

[Cég neve]

Polcról-Polcra

Zárdolgozat

Letskó Péter
2023-2024

Tartalomjegyzék:

Bevezetés	3
1.1 Témaválasztás indoklása	3
2. Fejlesztői Dokumentáció	4
2.1 Fejlesztői környezet	4
2.2 Adatszerkezet, típusok, változások	4
2.2.2.1 A user tábla	5
2.2.2.4 A rendelés tábla	6
2.2.2.5 A rendelő tábla	7
2.2.2.5 A intézmények tábla	7
2.2.2.6 A beszerzés tábla	7
2.2.2.7 A könyvek tábla	8
2.2.3 A weblapon használt változók	9
2.2.4 Egyedi algoritmusok az oldalon	9
2.2.4.1 A regisztráció	9
2.2.4.2 A beléptetés algoritmus	9
2.2.4.3 Az adatmódosítás algoritmus	10
2.2.4.4 A rendelés algoritmus	10
2.2.5 Teszt dokumentáció	11
2.2.5.1 Hubüzenetek az oldalon	12
2.2.6 Fejlesztési lehetőségek az oldalon	15
3. Felhasználói dokumentáció	16
3.1 A webes felület célja	16
3.2 Hardware és software igény	16
3.3 Telepítés és indítás	16
3.4 Lehetőségek ismertetése az oldalon	17
3.4.1 Regisztráció és bejelentkezés	17
3.4.2 A profil felület	19
3.4.3 A menüsáv és annak használata	19
3.4.3.1 Bejelentkezés előtti menüsáv az oldalon	19
3.4.3.2 Bejelentkezés után menüsáv az oldalon	20
3.4.4 A tartalmi felület	21
3.4.4.1 A főoldalon megtalálható tartalom	21
3.4.4.2 Hogyan működik a könyvkérelem?	21
3.4.4.3 Hogyan tud könyveket küldeni?	22

3.5 A program készítőjének elérhetősége	23
3.5 Az adminisztrátor felület elérése	23
3.5.1 Az adminisztrátor felület funkciói.	23
4. Összefoglalás	26
4.1 A záródolgozat célja	26
4.2 Megvalósítás és megállapítások	26
4.3 Köszönet nyilvánítás	26
5. Irodalomjegyzék	27

Bevezetés

1.1 Témaválasztás indoklása

Letkó Péter vagyok a Budapesti Komplex Szakképzési Centrum Weiss Manfréd Technikum Szakképző Iskola és Kollégium tanulója, szoftverfejlesztői szakon tanulok, aminek az alapkövetelménye egy érettségi vizsga. A záróvizsga követelménye egy komplex alkalmazás készítése, szabadon választott témából. Ez lehet egy weboldal, számítógépes alkalmazás vagy telefonos applikáció.

Az általam választott feladat a weboldal készítés, aminek témaköre a könyvadományozás. Az alapötlet egy közeli ismerősömtől származik. Szüksége volt egy olyan oldalra, ahol könyveket tud rendszerezetten tárolni, mivel sok kihasználatlan könyve volt elfekvőben. Akkor kezdtem el jobban gondolkodni ezen az ötleten, miután megtudtam mi a vizsgám feladata. Eleinte csak a könyvtároló részét terveztem megvalósítani, utána tovább vittem az ötletet, és a Facebook oldalon található Marketplace-hez hasonló weblapot terveztem, de ezekkel a könyvekkel. Aztán elmélkedni kezdtem azon, hogyan is különbözne az összes többi ehhez hasonló internetes felülettől. Innen jött a felvetés egy könyvadományozásról szóló weblaphoz, mivel erről keveset lehet hallani, pedig véleményem szerint minden módja fontos az adakozásnak. Ez volt a kezdőlöket, hogy hozzáfogjak a vizsgamunkához, ami adományokat gyűjt a különböző rászoruló intézményeknek, ilyenek lehetnek például idősotthonok, óvodák, általános iskolák vagy városi könyvtárak.

A célom ezzel a szakdolgozattal, hogy megkönnyítsem az esetleges hátrányos helyzetű létesítmények mindennapjait. Mivel sok szűkölködő intézményt láttam már, ahol anyagi támogatások hiányában akár könyveket is nehezen vagy egyáltalán nem tudnak beszerezni. Kezdetben csak Magyarországon belül tervezem ezt az adományozást, viszont reménykedem benne, hogy idővel eljut arra a szintre a jótekönykodás, hogy a szomszédos országokban élő, magyar nyelvet beszélő idősoknak és fiataloknak egyaránt segédkezhetünk. Tudom, hogy nem válthatom meg a világot, de reménykedek abban, hogy kis lépésekben akár egy kicsit is tudok segíteni ezzel az embereken.

2. Fejlesztői Dokumentáció

2.1 Fejlesztői környezet

Mivel egy weboldal fejlesztését választottam ezért az ehhez szükséges alap eszközöket használtam. A felhasznált eszközök pedig a következők: Visual Studio magához a kódoláshoz, AppServ 9.3.0 a lokális környezet kialakításához. Az AppServ 8.6.0 tartalmazza:

- az Apache Web Server 2.4.41-es verzióját, ami a php futtatásához elengedhetetlen,
- a PHP Script Language 7.3.10-es verziója, amik a javascript működéséért felelnek,
- a MySQL Database 8.0.17-es verzióját, ami az oldalak háttérében lévő adatbázist szolgáltatja, phpMyAdmin Database Manager 4.9.1-et, ami az adatbázis létrehozásához és kezeléséhez szükséges.

