Specifikáció

A program célja:  
A megbízás egy olyan platformfüggetlen program megírása volt mely különböző fájlformátumokat képes md kiterjesztésű markdown fájllá alakítani.

A program használata:  
A program elindításakor megjelenő ablakban két bemeneti mezőt találhatunk, ahol megadhatjuk az átalakítandó fájlunkat, valamint azt, hogy melyik fájlba történjen az átalakítás. Ezt megadhatjuk az elérési út bemásolásával vagy a tallózás gomb megnyomásával a felugró fájlválasztó ablakban kiválasztjuk az átalakítandó és a cél fájlt.  
Abban az esetben, ha az átalakítandó fájlt helytelenül adtuk meg, tehát nem létezik vagy nincs írási jogunk rá a program a megfelelő hibát írja ki a képernyőre.  
A program a .doc/.docx .txt és .html típusú fájlokat képes átalakítani, ha nem ezek közül adunk megy egy fájlt a program a megfelelő hibát írja ki a képernyőre.  
Abban az esetben, ha a cél fájlunk nem létezik a program létrehozza azt. Ha létezik akkor az eredeti tartalma elvész és a program felülíja azt az átalakított tartalommal, bármi is legyen az ami előzőleg benne volt.  
Miután mindkét fájlt helyesen megadtunk rákattinthatunk a Convert gombra. Mialatt a program az átalakítást végzi, a gomb inaktívvá válik ( elszürkül és nem lehet megnyomni ), mikor az átalakítás befejeződött a gomb újra aktív lesz és a megfelelő üzenet tájékoztatja a folyamat sikeres lezajlásáról a felhasználót. Ekkor a fájlrendszeren már megtalálható a sikeresen átalakított fájl.

Tesztelés eredménye:  
A tesztelés során a következő eseteket vettük sorra:

1. Nem létező fájlt adunk meg bemenetként: A program hibaüzenetet ad.
2. Nem támogatott fájltípust adunk meg bemenetként: A program hibaüzenetet ad.
3. Nem .md kiterjesztésű fájlt adunk meg kimenetnek: A program olyan kiterjesztésként de .md tartalommal menti a fájlt.
4. HTML fájlt adunk meg bemenetként: A program rendben átalakítja .md fájlá, egyes az md formátum által nem támogatott formázások elvesznek. Abban az esetben ha a html fájl css formázást is tartalmaz a progam azt figyelmen kívül hagyja.
5. txt fájlt adunk meg: A program rendben átalakítja md fájlá.
6. A programnak .doc/.docx fájlt adunk meg: A program átalakítja html fájlá, aztán azt md fájlá. Egyes formázások az átalakítás során elvesznek.