

ZÁRÓDOLGOZAT

BUDAPESTI KOMPLEX SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
WEISS MANFRÉD
TECHNIKUM, SZAKKÉPZŐ ISKOLA ÉS KOLLÉGIUM

FOCUSDOG.HU

Témavezető :
Kovács László Bálint

Készítette :
Novák Noémi,
Megyeri Réka

BUDAPEST
2025

TARTALOM

TARTALOM.....	3
BEVEZETÉS.....	4
Záródolgozatunk témája.....	4
Záródolgozatunk funkciói.....	4
Miért egy kutyaiskola?.....	5
A ‘focusdog.hu’ domain név és a szlogen.....	5
Kiknek szánjuk a programot?.....	6
Miben más mint a többi kutyaiskola?.....	6
FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ.....	7
Használt szoftverek az elkészítéshez.....	7
Használt programozási nyelvek.....	8
Az adatbázis.....	9
A ‘login’ tábla.....	10
A ‘user’ tábla.....	10
A ‘dog’ tábla.....	11
Az ‘oktatok’ tábla.....	11
A ‘curzus’ tábla.....	12
Az ‘arak’ tábla.....	12
A ‘resztvevo’ tábla.....	13
A ‘tanfolyam’ tábla.....	13
Az ‘ertekeles’ tábla.....	14
A ‘naplo’ tábla.....	14

BEVEZETÉS

Záródolgozatunk témája

A záródolgozatunk témája egy olyan weboldal fejlesztésére fókuszál, amely egy kutyaiskola online jelenlétét biztosítja. A weboldal célja, hogy segítsen bemutatni a kutyaiskola szolgáltatásait, programjait, valamint lehetőséget biztosítson az érdeklődők számára a különböző képzési lehetőségek megismerésére. Az oldal tartalmát úgy terveztük, hogy átfogó képet adjon a kutyaiskola filozófiájáról, és oktatási módszereiről.

Záródolgozatunk funkciói

A záródolgozatunk egy kutyaiskola weboldalának megvalósítása, amely bemutatja az iskola szolgáltatásait, kurzusait, oktatóit és kutyáikat. Az oldalon szerepelnek az iskola bemutatkozó információi, a különböző tanfolyamok és azok ára, valamint a kutyaiskola galériája. A felhasználók regisztrálhatnak, bejelentkezhetnek, és többféle tanfolyamra is jelentkezhetnek. Emellett lehetőség van véleményt írni a kutyaiskoláról. Az oldal könnyen elérhetővé teszi a kutyaiskola szolgáltatásait és információit.

Miért egy kutyaiskola?

A kutyák iránti elköteleződés és szeretet mindig is fontos szerepet játszott, ami nagymértékben befolyásolta a témaválasztásunkat is. Sok kutya tulajdonos keres online segítséget kutyája neveléséhez, és egy jól megtervezett weboldal lehetőséget nyújt arra, hogy a gazdák egyszerűen tájékozódhassanak, beiratkozhatnak tanfolyamokra, és minden fontos információt gyorsan elérhessenek. Különösen fontos számunkra, hogy egy olyan online platformot hozzunk létre, amely a kutyaiskola számára nemcsak előnyöket biztosít, hanem a gazdák számára kényelmes és könnyen használható módot kínál a szolgáltatások elérésére.

A 'focusdog.hu' domain név és a szlogen

A legtöbb kutya iskolánál az alapelv az a kutya nevelése. Természetesen ez is fontos, azonban mi úgy gondoljuk, hogy a tanítás sokkal élvezhetőbb ha főként a kutya és gazdája kapcsolata van előtérbe helyezve, és erősítve. Innen is ered a **focus** név, amely az egymásra való odafigyelést, és az összhangot jelképezi. Szlogenünk is így jött létre, mely így szól : **“Fókuszban a közös összhang”**.

Kiknek szánjuk a programot?