2.2 Adatszerkezet, típusok, változások

2.2.1 A weboldalon használt adatszerkezet

Minden oldalon, ahol regisztrációt várunk el a felhasználtinktól, string és integer integer típusu adatokat, ez alól a polcrol-polcra.hu sem kivétel. 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 mezőkből, vagyis különböző rekordokból áll. Az ide bekerülő két típus közül a string az adatbázison belül varchar illetve text típusban mentődik.

konyvespolc rendeles <ul style="list-style-type: none">R_ID : int(11)RI_NEV : varchar(255)R_MENNYISEG : int(11)RK_NEV : varchar(255)R_MAIL : varchar(255)R_DATE : datetimeR_STATUSZ : varchar(255)	konyvespolc rendelok <ul style="list-style-type: none">RS_ID : int(11)RS_Name : varchar(20)RS_Mail : varchar(255)RS_Cell : varchar(13)	konyvespolc user <ul style="list-style-type: none">uid : int(11)unev : varchar(30)umail : varchar(200)upw : varchar(40)uip : varchar(40)udatum : datetimeustatusz : varchar(5)ukomment : textujog : varchar(10)ustrid : varchar(10)uprofilkep : varchar(45)	konyvespolc naplo <ul style="list-style-type: none">nid : int(11)nurl : varchar(255)ndatum : datetimenip : varchar(50)nlid : int(11)
konyvespolc beszerzes <ul style="list-style-type: none">B_ID : int(11)B_Date : dateB_Name : varchar(20)B_Hely : varchar(15)B_Mennyiseg : int(11)	konyvespolc intezmenyek <ul style="list-style-type: none">I_ID : int(11)I_Name : varchar(40)I_Hely : varchar(50)	konyvespolc konyvek <ul style="list-style-type: none">K_ID : int(11)K_Cim : varchar(30)K_Statusz : varchar(10)K_Darabszam : int(11)	konyvespolc login <ul style="list-style-type: none">lid : int(255)luid : varchar(255)ldatum : datetimelip : varchar(50)

Az adatok eltárolására a könyvespolc adatbázis ad lehetőséget. Az adatok külön feldolgozó programokon keresztül jutnak be az adatbázisba

2.2.2.1 A user tábla

konyvespolc user	
🔑	uid : int(11)
📄	unev : varchar(30)
📄	umail : varchar(200)
📄	upw : varchar(40)
📄	uip : varchar(40)
🕒	udatum : datetime
📄	ustatusz : varchar(5)
📄	ukomment : text
📄	ujog : varchar(10)
📄	ustrid : varchar(10)

Elsősorban a felhasználó alap adatainak a tárolására szolgál. Első mezője az **uid** szám(integer) típusú és önmagától generálódik valahányszor egy új felhasználó regisztrál az oldalra. Maga ez a mező azért fontos, mert a későbbiek folyamán nagy szerepe lesz a felhasználók beléptetésében az oldalon, valamint ez lesz a felhasználó azonosítója is és egyben ez különbözteti meg a rekordokat egymástól. A tábla második mezője az **unev** a felhasználó neveinek eltárolására szolgál rövid szöveg típusban(varchar).

Az oldalra való regisztrációhoz ezt az adatot kötelező megadni, de egyes helyeken megadhatja a felhasználó a saját nevét, szóvak ez lehet becenév is. Harmadik mező az **umail** ami a felhasználók e-mail címének az eltárolására szolgál rövid szöveg típusban(varchar). Az **upw** mező foglalja magába a felhasználók jelszavait ami beléptetéshez szintén szükséges mező, rövid szöveges típusban van tárolva, MD5 kódolással. Az **uip** eltárolja a felhasználó ip címét rövid szöveges típusban tárolja. Az **ustatusz** a felhasználó státuszát tárolja rövid szöveges típusban, ezzel különbséget tudunk tenni az aktív és inaktív felhasználók között és ha már több ideje nem történt bejelentkezés azzal a felhasználóval archiválva lesz az adatbázisból. Az **ujog** mező megkülönbözteti az átlagos felhasználót az esetleges admin felhasználótól, akinek joga van látni az adminpanelt és azon belül változásokat hozni, elbírálni rendeléseket, ez az adat rövid szöveges típusként van eltárolva. És végül a regisztráció idejének eltárolására szolgáló adatsor, az **udatum**, ebben a mezőben lévő adatok önmaguktól generálódnak, ami az regisztráláskori időt, tárolja el percre pontosan.

2.2.2.2 A login tábla

konyvespolc login	
🔑	lid : int(11)
#	luid : int(11)
📅	ldatum : datetime
💻	lip : varchar(50)

A belépések idejét, a belépők azonosítóját, illetve a belépések számát tárolja el. Mezői közül az első az **lid**, mi a belépések azonosítójaként szolgál, de belőle me lehet tudni a belépések számát is, Az **luid** idegen az oldal kódján belül kerül kitöltésre, amint a felhasználó bejelentkezik. Az **ldatum**, és **lip** sorok

ugyan azt a feladatot látják el, mint a **user** táblában, az **ldatum** mezű a bejelentkezés idejét tárolja el datetime formátumban, amíg az **lip** a bejelentkezett felhasználó ip-címét tárolja el.

2.2.2.3 A napló tábla

konyvespolc naplo	
🔑	nid : int(11)
💻	nurl : varchar(255)
📅	ndatum : datetime
💻	nip : varchar(50)
#	nlid : int(11)

Miután a felhasználó belépet, ebben a táblában van lenaplózva, hogy pontosan mit is csinált az oldalon. A tábla első sorában az **nid** a naplózás azonosítóját tárolja automatikusan generálva. A második sorban az **nurl** mezőben, az van eltárolva, hogy a felhasználó, a webfelületen melyik oldalra lépett át, ezzel tudjuk követni a

felhasználó lépéseit. A harmadik sorban a tevékenységek dátumát tároljuk el percre pontosan. A táblának az utolsó sorában a belépett felhasználó azonosítóját, tároljuk el, amiből megtudjuk, hogy pontosan melyik felhasználó is volt, aki ezeket a dolgokat csinálta.

