BGSzC Pestszentlőrinci Közgazdasági és Informatikai Szakgimnáziuma

1184 Budapest Hengersor 34.

1. Záró dolgozat

Az elfelejtett könyvtár

Konzulens tanár: Készítette: Draganics Dóra

név Korsós Renáta

Tartalom

[1 Bevezetés 3](#_Toc85723173)

[1.1 Feladat leírás 3](#_Toc85723174)

[1.2 A felhasznált ismeretek 3](#_Toc85723175)

[1.3 A felhasznált szoftverek 3](#_Toc85723176)

[2 Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc85723177)

[2.1 A program általános specifikációja 4](#_Toc85723178)

[2.2 Rendszerkövetelmények 4](#_Toc85723179)

[2.2.1 Hardver követelmények 4](#_Toc85723180)

[2.2.2 Szoftver követelmények 4](#_Toc85723181)

[2.3 3. A program telepítése 4](#_Toc85723182)

[2.4 A program használatának a részletes leírása 5](#_Toc85723183)

[3 Fejlesztői dokumentáció 6](#_Toc85723184)

[3.1 Az alkalmazott fejlesztői eszközök 6](#_Toc85723185)

[3.2 Adatmodell leírása 6](#_Toc85723186)

[3.3 Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 6](#_Toc85723187)

[3.4 Tesztelési dokumentáció 7](#_Toc85723188)

[4 Összefoglalás 8](#_Toc85723189)

[4.1 Önértékelés 8](#_Toc85723190)

[4.2 Továbbfejlesztési lehetőségek 8](#_Toc85723191)

[5 Felhasznált irodalom 9](#_Toc85723192)

[6 Ábrajegyzék 10](#_Toc85723193)

# Bevezetés

## Feladat leírás

Az elfelejtett könyvtáv című projekt célja, hogy a régi könyvek újra ismerté váljanak és létre jöjjön egy olyan közösség, ahol az olvasni szeretők szívesen osztják meg kedvenceiket és véleményeiket egymással. Ezt úgy tudják megtenni, hogy az oldalunkon van egy közösség fül ahová a regisztrált felhasználók tudnak írni.

Hasonló oldallal még nem találkoztunk még és úgy gondoltuk ennek megalkotásával sikerül egy teljesen új fajta szolgáltatást létrehozni.

## A felhasznált ismeretek

* A képzés alatt elkészített munkáink
* Internetes segítség
* W3Schools[[1]](#footnote-1)
* Tanár által kiadott pdf formátumú szakkönyvek
* Youtube videók
* AI

## A felhasznált szoftverek

* Visual Studio Code
* Php Storm
* Xampp/MySql/Apache
* GitHub

# Felhasználói dokumentáció

## A program általános specifikációja

Ez a rész a program fontosabb jellemzőit és funkcióit tartalmazza. A cél, hogy a leendő felhasználó ezt a fejezetet elolvasva el tudja dönteni, hogy a program megfelelő-e a számára.

Ajánlott terjedelem: 0,5 oldal.

## Rendszerkövetelmények

### Hardver követelmények

Ebben a részben kell leírni a minimális és ajánlott hardver konfigurációt, amely a program futtatásához szükséges. Pontos paramétereket kell megadni, még akkor is, ha a program amúgy minden gépen lefut.

### Szoftver követelmények

Le kell írni, hogy mely operációs rendszere(ke)n fut a program, és milyen egyéb szoftver komponensek szükségesek a működéshez (pl. .NET, DirectX, esetleg adatbázis-szerver és adatbázis-állományok, stb.) A beadott CD-n ezeknek is ott kell lenniük.

Ajánlott terjedelem: ½ -1 oldal, felsorolásszerűen leírva

## 3. A program telepítése

Képekkel illusztrált, részletes leírás a program telepítésének a menetéről.