A weboldalt elsősorban azok számára készítettük, akik kutyájuk nevelésében szeretnének segítséget kapni, legyen szó kezdő vagy haladó gazdikról. Az oldal célja, hogy könnyen elérhető információkat és tanfolyamokat biztosítson mindazoknak, akik szeretnék jobban megérteni és képezni kutyájukat. Legyen szó kölyökkutya neveléséről, vagy a viselkedési problémák kezeléséről, a weboldal minden kutyatulajdonos számára hasznos és praktikus megoldásokat kínál.

Miben más mint a többi kutyaiskola?

A Focus kutyaiskola kiemelkedik a többi kutyaiskola közül, mivel nem csupán a kutyák alapvető engedelmességi készségeire összpontosít, hanem a kutyák és gazdáik közötti kapcsolat erősítésére is. Az egyik legfontosabb különbség, hogy nálunk nem csupán a kutya tanul, hanem a gazdi is aktívan részt vesz a képzésben. Kutyaiskolánk különös figyelmet fordít a korosztályok szerinti oktatásra is, ami egyedülálló. Az egyes korcsoportok számára testreszabott tanfolyamok lehetővé teszik, hogy minden kutya és gazdi az életkoruknak, temperamentumuknak megfelelő módon fejlődhessenek. Ezáltal minden kutya a legjobb fejlődési lehetőséget kapja, a gazdik pedig megtanulják, hogyan támogathatják kutyájukat életük különböző szakaszaiban. Mi nem csak tanítunk, hanem érzelmi támogatást is biztosítunk.

FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ

Használt szoftverek az elkészítéshez



Windows 10

Windows 10 operációs rendszert használtunk a záródolgozatunk, és a vizsgaremekünk elkészítéséhez.



Visual Studio Code

A kezdetek óta ezt a kódszerkesztőt használjuk programozáshoz, így a vizsgaremekhez is. Sok kiegészítő könnyítette meg a kód írást.



phpMyAdmin / MySQL

Ezt az adatbázis kezelő szoftvert ismerjük a legjobban, ezért a vizsgaremekhez is ezt használtuk.



Google Drive

Legkönnyebben itt tudtuk megosztani egymással az elkészült, illetve készítési folyamat alatt álló fájlokat. Emellett sokadik mentési opcióként is szolgált.



Canva

A logók és az adatbázis grafikai tervezésében is ezt a szoftvert használtuk, illetve sok kisebb ikont is felhasználtunk azokból amiket tartalmaz.



Github

A Github platformját is használtuk, mivel lehetővé tette a kódmegosztást és az együttműködést.

Használt programozási nyelvek

HTML



A weboldalunk szerkezetének és megjelenésének megtervezésére használtuk, mint például szövegek, képek, linkek, űrlapok és egyéb tartalmak.

CSS



Ezzel a nyelvvel a weboldalunk megjelenését / stílusát, alakítottuk ki, és formáztuk a különböző HTML elemeket.

JavaScript



A weboldalunk interaktív részeinek, dinamikus műveleteinek megalkotásában használtuk ezt a nyelvet.

MySQL



A weboldalunk adatainak tárolására és kezelésére, illetve az adatok táblázatokban való tárolására, módosítására használtuk ezt az adatbázis-kezelő rendszert.

PHP



A weboldalunk adatainak feldolgozására, az adatbázissal való kommunikálásra és a HTML tartalmak dinamikus generálására használtuk ezt a szerveroldali programozási nyelvet.