2.2.2.4 A rendelés tábla

konyvespolc rendeles	
🔑	R_ID : int(11)
💻	RI_NEV : varchar(255)
#	R_MENNYISEG : int(11)
💻	RK_NEV : varchar(255)
💻	R_MAIL : varchar(255)
📅	R_DATE : datetime
💻	R_STATUSZ : varchar(255)

Mint ahogy a neve is sugallja, ez a tábla a rendelések eltárolására szolgál a tábla sorainak elnyomó részét a hozzá megírt program tölti ki. Az első sora az **R_ID** a rendelés azonosítóját automatikusan generálva tárolja. A második sora, az **RI_NEV** a rendelés alatt megadott intézmények a nevét tárolja el, ez a sor a program által kerül automatikus kitöltésre a rendelés

beküldése után. A harmadik sor az **R_MENNYISEG** a rendelt könyvek mennyiségét tárolja el, ez a sort is automatikusan kitölti a program miután a rendelés elküldésre kerül. Nem szeretnél

túlszámolni magamat, mivel az **RK_NEV**, **RK_MAIL**, és az **R_STATUSZ** is automatikusan kap értéket a hozzá megírt kódból. Az **R_DATE** mezőben a rendelés leadásának az idejét tároljuk.

2.2.2.5 A rendelő tábla

konyvespolc rendelő	
🔑	RS_ID : int(11)
📄	RS_Name : varchar(20)
📄	RS_Mail : varchar(255)
📄	RS_Cell : varchar(13)

A rendelő tábla az **RS_ID**-n kívül az összes adatot programból kapja, nincs összeköttetésben semelyik táblával sem, a program beletolja az rendelőnek az adatait, amiket megadott, rögtön a rendelés leadása után. Az **RS_ID** generál egy számot(integer) amit a rendelő azonosítójának fogjuk használni. Azért nincs összeköttetésben a **user** táblával mivel a rendeléshez, a felhasználónak egy menüpontra meg kell adnia az adatait, mert nem biztos, hogy magánszemélyként rendel könyveket. Akár egy dolgozója a megadott intézményben dolgozik, és a főnöke adatait adta meg, mivel arra lett megkérve.

2.2.2.5 A intézmények tábla

konyvespolc intézmények	
🔑	I_ID : int(11)
📄	I_Name : varchar(40)
📄	I_Hely : varchar(50)

Az intézmények tábla, a rendelésben megadott intézményeket tárolja el. Az első sora az **I_ID** automatikusan generál egy számot, ami az azonosítójaként fog szolgálni. Az intézmény nevét és a helyét a felhasználó a rendelés közben adja meg, amint a felhasználó elküldi a megrendelést a kód elküldi az adatbázisba az információt.

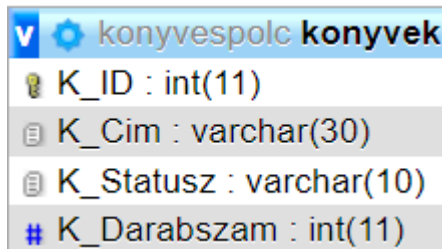
2.2.2.6 A beszerzés tábla

konyvespolc beszerzes	
🔑	B_ID : int(11)
📅	B_Date : date
📄	B_Name : varchar(20)
📄	BK_CIM : varchar(60)
#	B_Mennyiseg : int(11)

A beszerzés tábla akkor kap adatokat amikor valaki, könyvet szeretne küldeni, az oldalon nem csak rendelni lehet könyveket, hanem küldeni is. Itt nem a felhasználónevét tároljuk el annak, aki küldött könyvet, hanem az a nevet, amit megadott az űrlap kitöltése közben. A táblának az első sorában szokásosan

azonosítót tárolunk el, ami automatikusan generált számmal. A táblának a második sorában a beküldés dátumát mentjük el. A **B_NAME**, **BK_CIM**, és a **B_MENNYISEGET**, kód segítségével tároljuk el az adatbázisba.

2.2.2.7 A könyvek tábla



konyvespolc konyvek	
K_ID	: int(11)
K_Cim	: varchar(30)
K_Statusz	: varchar(10)
K_Darabszam	: int(11)

A könyvek táblának az első sora szokásosan, egy ID-vel kezdődik. Ami a **K_ID**, ami a könyveknek egy automatikusan generált azonosítója. A második sorában a címet tároljuk el, rövid szöveges formátumban, ez a sor segít abban, hogy könnyen meg lehessen számolni a megadott könyveket. A harmadik sora az a **K_Statusz**, ebben a sorban a könyveket a státuszát tudjuk kontrollálni, itt megadhatjuk, hogy egy könyv raktáron van-e, vagy ki lett e már küldve. Az utolsó sor az a **K_Darabszam**, ebben a sorban a beküldött könyvek darabszámát tároljuk el, és a számolásnál ezt is figyelembe vesszük, hogy mennyit is küldtek be, és hogy mennyit rendeletek meg.

2.2.3 A weblapon használt változók

Az weblapon használt `$_SESSION[uid]` változó az oldalra való belépéstől az oldalról való kijelentkezésig él. Minden egyes regisztrációnál generálódik az adatbázisban a user táblán belül egy uid mezőben letárolt érték ami a felhasználó azonosítója lesz. A `$_SESSION[uid]` értékét a bejelentkezésnél az előbb említett mezőből kapja, tehát meg fog egyezni uid mezőben letárolt értékkel. Az oldalon továbbá `$_GET[]` illetve `$_POST[]` változókat is használunk. A `$_GET[]` változókat az oldal paraméterezésére, míg a `$_POST[]` változókat a feldolgozó programokhoz való adatok eljuttatására használjuk fel. A feldolgozó programok ezeket az adatokat küldik tovább az adatbázisba.

2.2.4 Egyedi algoritmusok az oldalon

A következő algoritmusok a program elkészítésének sorrendjében lettek leírva itt a szakdolgozatban.

2.2.4.1 A regisztráció

Célja, hogy a felhasználónak legyen lehetősége regisztrálni, majd ezt felhasználva a beléptetési algoritmussal be tudjon jelentkezni, és tevékenykedni az oldalon.