* A leírás alapján a felhasználónak hiba nélkül telepíteni kell tudni a programot. A leírásnak ki kell térnie a telepítés során kiválasztható opciókra is.
* Ha esetleg nincs telepítőprogram, akkor kellő részletességgel le kell írni, hogy mely fájlokat, pontosan hova kell felmásolni, és hogy lehet a programot futtatni. Módosító ablak(1. kép)
* 

1. kép Ez a módosító ablak a programban

Ajánlott terjedelem: 2 -4 oldal, ábrákkal együtt.

## A program használatának a részletes leírása

Mindenre kiterjedő, részletes leírás a program használatáról. Alapszabályok:

* Amit leprogramoztál, azt a dokumentációban írd is le, ne legyenek eltitkolt funkciók.
* Minden pontosan, „szájbarágósan” legyen leírva. A dokumentáció alapján a teljesen kezdő, vagy laikus felhasználóknak is használniuk kell tudni a programot.
* A stílus legyen pontos és közérthető, vedd figyelembe, hogy a felhasználói dokumentáció nem szakembereknek készül.
* Ugyanakkor kerüld a laza stílust: rövidítések, smilie-k, szleng kizárva.
* Alkalmazz ábrákat, screenshot-okat , de a ne legyen túlzott a képek aránya a szöveghez képest. Kb. 2-3 oldalanként egy ábra megfelelő.

Ajánlott terjedelem: 10-15 oldal, ábrákkal együtt.

Mert még ilyen weboldalt nem láttunk és szeretnénk a régi könyvekre felhívni a figyelmet. Először mennyé fel he a weboldalra oszt utána a bejeletkezéshez vagy a regisztrációhoz. Aztán belépsz és nézed a két szép szemeddel a boritókat. Ha be vagy jelentkezve még kommenteli is tudsz meg még likeolni is meg ajánlásokat is tudsz fel tölteni.

Aki nincs beregiszrálva az csak nézni tud semmi mást nem fog tudni csinálni se likeolni, se kedvenchez hozzá adás.

# Fejlesztői dokumentáció

A fejlesztői dokumentáció célja, hogy a segítse program logikájának, illetve a program kódjának a megértését, illetve a program továbbfejlesztését. Szakemberek számára készül, elvárás tehát a pontosság és a szakmai jellegű stílus.

## Az alkalmazott fejlesztői eszközök

Fel kell sorolnod az összes olyan szoftver eszközt amelyet a program fejlesztéséhez, illetve a dokumentáció készítéséhez felhasználtál. (Pl. programozási nyelv, fejlesztői környezet, adatbázis-kezelő rendszer, kép-, szöveg-, zeneszerkesztő program stb.)

* Ha használtál mások által kifejlesztett modulokat, akkor azt is le kell írnod, a forrás pontos megjelölésével.
* Tájékozódj ezeknek a moduloknak a jogszerű felhasználásáról!

Ajánlott terjedelem: ½ -1 oldal.

## Adatmodell leírása

Az adatbázisban 8 db tábla van mégpedig kapcsolatok, felhasznalok, mufaj, hozzaszolasok, konyv, iro, kategoria, erdeklodesikor.

* Van egy olyan tábla aminek az a neve hogy kapcsolatok ebben a táblában 5 db sor van még pedig id, ami elsődleges kulcs a többi sor index, mufaj\_id, kategoria\_id, konyv\_id, erd\_id mindegyik sor egy más táblához kapcsolódik egyedül az id nem kapcsolódik sehova. A mufaj\_id kapcsolodik a mufaj táblához, a kategori\_id kapcsolodik a kategoriak táblához, a konyv\_id kapcsolodik a konyv tablához és végül az erd\_id kapcsolódik az erdekolodesikor táblához.A kapcsolat típusa N:N(több a többhöz).
* Van egy olyan táblák amit úgy hívnak kategoriak. Ebben a táblában 9 sor van azok a következők id, fantasy, horror, humor, romantika, thriller, erotika, ifijusagi, kepregeny. Az id segítségével kapcsolodik a kapcsolatok táblához.A kapcsolat típusa N:N(több a többhöz).