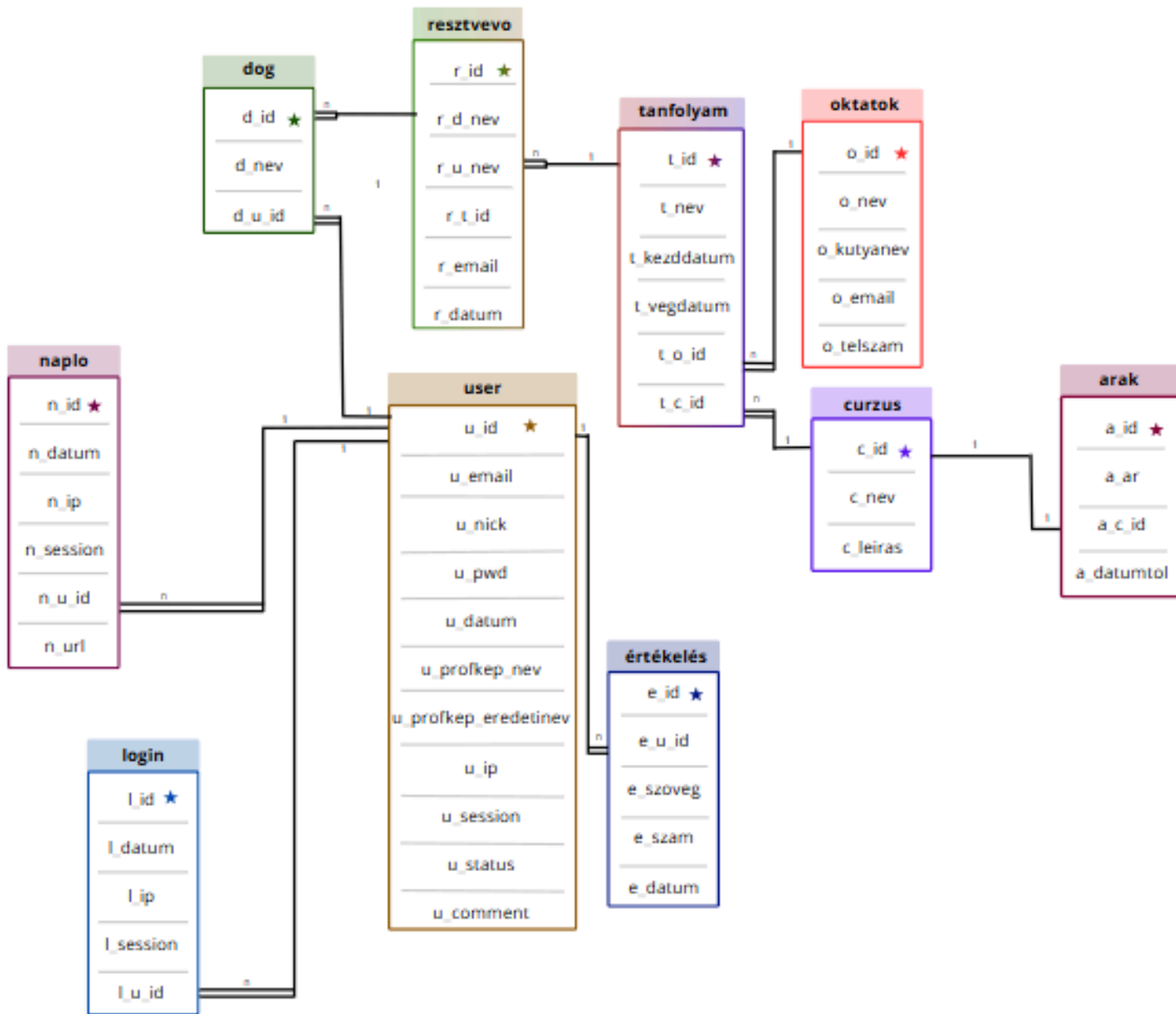
Fejlesztői hardver

Processzor : Intel(R) Core(TM) i7-3517U CPU @ 1.90GHz 2.40 GHz

Memória mérete : 8,00 GB

Rendszer típusa : 64 bites Windows 10 operációs rendszer, x64-alapú processzor

Az adatbázis



A focusdog.hu adatbázisa, amely 10 táblából áll.