Lépései sorrendben:

- A felhasználó által kötelezően kitöltött mező (felhasználónév, email cím, jelszó) ellenőrzése nem marad-e üresen.
- A beírt e-mail cím leellenőrzése, hogy ténylegesen e-mail cím-e.
- A jelszó hosszának ellenőrzése „strlen” függvénnyel megvan-e a 6 karakter hosszúság, amennyiben nincs a „Minimum 6 karakter”.
- A használni kívánt e-mail cím leellenőrzése egy eldöntés tétellel nincs-e már használatban az oldalon amennyiben már használt hibaüzenet küldése
- Abban az esetben, ha kitöltötte a két regisztrációs mezőt valamint az e-mail cím még nincs használatban, akkor jelszó titkosítása md5() függvénnyel, majd adatbázisba való feltöltés és visszaigazoló e-mail küldése. (Sikeres regisztráció)

2.2.4.2 A beléptetés algoritmusa.

Ez az algoritmus a felhasználónak a biztonságos bejelentkezésére szolgál a regisztráció után. Ezután a saját nevében tud tevékenykedni a felhasználó, és a speciális menüpontokat is használatba veheti, amiket bejelentkezés nélkül nem tud használni.

Lépése sorrendben:

- A fent említett \$_POST[]-os változókból a \$_POST[uemail] összehasonlítása az adatbázisban, ehhez a fiókhoz tartozó uemail mezővel. (Felhasználó e-mailjének ellenőrzése)
- Majd a \$_POST[ujelszo] md5() függvénnyel való átalakítása után összehasonlítás ujelszo mező tartalmával. (A felhasználó jelszavának ellenőrzése)
- Eltérés vagy üresen hagyott mező esetén hibaüzenet küldése.
- Amennyiben az ellenőrzés sikeres felhasználó beléptetése.
- A felhasználó belépési idejének és azonosítójának eltárolása
- Mindezt követően főoldalra ugrás beléptetett módban.

2.2.4.3 Az adatmódosítás algoritmus

Az az algoritmus lehetővé teszi a felhasználónak, hogy szabadon megváltoztassa az oldalra megadott adatait, mint például az e-mail címét, jelszavát, vagy a felhasználónevét.

Lépései sorrendben:

- A program csatlakozik az adatbázishoz, ahol tudja ellenőrizni a felhasználó által megadott adatokat.
 - A felhasználó kitölti a kötelező mezőket (felhasználónév, jelszó 2x)
 - A jelszavakat összehasonlítja, hogy megegyeznek-e, ha nem egyeznek meg, akkor „A jelszavak nem egyeznek.” hibát lehet majd látni.
 - Amennyiben megegyeznek a jelszavak, és a felhasználónév is, onnantól a program egy másik oldalt fog betölteni, ahol már meg lehet változtatni az adatokat.
 - Amint például a jelszóváltoztatás megtörtént, akkor ennek a feldolgozó algoritmus
- lép érvényben, ami az adatbázisban frissíteni fogja azt a sort, ahol a megadott felhasználónak vannak az adatai.

2.2.4.4 A rendelés algoritmus

Ez az algoritmus teszi lehetővé hogy a felhasználók tudnak könyveket igényelni, az egyik fő része az oldalnak.

Lépései sorban:

- A felhasználó kitölti az űrlapot, ahol meg kell adni a saját adatait, az intézményt, ahol dolgozik, annak az elhelyezkedését, és a könyvnek a címét és a mennyiségét.
- Miután ezt megtette, utána az oldal egy alert, felugró ablakban kapni fog egy olyan értesítést, hogy „A kérvényt megkaptuk.”
- Ezek után a program feldolgozó algoritmus lép életbe.
- Az adatok az adatbázisnak a külön táblába és azoknak oszlopaiba fogja eltárolni.
- Ezután a rendelés megjeleni az adminpanelen, mint egy el nem bíralt rendelés.

2.2.5 Teszt dokumentáció

Az oldal három külön böngészőben lett tesztelve:

- Opera GX
- Google Chrome
- Brave

Számottevő különbség nem volt a három közül. Az Opera GX részletesebben jelenítette meg a weboldalt, mint többi kettő.

Az oldal felhasználó által való tesztelésében a szüleim segítségét kértem, akik nem értenek annyira az informatikai dolgokhoz. Ez alatt a tesztelés alatt, pár alapvető hibára felhívták a figyelmemet.

Az előkerült hibák:

- Bejelentkezés után nem voltak láthatóak azok a menüpontok, amiket csak bejelentkezve lehet megtekinteni. Ennek a hibának a javítása egyszerű volt, a menüpontok `if()` függvényében el volt írva a változó ami rávizsgál arra, hogy a felhasználó be van-e jelentkezve.
- Rendelés leadása után nem jelent meg a felugró ablak. Ezt egy javascriptes `alert()` („A kérelmet”) tudtam orvosolni

- Miután kitöltötték és elküldték a könyvküldésnek az űrlapját nem dobta vissza őket automatikusan a főoldalra. Itt a beküldés gombnak a parent location-je, nem volt rendesen megadva, ezt átírva máris működött.

2.2.5.1 Hubaüzenetek az oldalon

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

A(z) localhost közlendője

Hibás belépési adatok

OK

Ha a regisztrálni kívánó felhasználó elfelejti megadni a felhasználónevét, vagy esetlegesen az e-mail címét, a következő hibaüzeneteket kapjuk, amiket az OK gomb lenyomása után korrigálhatunk.

A(z) localhost közlendője

Nem adtad meg a felhasználónevedet!

A(z) localhost közlendője

Nem adtad meg az e-mail címed!

Ha regisztráció közben megadott kettő jelszó nem egyezik, vagy esetleg rövid a megadott jelszó, akkor az oldal a következő hibaüzeneteket fogja megjeleníteni egy felugró ablakban. Ahol az OK gombra kattintás után újra megpróbálhatjuk beírni a jelszavait.

A(z) localhost közlendője

Jelszavad túl rövid! A jelszavadnak minimum 6 karakternek kell lennie!

A(z) localhost közlendője

Jelszavaid nem egyeznek

Ha a felhasználó olyan felhasználónevet, vagy emailt akar használni, amit már valaki más használt, akkor az oldal a következő hibaüzenetet fogja megjeleníteni. Ahol az OK gombra kattintás után újra megpróbálhatunk egy új email címmel, vagy felhasználó névvel beregisztálni.