* Van egy olyan táblánk amit úgy hívnak hogy konyv. Ebben a táblában 4 sor van azok a következők id, cim, iro, kiadaseve. Az id segítségével kapcsolodik a kapcsolatok táblához.A kapcsolat típusa N:N(több a többhöz).
* Van egy olyan táblánk amit úgy hívnak hogy iro. Ebben a táblában 5 sor van azok a következők iro\_id, szuletese, halalozasa, nev, irta. Egyenlőre még nem kapcsolódik sehova.
* Van egy olyan táblánk amit úgy hívnak hogy hozzaszolasok. Ebben a táblában 4 sor van azok a következők id, felhasznalonev, hozzaszolas, datum. Egyenlőre még nem kapcsolódik sehova.
* Van egy olyan táblánk amit úgy hívnak hogy mufaj. Ebben a táblában 2 sor van azok a következők id, mufaj. Az id segítségével kapcsolodik a kapcsolatok táblához.A kapcsolat típusa N:N(több a többhöz).
* Van egy olyan táblánk amit úgy hívnak hogy erdelodesikor. Ebben a táblában 3 sor van azok a következők id, erdeklodesikor, kedvenciro. Az id segítségével kapcsolodik a kapcsolatok táblához. A kapcsolat típusa N:N(több a többhöz).
* Van egy olyan táblánk amit úgy hívnak hogy felhasznalok. Ebben a táblában 5 sor van azok a következők id, nev, email, felhasznalonev, jelszo. Egyenlőre még nem kapcsolódik sehova.

## Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

A program lényeges függvényeinek, az osztályok metódusainak a specifikációja (mit valósít meg az adott függvény, illetve metódus, milyen paraméterei vannak, mi a visszatérési érték)  Az algoritmizálható részek leírása valamilyen algoritmus-leíró eszközzel (struktogram, pszeudo-kód, esetleg UML aktivitás-diagram) Ajánlott terjedelem: a feladat jellegétől függően 2-5 oldal. 5. Forráskód  A teljes forráskódot a nyomtatott dokumentációba nem kell beletenni!  Lehet viszont a nyomtatott dokumentációban a fontosabb kódrészeket magyarázattal szerepeltetni

## Tesztelési dokumentáció

1. Legalább 3 különböző teszteset részletes bemutatása.

* különböző felhasználó tevékenységek esetén hogyan reagált a program
* milyen üzeneteket kaptunk
* mi a teendő az egyes üzenetek esetében

1. Normál teszteset, extrém teszteset (bolondbiztosság tesztelése)
2. A tesztelés során kiderült hibák felsorolása A tesztelési dokumentációból derüljön ki, hogy ismered a különböző tesztelési módszereket (pl. fekete doboz, fehér doboz módszer)

Ajánlott terjedelem: a feladat jellegétől függően 2-5 oldal.

Tesztjegyzőkönyv

Projekt/program neve:

Tesztelő neve:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Teszt időpontja | Verziószám  (commit ID) | Teszt esetek | Teszt lépés leírás | A hiba/hibás eredménye leírás | Elvárt eredmények | Hibaüzenet | Javítás ideje, módja |
| 2024.02.01 | 0001 | elküld gomb működése | kattintás a gombra | nem érkezik meg a regisztráció | működő regisztráció | ez az oldal nem található | megfelelő kód |
| 2024.02.01 | 0002 | karakter beviteli mező tesztelés | karakterek beírása | - | hiba nélkül használható | - | - |
| 2024.02.3 | 040a332 | bejelentkező gomb müködése | kattintás a gombra | - | hiba nélkül használható | - | - |
| 2024.02.6 | 0007 | profil létrehozás | a regisztráció után belépés | nem jelenik meg a létrehozott profil | létre jön a profil | nincs hiba üzeten mert létre se jön |  |
| 2024.02.08 | 0009 | profil kép feltöltés gombbal | profil kép feltöltése gombbal | nem jelenik meg a profil kép | látszodik a profil kép | nincs csak a kép nem jelenik meg |  |
| 2024.02.012 | 0012 | felhasználó név átírása | a profinál a felhasználó név átírása | nem jelenik meg az átírt név | látszódik az átírt név | nincs hiba csak nem jelenik meg a név |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# Összefoglalás

## Önértékelés

A kitűzött célok elérése, a felmerült problémák és megoldásuk felsorolása.

