

DOKUMENTACJA UŻYTKOWA

PROGRAMU ZALICZENIOWEGO

„BIBLIOTEKA”

O programie:

Program działa jak system biblioteki, w którym możesz m.in. dodawać nowe książki, edytować informację o nich, wypożyczać je, dodawać nowych czytelników, edytować informację o nich, blokować czytelników, wyświetlać czytelników oraz książki sortując je po wskazanym parametrze, wyszukiwać książki po autorze, tytule, ilości egzemplarzy lub po numerze ISBN.

Instrukcja obsługi:

Po wyłączeniu programu wyświetli nam się następujące menu:

```
+-----+  
| |  
| 1. Wypożyczanie książek |  
| 2. Zwrot książek |  
| 3. Zarządzanie książkami |  
| 4. Zarządzanie czytelnikami |  
| 5. Zarządzanie wypożyczeniami |  
| 6. Wyszukiwanie |  
| |  
| 0. Wyjście |  
+-----+  
Wybierz opcję pomiędzy 0 a 6:
```

W zależności od naszych potrzeb, wpisujemy numer pomiędzy 0 a 6.

- Po wpisaniu 1, wyświetli nam się menu wypożyczania książek:

```

+-----+
| -----Biblioteka----- |
+-----+
|
|   1. Wypożycz książkę
|   2. Wyświetl dostępne książki
|   3. Wyświetl listę czytelników
|
|   0. Powrót
+-----+

```

Wybierz opcję pomiędzy 0 a 3:

Możemy teraz wypożyczyć książkę (1), zobaczyć wszystkie dostępne książki (2), lub wyświetlić listę czytelników, aby zobaczyć id czytelnika (3).

- Po wpisaniu 2, wyświetli nam się menu zwrotu książek:

```

+-----+
| -----Biblioteka----- |
+-----+
|
|   1. Zwróć książkę
|   2. Wyświetl wypożyczenia czytelnika
|   3. Wyświetl wszystkie wypożyczenia
|
|   0. Powrót
+-----+

```

Wybierz opcję pomiędzy 0 a 3:

Możemy teraz zwrócić książkę (1), wyświetlić wypożyczenia danego czytelnika (2) lub wyświetlić wszystkie wypożyczenia (3).

- Po wpisaniu 3, wyświetli nam się menu zarządzania książkami:

```

+-----+
| -----Biblioteka----- |
+-----+
|
|   1. Dodaj książkę
|   2. Edytuj książkę
|   3. Usuń książkę
|   4. Wyświetl wszystkie książki
|
|   0. Powrót
+-----+

```

Wybierz opcję pomiędzy 0 a 4:

Możemy teraz dodać książkę podając jej autora, tytuł, numer ISBN oraz liczbę egzemplarzy (1), edytować informację o książce (2), usunąć książkę (3) lub wyświetlić wszystkie książki posortowane po wskazanym parametrze (4).

```

+-----+
|-----Biblioteka-----|
+-----+
|
| 1. Sortuj po autorze A-Z
| 2. Sortuj po autorze Z-A
| 3. Sortuj po tytule A-Z
| 4. Sortuj po tytule Z-A
| 5. Sortuj po egz. 0-MAX
| 6. Sortuj po egz. MAX-0
|
| 0. Powrót
+-----+
Wybierz opcję pomiędzy 0 a 6: |
```

(opcja 4)

- Po wpisaniu 4, wyświetli nam się menu zarządzania czytelnikami:

```

+-----+
|-----Biblioteka-----|
+-----+
|
| 1. Dodaj czytelnika
| 2. Edytuj czytelnika
| 3. Usuń czytelnika
| 4. Wyświetl czytelników
| 5. Zablokuj czytelnika
| 6. Odblokuj czytelnika
|
| 0. Powrót
+-----+
Wybierz opcję pomiędzy 0 a 6:
```

Możemy teraz dodać nowego czytelnika podając jego imię oraz nazwisko (1), edytować informacje o czytelniku (2), usunąć czytelnika z bazy (3), wyświetlić listę czytelników posortowaną po wskazanym parametrze (4), zablokować czytelnika (5) lub odblokować czytelnika (6).

```

+-----+
|-----Biblioteka-----|
+-----+
|
| 1. Sortuj po imieniu A-Z
| 2. Sortuj po imieniu Z-A
| 3. Sortuj po nazwisku A-Z
| 4. Sortuj po nazwisku Z-A
| 5. Sortuj po id 0-MAX
| 6. Sortuj po id MAX-0
|
| 0. Powrót
+-----+
Wybierz opcję pomiędzy 0 a 6: |
```

(opcja 4)

- Po wpisaniu 5, wyświetli nam się menu zarządzania wypożyczeniami:

```
+-----+
|-----Biblioteka-----|
+-----+
| |
|   1. Wyświetl wyp. czytelnika   |
|   2. Wyświetl wszystkie wyp.    |
| |
|   0. Powrót                   |
+-----+
Wybierz opcję pomiędzy 0 a 1:
```

Możemy teraz wyświetlić wypożyczenia konkretnego czytelnika (1) lub wszystkie wypożyczenia (2).

- Po wpisaniu 6, wyświetli nam się menu wyszukiwania książek:

```
+-----+
|-----Szukaj według-----|
+-----+
| |
|   1. Imienia autora      |
|   2. Tytułu książki       |
|   3. Ilości egzemplarzy   |
|   4. Kodu ISBN            |
| |
|   0. Powrót               |
+-----+
Wybierz opcję pomiędzy 0 a 4:
```

Możemy teraz szukać książki według: imienia autora (1), tytułu książki (2), ilości egzemplarzy (3) lub kodu ISBN (4).