- Már foglalt felhasználónevet szeretne használni a felhasználó

A(z) localhost közlendője

Ez a felhasználó név már foglalt!

- Már beregisztrált e-mail címmel szeretne regisztrálni a felhasználó

A(z) localhost közlendője

Ezzel az e-mail címmel már regisztráltál!

Könyvek igénylése során elforduló hibaüzenetek

A könyv igénylése során több hibaüzenetbe is belefuthat a felhasználó, az elsők közé tartozik, az, amikor elfelejti megadni a nevét az űrlapra.

- Igénylés közben nem adta meg a nevét.

A(z) localhost közlendője

Kérem adja meg a nevét!

Ezután egy felugró ablakban ez a hibaüzenet fog megjelenni, amit az OK gombra kattintással el is lehet tüntetni.

Van amikor a felhasználó igénylés közben elfelejti megadni a telefonszámát vagy esetleg az e-mail címét

- Könyv kérvényezése közben nem adta meg az e-mail címét.

A(z) localhost közlendője

Nem adott meg e-mail címet!

- Könyv kérelmezése közben nem adta meg a telefonszámát.

A(z) localhost közlendője

Kérem adja meg a telefonszámát!

Ezután egy felugró ablakban ez a hibaüzenet fog megjelenni, amit az OK gombra kattintással el is lehet tüntetni és újra lehet próbálkozni.

Abban az esetben amikor a felhasználó nem adja meg az intézmény nevét, és az elhelyezkedését, akkor ezekkel a hibaüzenetekkel találkozhat.

- Nem adta meg az intézmény nevét.

A(z) localhost közlendője

Kérem adja meg az intézmény nevét ahol dolgozik!

- Nem adta meg az intézmény helyét

A(z) localhost közlendője

Kérem adja meg az intézmény tartózkodási helyét!

Ezek után az OK-ra kattintva, a felhasználó megpróbálhatja újra kitölteni ezeket a mezőket.

Vannak azok az esetek mikor a felhasználó elfelejti megadni a könyvnek a címét amit szeretne rendelni, vagy esetleg több mint tíz könyvet szeretne rendelni, ami jelent esetben nem lehetséges, mivel a kapacitásunk rendelésenként 10 könyvet engedélyez. Akkor ezekkel a hibaüzenetekkel találkozhat.

A(z) localhost közlendője

Nem adott meg könyvcímet!



Az érték legyen kisebb vagy egyenlő, mint 10.

A darabszám esetében, csak szimplán ki kell javítani, hogy maximum tíz darab könyvet kérvényezhet a felhasználó. A könyvcím esetén pedig az OK gombra kattintás után a felhasználó bepótolhatja a könyvcímet.

A forum menüpont esetén kettő féle hibaüzenet jelnhet meg, amikor a felhasználó nem adja meg a neve amit a véleményéhez szeretne adni, vagy elfelejtett üzenetet beírni. Ezt a menüpontot nagyrészt vélemények adására lehet használni, vagy valamilyen kisebb hibának bejelentésére.

Amikor a felhasználó nem adja meg nevet:

A(z) localhost közlendője

Nem adtad meg a nvedet!

Add meg a neved!

Amikor a felhasználó elfelejt üzenetet hagyni:

A(z) localhost közlendője

Nem írtál üzenetet!

Írj valamit!

Miután ezeket a felugró ablakokat megkapta, az OK gombra kattintva orovsolhatja a problémát.

2.2.6 Fejlesztési lehetőségek az oldalon

A programozásban egy programot szinte a végtelenségig lehet bővíteni, itt felsorolok egy pár fejlesztési lehetőséget a szakdolgozatommal kapcsolatban:

- Regisztrálás utáni e-mail küldése, amiben megköszönöm a felhasználónak, hogy regisztrált.
- Az oldalon, jelen pillanatban is van egy menüpont ami fejlesztés alatt áll, ez pedig a termékeink menüpont, ahol a raktáron lévő könyveket tervezem kirakni egy kis információval, és, hogy a könyv raktáron van-e vagy sem, hogy a felhasználó könnyebben meg tudja állapítani hogy milyen könyvet tud rendelni az oldalról.
- Az oldal reszponzivitása, jelen pillanapban az oldal csak egy felbontásra van tervezve ami pedig a laptopomnak a felbontása, ami semmi féle képen sem jó, mivel minden ember más felbontáson fogja használni az oldalt.
- A profil panelnek a bővítése.
- Profilkép megjelenítése a profil panel mellett.

Ezek azok a nagyobb fejlesztési lehetőségek, amik tervben vannak, ezek mellett még bármikor kerülhet elő több fejlesztési lehetőség, ahogy bővül a weboldal, amikor ezek a fejlesztések fellépnek az oldal felhasználói értesítve lesznek. Erre tervezek csinálni egy külön menüpontot, vagy esetleg a főoldalra láthatóan feltüntetni az oldalon történt változásokat.

3. Felhasználói dokumentáció

3.1 A webes felület célja

A weboldal célja, hogy a rászoruló intézmények mindennapjait meg tudjuk könnyíteni a felhasználóink segítségével, mint ahogy ez fentebb is meg van említve.

Ahol a felhasználók ezeket a funkciókat tudják felhasználni:

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Könyv igénylése
- Könyv küldése

Az utolsó kettő menüpontokkal tudnak segíteni a felhasználóink.

3.2 Hardware és software igény

Mivel ez egy webes felület ezért igényel egy eszközt, amivel lehet internetezni, ez lehet lap-top vagy asztali számítógép. Továbbá szükséges egy szerver, amire a weboldal kerül, ezen felül szükséges internet hozzáférés, valamint a következő böngészők egyike: Google Chrome, Firefox, Internet Explorer.

