

Hibajelzéseket leginkább azért kaphat a felhasználó hogyha valamelyik kötelezően kitöltendő mezőt üresen hagyja vagy ha jelszavát például belépésnél vagy adatszolgáltatásnál rosszul írja be. Ezt a hibaüzenet kapja, ha a jelszóváltogatásnál a jelenlegi jelszavát rosszul írja be a felhasználó

A(z) legaloot.hu közlendője

Hibás jelszó!



De regisztrációnál ha egy már létező felhasználónévvel vagy e-mail címmel szeretne regisztrálni akkor is hibaüzenet kap.

A(z) legaloot.hu közlendője

Ezzel az e-mail címmel már regisztráltál!



Összefoglalás

Saját vélemény, és értékelés

A véleményem az, hogy önmagamhoz képest, és mióta ezt a szakmát tanulom ahhoz képest ez a legnagyobb és igazából legelső nagy projektem ha lehet így nevezni. A képességeimhez mérve büszke vagyok arra hogy ezt a projektet működőképesre megalkottam, bár nagyon nagyon sok fejlődés és fejlesztés szükséghez ahhoz, hogy ez az oldal tökéletes legyen. Jelenlegi állapotában csak alapfunkciókkal rendelkezik az én véleményem szerint. Tehát összességében én pozitívan és boldogan állok ehhez és úgy gondolom hogy egy jó dolgot terveztem és alkottam, amire nem csak nekem, de témán belül maradvá játékos társaim vagy ezzel a hobbival foglalkozó tagok is szüksége lesz vagy boldogan használja.

Lényegében erre a projektre nem csak egy leadandóként gondolok, szeretném tovább vinni magammal az életbe és foltoztatni fejleszteni, ezáltal későbbiekben a közösséget is egyben tartani.

Köszönetnyilvánítás

Szeretném megköszönni elsősorban Kovács László Bálint tanárúrnak, aki a legelejétől fogva lelkesen támogatott és biztatott a munkám során, továbbá szeretném megköszönni az egész éves munkáját és hogy az ő tanításai és lelkesítése alapján megalkottam ezt a weboldalt.

Nagyon sokat segített a munkámban Szabadi Szabolcs osztálytársam, neki is szeretném megköszönni hogy kitartott mellettem. Nélküle, és a tanárúr nélkül nem lettem volna készen.

Továbbá még a barátnőmnek és barátaimnak és a családomnak szeretném megköszönni a támogatást.

Irodalomjegyzék

Témaválasztás <https://infojegyzet.hu/webszerkesztes/zarodolgozat/>

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

Programozáshoz való weboldalak

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

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

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

A forráskód Github-on ezzel a linkel elérhető : <https://github.com/hatiferenc1/zarodoga>