BGéSzC

1111 Budapest

1. Záró dolgozat

watch.it

Konzulens tanár: Készítette:

Lipák Tibor Bakos Bence, Dózsa Dávid, Breznyámszky Dávid

Tartalom

[1 Bevezetés 3](#_Toc190418021)

[1.1 Feladat leírás 3](#_Toc190418022)

[1.2 A felhasznált ismeretek 3](#_Toc190418023)

[1.3 A felhasznált szoftverek 3](#_Toc190418024)

[2 Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc190418025)

[2.1 A program általános specifikációja 4](#_Toc190418026)

[2.2 Rendszerkövetelmények 4](#_Toc190418027)

[2.2.1 Hardver követelmények 4](#_Toc190418028)

[2.2.2 Szoftver követelmények 4](#_Toc190418029)

[2.3 3. A program telepítése 4](#_Toc190418030)

[2.4 A program használatának a részletes leírása 5](#_Toc190418031)

[3 Fejlesztői dokumentáció 6](#_Toc190418032)

[3.1 Az alkalmazott fejlesztői eszközök 6](#_Toc190418033)

[3.2 Adatmodell leírása 6](#_Toc190418034)

[3.3 Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 6](#_Toc190418035)

[3.4 Tesztelési dokumentáció 7](#_Toc190418036)

[4 Összefoglalás 8](#_Toc190418037)

[4.1 Önértékelés 8](#_Toc190418038)

[4.2 Továbbfejlesztési lehetőségek 8](#_Toc190418039)

[5 Felhasznált irodalom 9](#_Toc190418040)

[6 Ábrajegyzék 10](#_Toc190418041)

# 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.

## A felhasznált ismeretek

Az oldalhoz az alábbi ismereteinket használtuk fel:

* HTML/CSS
* JavaScript/JSON
* MySQL/PhP
* GitBash

## A felhasznált szoftverek

Az oldal működéséhez hozzájáruló felhasznált szoftverek az alábbiak:

* XAMPP
* Microsoft Visual Studio Code
* GitBash Terminal
* PhPMyAdmin
* Böngésző

# Felhasználói dokumentáció

## A program általános specifikációja

A weboldal elsődleges funkciója a filmböngészés. A watch.it weboldalon filmkritikát fogalmazhatunk meg több felhasználó között, értékelhetjük a filmeket/sorozatokat, amit egy összesített értékláncon keresztül a felhasználók átlag véleményét fejezi ki. A weboldalon szintén megtekinthetjük egy film vagy sorozat bevezetőjét (úgynevezett ’trailer’-t), ahol egy pár perces összefoglalót láthatunk a weboldalon feltüntetett filmekről és sorozatokról.

Az oldalon szert tehetünk egy profil regisztrálására, amely után testre szabhatjuk tetszésünk szerint az oldalprofilunkat, megjelölhetjük kedvenc filmjeinket vagy sorozatainkat, illetve más felhasználók véleményét böngészhetjük, ahol valamilyen kritikát fogalmaztak meg. Ezen kívül lehetőségünk van különböző műfajok szerint keresni, szűrőket alkalmazni az ajánlásokhoz, valamint értesítéseket kapni az újonnan megjelent filmekről és sorozatokról. A közösségi funkciók révén más filmkedvelőkkel is kapcsolatba léphetünk, hozzászólhatunk a kritikákhoz, vagy éppen saját listákat hozhatunk létre, amelyeket megoszthatunk másokkal.

Ajánlott terjedelem: 0,5 oldal.

## Rendszerkövetelmények

**Minimális rendszerkövetelmények:**

* **Operációs rendszer:** Windows 10 (64-bit) / Linux Ubuntu 20.04 / macOS 10.15
* **Processzor:** Intel Core i3-8100 / AMD Ryzen 3 1200
* **Memória:** 4 GB RAM
* **Tárolóhely:** 5 GB szabad tárhely HDD-n vagy SSD-n
* **Grafikus kártya:** Integrált grafika (Intel UHD Graphics 620 vagy AMD Radeon Vega 3)
* **Böngésző:** Google Chrome 90+, Mozilla Firefox 85+, Microsoft Edge 90+
* **Internetkapcsolat:** Minimum 5 Mbps
* **Kijelző felbontás:** 1280x720
* **Szükséges szoftverek:** JavaScript engedélyezett böngésző, WebRTC támogatás, Adobe Reader (PDF megtekintéshez)

**Ajánlott rendszerkövetelmények:**

* **Operációs rendszer:** Windows 11 (64-bit) / Linux Ubuntu 22.04 / macOS 12
* **Processzor:** Intel Core i5-10400 / AMD Ryzen 5 3600
* **Memória:** 8 GB RAM
* **Tárolóhely:** 10 GB szabad tárhely SSD-n
* **Grafikus kártya:** NVIDIA GeForce GTX 1650 / AMD Radeon RX 5500 XT
* **Böngésző:** Google Chrome 100+, Mozilla Firefox 95+, Microsoft Edge 100+
* **Internetkapcsolat:** Minimum 25 Mbps stabil kapcsolat
* **Kijelző felbontás:** 1920x1080
* **Szükséges szoftverek:** Legújabb böngésző verziók, WebRTC támogatás, JavaScript engedélyezve, Adobe Reader, WebGL támogatás

### 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.

# 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

* 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

# Felhasznált irodalom

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](file:///C:\Users\bakos\Desktop\ZD_minta.docx#_Toc63250394)