3.3 Telepítés és indítás

Mivel a szoftver webes alapú ezért külön telepítési eljárás csak abban az esetben szükséges, ha még nem rendelkezünk böngészővel. Szükséges még az oldal betöltéséhez internet hozzáférés is. amennyiben rendelkezünk ezzel a két dologgal már csak a megfelelő címet kell beírunk:

`HTTP://WWW.POLCROL-POLCRA.HU/`

3.4 Lehetőségek ismertetése az oldalon

Az oldalon bejelentkezés nélkül használható funkciók:

- A főoldal megtekintése.
- Információs fül megtekintése, ahol többet megtudhat az oldalról
- Esetleg más oldalakkal való kollaborációt tekinthet meg a kapcsolataink fülön
- És az oldalon lévő könyvek közül tud majd válogatni amint készen teljesen készen lesz a menüpont

Az oldalon csak bejelentkezéssel elérhető menüpontok:

- Könyvek kérvényezésének a beküldése.
- Könyvek beküldése.
- Elérheti a fórum menüpontot is.
- Megváltoztathatja a belépési adatait
- Akár profilképet is tölthet fel, ami az oldalon nem fog látszódni sehol sem csak a profil panel mellett.

3.4.1 Regisztráció és bejelentkezés

Bejelentkezés

Regisztráció gombon használatával. Erre kattintva a következő felületet kapjuk az oldal közepére tekintve.

A regisztráció az oldalon való bejelentkezéshez és ez által az oldal funkcióinak használatához szükséges elengedhetetlen lépés. A funkció elérése a Bejelentkezési felületen keresztül történik, amely a weboldal jobb oldalán található, a

Regisztráció

Felhasználónév
E-mail cím
Jelszó
Jelszó megerősítése

Regisztráció

Mivel az eddigi ismereteim szerint az emberek jó része nem szeret a regisztrációval bajlódni vagy a kötelező regisztrációt meglátva elhagyja az oldalt, ezért egy egyszerűbb regisztrációt várunk csak el. Az egyszerű regisztráció érdekében csak a legszükségesebb dolgokat kérjük felhasználóinktól. Egy e-mail címet, felhasználónevet, egy jelszót, illetve annak megerősítését, valamint, hogy a jelszó 6 karakter hosszúságú legyen. Amennyiben a jelszó nincs meg 6 karakter, akkor egy felugró ablakot fog látni, aminek az üzenete az, hogy „A jelszavad túl rövid! A jelszavadnak minimum 6 karakternek kell lennie.” Amikor beírtuk e-mail címünket és megadtuk jelszavunkat a Regisztráció gombra kattintva a következő üzenetet kapjuk kis ablakban.

A(z) localhost közlendője

Köszönjük regisztrációdát

OK

Az OK gombra kattintva kész is a regisztráció. A Bejelentkezés felületre visszatérve beírhatjuk email-ünket, jelszavunkat majd a

Belép gombra kattintva jelentkezhetünk be a weboldalra.

3.4.2 A profil felület

A profilod

Forgott3n

[Adatok megváltoztatása](#)

[Jelszó megváltoztatása](#)

[Profilkép szerkesztése](#)

[Kilépés](#)

Bejelentkezés után ezt a felületet láthatja a felhasználó. Ami jelen esetben a képen látható menüpontokból áll. Az első menüpontra kattintva

[Adatok megváltoztatása](#)

A felhasználónevét és az e-mail címét változtathatja meg. Egyszerű jelszó megerősítéssel. A következő menüpontra kattintva a jelszavát változtathatja meg, ehhez a jelenlegi jelszavát kell megadnia, utána kétszer az új jelszavát amit be szeretne állítani. Miután ezt ez elvégezte a jelszava máris megváltozott és innentől az új

jelszóval tud majd bejelentkezni. A profilkép szerkesztése menüpont jelen pillanatban nem működik még, mivel az oldalra még nem lehet feltölteni profilképet. De ez a funkció is jelen pillanatban fejlesztés alatt áll, amint kész lesz a funkció. Az oldalnak a kezdőoldalán található majd meg.

3.4.3 A menüsáv és annak használata.

3.4.3.1 Bejelentkezés előtti menüsáv az oldalon

Az oldalon az egyik első dolog, ami a szeme elé kerülhet, az az oldalon lévő menüsáv. Ez az oldal tetején végig fut. Bejelentkezés előtt a menüsávon négy menüpontot használhat

Kezdőoldal Rólunk Termékeink Fórum Kapcsolat

Ez a négy menüpont pedig a **Kezdőoldal**, ami az oldalnak a fő oldala, ez az első dolog amit látni fog az oldalon. A második menüpont, amit használhat az a **Rólunk** menüpont, ezen a menüponton az oldalról rövid információ van leírva, hogy az oldal mi célt szolgál, és miért alakult meg, és hogy mi az oldal célja a jövőre nézve. A harmadik menüpont, amit felhasználhat az a **Termékeink** menüpont, ez

a menüpont jelen pillanatban még fejlesztés alatt áll szóval, ha rákattint akkor nem fog látni semmit, csak az, hogy Az oldalnak ezen része még fejlesztés alatt áll, amint készen lesz, értesíteni fogjuk önöket a főoldalon. Az utolsó belépés nélkül használható menüpont az a **Kapcsolat** menüpont, itt azok az esetleges emberek, oldalak vannak feltüntetve, akikkel együtt dolgozunk a jó ügy érdekében.

3.4.3.2 Bejelentkezés után menüsáv az oldalon

Az oldalon, bejelentkezés után sokkal több menüpont jelenik meg. Bejelentkezés után már megtekinthetik a **Fórum** menüpontot is, ahova leírhatja a véleményét az oldalról, vagy esetleg a kisebb hibákat, amikbe használat közben belefutott. Bejelentkezés után megváltozik a menüsáv is. Megtalálható rajta egy lenyíló menüpont is. Ez alatt a lenyíló menü alatt megtalálható a **Könyvek igénylése** menüpont is, ahol a menüpont neve sugallja, könyvet tud igényelni az intézményének. Alatta megtalálható a **Könyvek adományozása** menüpont is megtalálható.

Ahol egy űrlap kitöltésével könyveket tud küldeni nekünk, amit mi tovább tudunk adományozni a rászoruló intézményeknek.