A 'user' tábla

A 'user' tábla eltárolja az összes, weboldalunkra regisztrált felhasználót, és adatait.

u_id : A regisztrált felhasználók sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

u_email : A regisztrált felhasználók e-mail címét tárolja el.

u_nick : A regisztrált felhasználók felhasználó nevei, amit a regisztráció során megadtak.

u_pwd : A regisztrált felhasználók beállított jelszavai, md5 titkosítással.

u_datum : A felhasználók regisztrációinak dátuma, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

u_profkep_nev : A felhasználó által beállított profilkép neve, mely egy randomstring() függvény segítségével lett generálva.

u_profkep eredetinev : A felhasználó által beállított profilkép eredeti fájl neve.

u_ip : A regisztrált felhasználók IP címét tárolja el.

u_session : Az adott felhasználó munkamenetéhez kapcsolódó adatokat tárolja.

u_status : A regisztrált felhasználók állapotát jelzi, aktív vagy passzív (ha a felhasználó törölte a profilját) formában.

u_comment : A regisztrált felhasználókhoz társított megjegyzéseket tárolja el.

user	
u_id	★
u_email	
u_nick	
u_pwd	
u_datum	
u_profkep_nev	
u_profkep eredetinev	
u_ip	
u_session	
u_status	
u_comment	

A 'dog' tábla

A 'dog' tábla eltárolja az összes, felhasználó által regisztrált kutyát, és adatait.

d_id : A regisztrált kutya sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

d_nev : A regisztrált kutya nevét tárolja el.

d_u_id : A regisztrált kutyához tartozó felhasználó sorszáma, a felhasználó id-t a 'user' táblában tároljuk.

dog	
d_id	★
d_nev	
d_u_id	

Az 'oktatok' tábla

Az 'oktatok' tábla eltárolja a kutyaiskola oktatóit, és adataikat.

o_id : Az iskola oktatóinak sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

o_nev : Az iskola oktatóinak nevét tárolja el.

o_kutyanev : Az iskola oktatóinak kiképző kutyáinak nevét tartalmazza.

o_email : Az oktatók egyik fő elérhetőségét, az e-mail címüket tárolja el.

o_telszam : Az oktatók második elérhetőségét, a telefonszámukat tartalmazza.

oktatok	
o_id	★
<hr/>	
o_nev	
<hr/>	
o_kutyanev	
<hr/>	
o_email	
<hr/>	
o_telszam	

A 'login' tábla

A 'login' tábla eltárolja az összes felhasználó bejelentkezését.

l_id : A bejelentkezések sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

l_datum : A felhasználó bejelentkezésének dátuma, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

l_ip : A bejelentkezések IP címét tárolja el.

l_session : Az adott felhasználó munkamenetéhez kapcsolódó adatokat tárolja.

l_u_id : A bejelentkezett felhasználó sorszáma, a felhasználó id-t a 'user' táblában tároljuk.

login	
l_id	★
<hr/>	
l_datum	
<hr/>	
l_ip	
<hr/>	
l_session	
<hr/>	
l_u_id	

A 'curzus' tábla

A 'curzus' tábla eltárolja a kutyaiskola 6 darab kurzusát, és azok adatait.

c_id : Az iskola kurzusainak sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

c_nev : A kurzusok nevét tárolja el.

c_leiras : A kurzusokról való információkat, tájékoztatásokat tartalmazza.

curzus	
c_id	★
c_nev	
c_leiras	

Az 'arak' tábla

Az 'arak' tábla eltárolja a kutyaiskola 6 darab kurzusának árát, és érvényességi idejüket.

a_id : A kurzusok árainak sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

a_ar : A kurzusok árát tárolja el Ft-ban.

a_c_id : Az árhoz tartozó adott kurzus sorszáma, a kurzus id-t a 'curzus' táblában tároljuk.

a_datumtol : Az árak érvényességének kezdeti dátuma, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

arak	
a_id	★
a_ar	
a_c_id	
a_datumtol	

A 'resztvevo' tábla

A 'resztvevo' tábla eltárolja a kutyaiskola tanfolyamaira jelentkezett résztvevőket.

