Domowa Biblioteka Multimedialna

DBM (Domowa Biblioteka Multimedialna) ma za zadanie przechowywać informacje dotycząc plików umiejscowionych na komputerze.

W bibliotece można przechowywać informacje na temat pliku takie jak: Tytuł, Autor, Właściciel, Rozmiar w formie tekstowej (string) oraz informacje o rodzaju pliku dostępne   
z 6 zdefiniowanych typów (Muzyka, Film, Zdjęcia, Gry, Dokumenty, Inne). Ponadto biblioteka dodaje automatycznie do każdego nowotworzonego elementu datę systemową oraz w przypadku edycji datę edycji.

BDM pozwala na dodawanie nowych elementów, usuwanie elementów, wczytywanie bibliotek z plików, zapis bibliotek do plików, przegląd biblioteki, edycje wybranych elementów, wyszukiwanie w bibliotece wg. 4 kryteriów, sortowanie elementów wg. typu.

Do BDM zostało dołączonych 5 przykładowych bibliotek zapisanych w plikach do testowania. Pierwsza biblioteka posiada 9 elementów i służy do podstawowego testowania opcji dodaj, usuń, edytuj, wyszukaj.

Drugi plik zawiera blednę dane aby pokazać że zostaną wczytane tylko informacje opisujące bibliotekę.

Trzeci plik zawiera trzy przykładowe elementy może służyć do nadpisania.

Czwarty plik jest pusty aby pokazać że nie można wczytać pustej bazy.

Piaty plik zawiera największą bazę składającą się z 34 elementów. Doskonalone nadaje się do operacji sortowania wyszukiwania jak również wszystkich innych operacji dostępnych z menu bazy.

Informacje o autorze:

Przemysław Słowik

3BZI

Kierunek informatyka

Wyższa Szkoła Informatyczna w Katowicach