Ezeket felül ide lett költöztetve, hogy az oldalon a menüsáv jobban átlátható legyen

és hogy ne legyen túl zsúfolt. Ezért ez egyfajta kényelmi opció a felhasználó számára, hogy esetleg, ha nem is ért hozzá annyira a felhasználó, jobban át tudja látni.

Arra is figyelem lett fordítva, hogy a menüpontoknak érthető, és rövid neve legyen.

Elérhetőségeink/Adományozás

Információ rólunk

Kapcsolataink

Könyvek igénylése

Könyvek
adományozása

3.4.4 A tartalmi felület.

3.4.4.1 A főoldalon megtalálható tartalom

Jelenleg a főoldalon csak oldalról való rövid információ található meg, erre az oldalra olyan információk vannak tervezve, mint például, milyen intézményeknek tudtunk sikeresen adományozni, és a frissítések információját is erre az oldalra szeretném majd rakni.

Üdvözlünk az oldalunkon

Ezen az oldalon a rászoruló intézményeknek gyűjtünk könyveket!

Az adományozott könyvek, minden esetben tovább lesznek adományozva!

Semmilyen esetben sem tartunk meg könyvet magán részre! Több részletet az oldalról a Információ rólunk lenyíló menüponton találhat. Minden egyes adományt teljes szívből köszönünk, persze ez nem olyan, hogy egy életet ment meg vele, de segíthet a rászoruló intézményeknek. Ha esetleg ön is egy intézményben dolgozik ahova szeretne több könyvet, akkor kérelmet lehet benyújtani az intézmény adataival, és hogy milyen könyvekre lenne szüksége!

3.4.4.2 Hogyan működik a könyvkérelem?

Bejelentkezés után, a fentebb megemlített lenyíló ablakban megtalálhatja a **Könyvek igénylése**

Itt igényelhet könyveket!

Az ön adatai

Adja meg a nevét!

Adja meg az e-mail címét

Adja meg a telefonszámát

Intézmény neve

Intézmény tartózkodása

Könyv címe

Adja meg mennyi könyvet szeretne

Captcha

Mennyi tizenkettő + nyolc?

Ürlap beküldése

menüpontot amire rákattintva egy űrlapot fog látni, ahol az adatait kell megadni.

Ahhoz, hogy igénylést sikeresen el tudja küldeni, minden egyes rublikát ki kell tölteni, ha mindent jól csinált akkor kapni fog egy felugró ablakos visszajelzést, amin azt láthatja, hogy **A kérvényt megkaptuk!**

Abban az esetben, ha nem töltötte ki az összes rublikát akkor minden hibáról fog kapni értesítést az oldaltól. Az utolsó rublikában az **Adja meg mennyi könyvet szeretne**

csak számokat lehet írni, és egyszerre maximum csak tíz könyvet lehet rendelni.

Ha többet szeretne rendelni akkor nem fogj az oldal engedélyezni, és egy hiba fogja várni. Ha esetleg a rendelése el lett utasítva általam, vagy esetleg egy kedves önkéntesem által, akkor a regisztrációnál megadott e-mail címre küldeni fogunk egy értesítő e-mailt, hogy pontosan mi miatt is lett esetleg elutasítva.

3.4.4.3 Hogyan tud könyveket küldeni?

A könyv küldése nagyon hasonló ahhoz ahogy kérvényezni tudja a könyveket, egy hasonló űrlapot kell kitölteni, az adataival és a könyvekkel, amiket küldeni szeretne.

Itt lehet adományozni könyveket

Az ön adatai
Adja meg a nevét!

Adja meg az e-mail címét

Adja meg a telefonszámát

Könyv/Könyvek címe

A könyv szerzője

Adja meg mennyi könyvet szeretne

Captcha
Mennyi tizenhárom + hét?

Ez az űrlap, ugyan azon a logikán működik mint a könyvkérelmezésnek az űrlapja. Nagyon sok különbség nincs a kettő között, itt is az összes szöveges dobozt kötelező kitölteni, különben nem tud nekünk küldeni könyvet. Itt a könyvek mennyisége nincs korlátozva, de jelen pillanatban, nincs olyan befogadási képességünk, hogy egyszerre több mint 10 könyvet be tudjunk fogadni.

Ha valamit esetleg véletlen elront, de nem az oldaltól nem kap róla értesítést, akkor arról elbírálás közben fogjuk értesíteni. Vagy esetleg, ha olyan kicsi a hiba akkor magunk is ki tudjuk javítani miután elfogadtuk a könyveket. Itt is meg szeretném említeni, hogy **bármilyen könyvet küldenek, azok semmiféle kepén sem lesznek megtartva, mindenféle képen el lesznek adományozva.** Ha esetleg az adományozása el lett utasítva általam, vagy esetleg egy kedves önkéntesem által, akkor a regisztrációnál megadott e-mail címre küldeni fogunk egy értesítő e-mailt, hogy pontosan mi miatt is lett esetleg elutasítva.

3.5 A program készítőjének elérhetősége

Remélem minden felhasználója az oldalnak, élvezettel fogja használni a weboldalt. Ugyanakkor a program bővítése és a színvonal emelése érdekében minden építő jellegű kritikának örül a szerző.

Amennyiben az e-mail címemen szeretne elérni valamilyen kérdéssel, vagy bármilyen tanáccsal akkor ezen az e-mail címen tud elérni:

letko2004@gmail.com

Ha esetleg telefonon szeretne elérni akkor azt ezen a telefonszámon teheti:

+36 70 2684505

3.5 Az adminisztrátor felület elérése

Az oldalon az adminisztrátor felület a menüsáv bal szélén megtalálható.

Admin

Kezdőoldal Termékeink Fórum Elérhetőségeink/Adományozás

Ezt a felületet csak olyan felhasználó érheti el, akinek jogosultsága megvan hozzá. Jelen állapotban csak én (Letkó Péter weboldal tulajdonos) érem el az adminisztrátor felületet.

