

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 włączeniu 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).