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

A felhasználói dokumentáció célja, hogy segítséget adjon a leendő felhasználónak a programmal telepítésével és használatával kapcsolatos minden probléma megoldásában, segítse a program kezelésének az elsajátítását.

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!

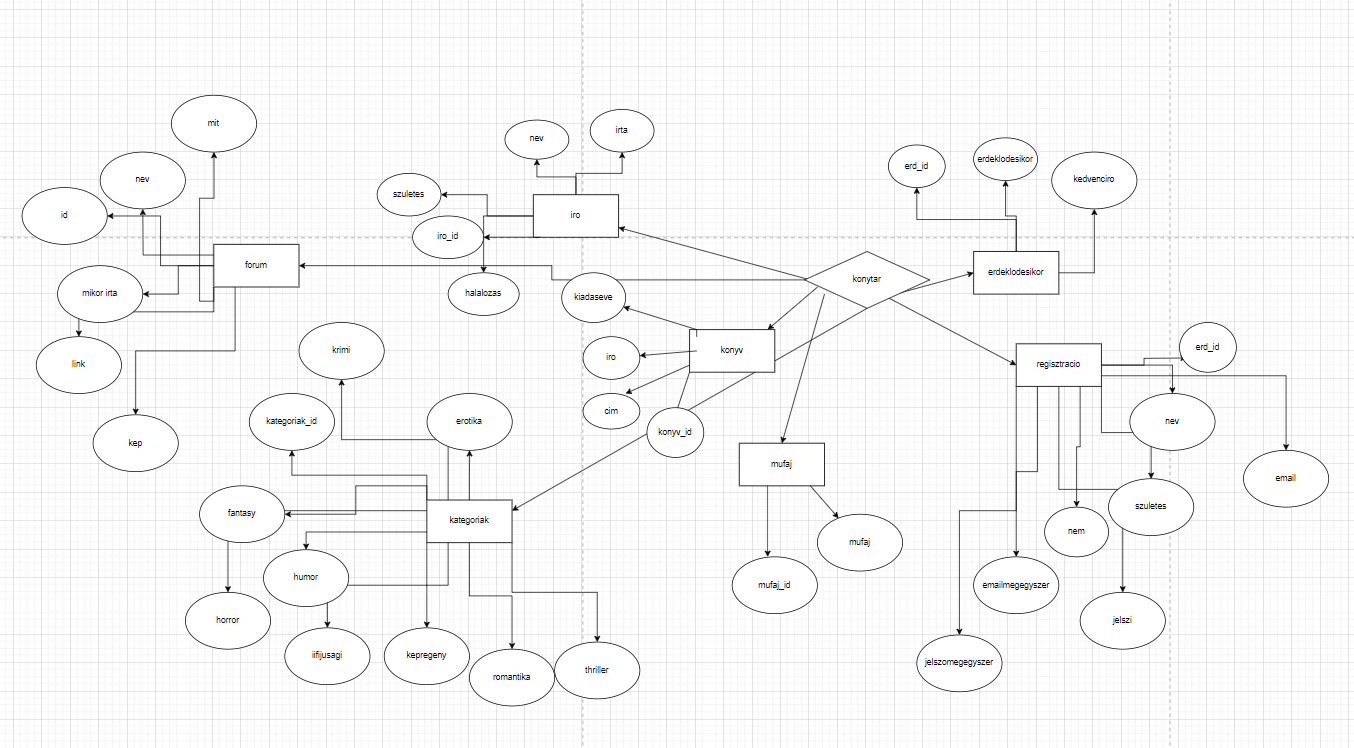
Ajánlott terjedelem: ½ -1 oldal.

## Adatmodell leírása

A feladatban alkalmazott adatbázis vagy adatszerkezet részletes leírása

Az adatbázisban 6 db tábla van mégpedig erdeklodikor, iro, kategoriak, konyv, mufaj, regisztracio.

* Az erdekoldikor-ben 3 db sor van ami erd\_id, erdeklodesikor és a kedvenciro van benne. Az erdeklodikor-ben az erd\_id egy másodlagos kulcs. Az erdeklodikor tábla mivel egy másodlagos kulcs és kapcsolodik a regisztracio táblához ami egy elsődleges kulcs így a kapcsolat típusa 1:N(egy többhöz).
* Az iro-ban 5db sor van iro\_id, szuletes, halalozas, nev, irta ezek mind az íróra vonatkoznak. Az iro táblában az iro\_id egy másodlagos kulcs. Az iro tábla egy másodlagos kulcs és kapcsolodik a konyv táblához ami egy elsődleges kulcs így a kapcsolat típusa 1:N(egy többhöz).
* A kategoriak-ban 10 db sor van kategoriak\_id, fantasy, horror, humor, ifijusagi, kepregeny, krimi, romantika, erotika, thriller ezek a könyv kategoriák amik alapján lehet majd váalasztani. A kategoriak táblában a kategoriak\_id egy másodlagos kulcs. Az kategoria tábla mivel egy másodlagos kulcs és kapcsolodik a mufaj táblához ami egy elsődleges kulcs így a kapcsolat típusa 1:N(egy többhöz).
* A konyv táblában 4 db sor van konyv\_id, cim, iro, kiadaseve itt a könyvel kapcsolatos dolgok vannak a címe, az írója meg hogy mikor lett kiadva az adott könyv. A konyv táblában van a konyv\_id ami elsődleges kulcs. A konyv tábla egy elsődleges kulcs ami kapcsolodik az iro táblához ami egy másodlagos kulcs így a kapcsolat típusa 1:N(egy többhöz).
* Van a mufaj tábla ebben csak 2 sor található a mufaj\_id és a mufaj.A mufaj táblában a mufaj\_id egy elsődleges kulcs. A mufaj tábla egy elsődleges kulcs ami kapcsolodik a kategoria táblához ami egy másodlagos kulcs így a kapcsolat típusa 1: N(egy többhöz).
* A regisztracio abban 8 db sor van erd\_id, nev, szuletes, nem, email, emailmeg, jelszo, jelszomeg ez a tábla felelős regisztrácioért. A regisztracio táblában az erd\_id az elsődleges kulcs. A regisztracio tábla egy elsődleges kulcs ami kapcsolodik az erdeklodikor táblához ami egy másodlagos kulcs így a kapcsolat típusa 1: N(egy többhöz).
* Az utolsó tábla az adatbázisban egyelőre a forum tábla ami olyan mezőket tartalmaz hogy Id, nev, mikor, mit, kep, link ezek majd a fórumunkat segítik. Ebben a táblában az Id az elsődleges kulcs de még nincs kapcsolat senkivel így ennek még nincs kapcsolata.



* Adatbázis esetén az adattáblák leírása, a közöttük lévő kapcsolatok megadása, lehetőleg diagram is legyen
* Ha nincs adatbázis, akkor a program fő adatszerkezeteinek a specifikációja, célszerű diagramot is rajzolni
* OOP jellegű megvalósítás esetében az UML osztálydiagram

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

## 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.

# 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

# Irodalomjegyzék/Felhasznált irodalom

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

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

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)