A saját fejlődés bemutatása (mit tanult meg, hogyan alkalmazta…)

Ajánlott terjedelem: 0,5-1 oldal

## Továbbfejlesztési lehetőségek

* Olyan ötletek, amelyeket meg akartál valósítani, de nem sikerült, vagy nem fért bele az időbe
* Olyan ötletek, amelyeket még érdemes a jövőben megvalósítani

Ajánlott terjedelem: 0,5-1 oldal

# Hivatkozások

Blum, R. (2020). *PHP, MySQL & JavaScript 7 könyv 1-ben.* Budapest.

DeBolt, V. (2005). *Html és CSS - Webszerkesztés stílusosan.* Budapest: Kiskapu Kft.

Fehér, K. D. (2023). *HTML5 Canvas grafika programozása.* Dunakeszi.

freeCodeCamp.org. (2018. Június 20). *PHP Programming Language Tutorial - Full Course.* (Mike, Előadó) Mike, Egyesült Államok, Egyesült Államok, Amerika.

Gábor, S. (2023). *Webes adatbázis-kezelés MySQL és PHP használatával.* Budapest: Bbs-Info Könyvk. És Inform. Kft.

Gabriella, B. V. (2023). *Fogalmi adatmodellezés és relációs adatbázis-tervezés - Elmélet és gyakorlat.* Budapest: Typotex Elektronikus Kiadó Kft.

Gyula, M., & István, B. (2006). *Az internet használata II. - HTML, CSS.* Budapest: Kiskapu Kft.

Hassouna, M. (2019. Március 19). MySQL Tutorial for Beginners [Full Course]. *MySQL Tutorial for Beginners [Full Course]*. Egyiptom, Egyiptom.

József, K. A. (2015). *Objektumorientált szoftverfejlesztés alapjai.* Esztergom.

*Kódbázis*. (dátum nélk.). Forrás: Kódbázis: https://kodbazis.hu/javascript-az-alapoktol

Krisztián, F. (2020). *AJAX adatbázis-kezelés Javascript alapon.* Dunakeszi.

Krisztián, F. (2022). *JavaScript és AJAX fénysebességgel.* Dunakeszi.

László, S. (2023). *Stíluslapok a weben - CSS kézikönyv.* Budapest.

Microsoft, C. (2024. 02 23). *Visual Studio Code Docs*. Forrás: Visual Studio Code: https://code.visualstudio.com/Docs

Morrison, J. C. (2011). *Tanuljuk meg a HTML5 és CSS használatát 24 óra alatt.* Budapest: Kiskapu Kiadó.

Valade, S. S. (2014). *PHP, MySQL, JavaScript & HTML5.* Budapest.

*W3schools*. (1998). Forrás: W3schools: https://www.w3schools.com/

*WEBiskola*. (dátum nélk.). Forrás: WEBiskola: https://webiskola.hu/html-ismeretek/html-alapok-a-html-webprogramozas-alapjai/

Zoltán, P. (2001). *HTML technikák a gyakorlatban.* Budapest: Vogel Burda Communication Kft. .

Minden olyan forrás pontos megadása, amelyet a szakdolgozatodban felhasználtál.

A forrás lehet pl.

Könyv. Meg kell adnod a következőket: szerző(k), cím, kiadó, kiadás éve.

Weboldal. Meg kell adnod a linket, az oldal címét Mikor láttad utoljára.

Elektronikus dokumentum. Meg kell adnod a szerzőt, a letöltés helyét, idejét

Ha a szakdolgozatban valamely forrásból szó szerint idézel, akkor a megfelelő szövegrészt idézőjelbe kell tenni, és lábjegyzetben meg kell jelölnöd az idézet forrását.

Ajánlott terjedelem: ½ -1 oldal.

# Ábrajegyzék

[1. kép Ez a módosító ablak a programban 5](#_Toc63250394)

1. [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com) , megtekintve: 2024.01.23 [↑](#footnote-ref-1)