r_id : A résztvevők sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

r_d_nev : A résztvevő kutya nevét tárolja el.

r_u_nev : A résztvevő felhasználó nevét tárolja el.

r_t_id : A tanfolyam sorszáma amelyre jelentkeztek a résztvevők , a tanfolyam id-t a 'tanfolyam' táblában tároljuk.

r_email : A tanfolyamra jelentkezett résztvevők email címe.

r_datum : A tanfolyamra jelentkezés időpontja, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

resztvevo	
r_id	★
r_d_nev	
r_u_nev	
r_t_id	
r_email	
r_datum	

A 'tanfolyam' tábla

A 'tanfolyam' tábla eltárolja a kutyaiskola tanfolyamait, és azok adatait.

t_id : A tanfolyamok sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

t_nev : A tanfolyamok nevét tárolja el.

t_szint : A tanfolyamok szintjét tárolja el, ez lehet kezdő vagy haladó.

t_kezddatum : A tanfolyamok kezdési dátumát tartalmazza, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

t_vegdatum : A tanfolyamok befejezési dátumát tartalmazza, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

t_o_id : A tanfolyam oktatójának sorszáma, az oktató id-t az 'oktatók' táblában tároljuk.

t_c_id : A kurzus tanfolyamának sorszáma, a kurzus id-t a 'curzus' táblában tároljuk.

tanfolyam	
t_id	★
t_nev	
t_szint	
t_kezddatum	
t_vegdatum	
t_o_id	
t_c_id	

Az 'ertekeles' tábla

Az 'ertekeles' tábla eltárolja a kutyaiskoláról írt véleményt, és azok értékelését 0-5-ig.

e_id : Az értékelések sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

e_u_id : Az értékelést író felhasználó sorszáma, a felhasználó id-t a 'user' táblában tároljuk.

e_szoveg : Az értékelés szövegét tárolja el.

e_szam : Az értékelés értékét tárolja el számként.

e_datum : Az értékelés elküldésének időpontja, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

értékelés
e_id ★
e_u_id
e_szoveg
e_szam
e_datum

A 'naplo' tábla

A 'naplo' tábla eltárolja a weboldalon végrehajtott összes tevékenységet.

n_id : A naplóbejegyzések sorszáma, és a tábla elsődleges kulcsa.

n_datum : A naplóbejegyzések dátuma, év-hónap-nap óra:perc:másodperc pontossággal.

n_ip : A naplóbejegyzések ip címét tárolja el.

n_session : A naplóbejegyzésekhez tartozó munkamenetet tárolja el..

n_u_id : A naplóbejegyzésekhez tartozó felhasználó sorszáma, a felhasználó id-t a 'user' táblában tároljuk.

n_url : A naplóbejegyzések url címét tárolja el.

naplo
n_id ★
n_datum
n_ip
n_session
n_u_id
n_url

Algoritmusok a weboldalon

Regisztráció

```
// ELLENŐRZÉSEK
if($_POST['u_r_nick']== "")
    die("<script> alert('Nem adtál meg felhasználónevet!') </script>");

if($_POST['u_r_email']== "")
    die("<script> alert('Nem adtál meg e-mail címet!') </script>");

if($_POST['u_r_pwd']== "")
    die("<script> alert('Nem adtál meg jelszót!') </script>");
```

Az

úrlap mezőknél ellenőrizzük, hogy a POST metódussal érkező adatokban megtalálhatóak-e a kötelező mezők: felhasználónév (u_r_nick), e-mail (u_r_mail) és jelszó (u_r_pwd). Ha bármelyik mező hiányzik vagy üres, a regisztráció nem folytatódik.

```
$upwd = md5($_POST['u_r_pwd']);

mysqli_query($adb, "
    INSERT INTO user (u_id, u_email , u_nick , u_pwd
        , u_datum, u_profkep_nev, u_profkep_eredetinev, u_ip , u_session,
        u_status, u_comment)
    VALUES
        (NULL, '$_POST[u_r_email]', '$_POST[u_r_nick]', '$upwd'
            , NOW() , '' , '' , '' , '' , '')
);");

$d_uid = mysqli_insert_id($adb);
mysqli_query($adb, "
    INSERT INTO dog (d_id, d_nev , d_u_id )
    VALUES
        (NULL, '$_POST[u_r_dname]', '$d_uid' );
");
```