3.5.1 Az adminisztrátor felület funkciói.

Adminpanel

Felhasználók

Elbírálás alatt lévő Rendeletek

Elfogadott Rendeletek

Elutasított Rendeletek

Az adminisztrátor felületnek jelenleg négy funkciója van, ez az adminisztrátor felületnek a kezdő oldala, ezt az oldalt fogja a felhasználó látni, aki belép erre az oldalra. Persze ezt az oldalt egy átlagos felhasználó nem fogja látni, mivel különleges jogának kell lenni a felhasználónak, aki beléphet erre a felületre.

A felhasználó menüpont alatt megtalálható az oldalra beregisztrált felhasználóinak az adatai, a felhasználó neve, az e-mail címe, hogy mikor regisztrált be, és a felhasználónk az IP-címét.

Azonosító	Felhasználónév	E-mail
1	Forgott3n	letko2004@gmail.com

Az adatokat egy táblázatban tárolja el, ez a táblázat automatikusan töltődik ki, akkor amikor egy új felhasználó regisztrál az oldalra. A táblázatnak az első sorában a felhasználónak az adatbázisban lévő azonosítóját tároljuk el. A második oszlopban a felhasználónevet, és a harmadikban a felhasználó e-mail címét. A táblázat további kettő oszlopa számunkra fontos információt tárol.

Regisztráció ideje	Hozzáférés
2024-01-29 14:44:30	Admin

Itt jelenik meg hogy a felhasználó mikor regisztrált az oldalra,

és hogy milyen jogokkal rendelkezik.

A menüben az Elbírálás alatt lévő rendelésekre rányom, akkor egy táblázatot jelenik meg.

RendelésID	Rendelo Neve	Rendelo Email-e	Rendeles Mennyisege	Rendelt Konyv címe	Rendeles Datuma
9	Virágoskert Idősek Otthona	letko2004@freemail.hu	10	Egri csillagok	2024-04-09 14:05:34
4	Őszi Napsugár Idősek Otthona	example@anymail.com	0		0000-00-00 00:00:00
5	Őszi Napsugár Idősek Otthona	example@anymail.com	0		0000-00-00 00:00:00
6	Őszi Napsugár Idősek Otthona	example@anymail.com	10		0000-00-00 00:00:00

Ahol a rendelésnek a részletes adatai vannak eltárolva. Itt láthatjuk a rendeléseknek az azonosítóját. Intézménynek a nevét, amit a felhasználó ad meg a rendelés alatt. Megtalálható a rendelőnek az e-mail címe, a rendelésének a mennyisége, és rendelt könyv címe, és a rendelés dátuma.

A táblázat mellett megtalálható kettő gomb, amivel a rendelések tudjuk elbírálni.

Elfogadás

Elutasítás

Ha az elfogadás gombra kattint akkor a rendeltetst kivesszük az elbírálandó rendelések közül, és átkerül az elbírált rendelések közé, méghozzá az elfogadott rendelések közé.

RendelésID	Rendelo Neve	Rendelo Email-e	Rendeles Mennyisege	Rendelt Konyv címe	Rendeles Datuma
8	Őszi Napsugár Idősek Otthona	example@anymail.com	1	Egri csillagok	2024-03-25 15:59:52
1	Őszi Napsugár Idősek Otthona.		7	Egri csillagok	0000-00-00 00:00:00
7	Őszi Napsugár Idősek Otthona	example@anymail.com	5	Egri csillagok	0000-00-00 00:00:00

Ezután a megrendelő E-mailben kap egy értesítést, hogy a kérelmét elfogadtuk, és pár napon feladjuk a rendelését.

Ha a rendeltetst elutasítják akkor a rendelés ugyan úgy átkerül az elbírált rendelésekbe, azon belül az elutasított rendelések közé kerül.

RendelésID	Rendelo Neve	Rendelo Email-e	Rendelés Mennyisége	Rendelt Könyv címe	Rendelés Datuma
2	Őszi Napsugár Idősek Otthona	example@anymail.com	5	Egri csillagok	0000-00-00 00:00:00
3	Őszi Napsugár Idősek Otthona	example@anymail.com	0		0000-00-00 00:00:00

Ezután a megrendelő E-mailben kap egy értesítést, hogy a kérelmét sajnálatos módon elutasítottuk, az esetleges hibát javítsa ki. Ez az e-mail ki lesz még egészítve a felhasználó esetleges hibájával.

4. Összefoglalás

4.1 A záródolgozat célja

A záródolgozat célja egy olyan webes felület létrehozása, amit a felhasználó könnyen tudja használni, mivel a weboldal az idősebb korosztálynak lett kitalálva. És ezzel könnyen tudjon segíteni egy kis dologgal az embereken

4.2 Megvalósítás és megállapítások

Az oldal megvalósítás a saját elvárásaimnak megfelelően sikerült megcsinálni. A terveket, amiket kitűztem ehhez a záró dolgozathoz azokat sikerült teljesítenem, persze még van az oldalon fejlesztési lehetőség, amiket nem sikerült teljesíteni. Ezeket a lehetőségeket az oldal jövőjében meg lehet még valósítani.

4.3 Köszönet nyilvánítás

Minden embernek szeretném megköszönni a segítséget. Minden osztálytársamnak, aki segített.

Külön köszönet Szabadi Szabolcsnak, aki a legtöbb segítséget nyújtott a záró dolgozat közben

Megszeretném köszönni a tanáromnak Kovács László Bálintnak a rengeteg segítséget, amit nyújtott a záró dolgozat készítése közben. És még a barátnőmnek szeretném megköszönni a rengeteg segítséget, aki miatt létre jöhetett a weboldalnak a domain-je, és sokat segített mentálisan is az út során

5. Irodalomjegyzék

A szakdolgozathoz használt források:

- www.w3schools.com HTML tartalmak és CSS segítség
- <https://www.php.net/manual/en/index.php> PHP tartalmakban segített
- A záródolgozatról az ihletet Iróczy Márk-tól vettem.
- PHP és MySQL az alapoktól Kovács László Bálint