Az űrlap jelszó mezőjéből (u_r_pwd) érkező jelszót md5 titkosítással rakjuk bele az \$upwd változóba. A mysqli_query függvény segítségével az adatbázis sorokba feltöltjük a regisztráció során beérkezett adatokat, és a NOW() függvénnyel annak dátumát is.

a \$d_uid változóba a regisztrált felhasználó id-a kerül, a mysqli_insert_id függvénnyel. Ezt követően a regisztrációs űrlapból beérkező kutya nevét (u_r_dname), és a \$d_uid általános értéket feltöltjük az adatbázisba.

```
$from = "info@focusdog.hu";  
$from_name = "Focus Kutyaiskola";  
$subject = "Üdvözlünk a Focus Kutyaiskolánál!";  
  
$message = "  
    Kedves ".$_POST['u_r_nick'].",  
  
    Üdvözlünk a Focus Kutyaiskola közösségében!  
    Nagyon örülünk, hogy csatlakoztál hozzánk, és izgatottan várjuk,  
        hogy együtt tanuljunk és fejlődjünk veled és a kutyusoddal.  
    Ha bármilyen kérdésed van, ne habozz írni nekünk!  
  
    Köszönjük, hogy a Focus Kutyaiskolát választottad!  
  
    Üdvözlettel,  
    A Focus Kutyaiskola Csapata  
";
```

A kódban a regisztrálást követően kiküldött köszöntő e-mail valósul meg. A \$from változó a kutyaiskola e-mail címét tartalmazza, ahonnan érkezik az e-mail. A \$from_name változó a kutyaiskola nevét tartalmazza. A \$subject változó pedig az e-mail tárgyát tartalmazza. A \$message változóban van eltárolva az e-mail törzsszövege, amibe bele van illesztve a regisztrált felhasználó felhasználóneve (u_r_nick).


```

$headers = "From: ".$from_name." <".$from.">". "\r\n";
$headers .= "Reply-To: ".$from." \r\n";
$headers .= "Content-type: text/plain; charset=UTF-8\r\n";

if(mail($_POST['u_r_email'], $subject, $message, $headers)) {
    echo "<script> alert('A köszöntő e-mail sikeresen elküldve!')
        </script>";
}
else {
    echo "<script> alert('Hiba történt az e-mail küldésekor.') </script>";
}

mysqli_close($adb);

print "<script> parent.location.href = './' </script>";

```

A \$headers változó tartalmazza az e-mail fejrészt, amiben benne van a kutyaiskola e-mail címe (\$from), és a kutyaiskola neve (\$from_name). A feltételben (if elágazásban) megvizsgáljuk hogy sikeresen el lett e küldve a mail függvény segítségével az e-mail részei, amit a \$_POST['u_r_email'], \$subject, \$messages, \$headers változók alkotnak. Az if feltételen belül, az echo segítségével egy script tagen belül az alert függvénnyel egy felugró üzenetet küldünk a felhasználónak, hogy sikeresen megkapta a fentebb leírt e-mailt. A feltétel else részében, amely akkor hajtódik végre ha az if feltétele nem teljesül, szintén egy echo és egy alert függvény segítségével küldünk felugró üzenetet a felhasználónak, hogy az e-mail elküldése nem sikerült. A regisztrációs kód végén a mysqli_close függvénnyel lezárjuk az adatbázis kapcsolatot (\$adb), ezt követően a parent.location.href segítségével átirányítjuk a felhasználót a főoldalra.

Bejelentkezés