**Instrukcja użytkownika**

**1. Wymagane oprogramowanie**

Do uruchomienia programu wymagany jest system obsługujący środowisko C++.

**2. Obsługa programu**

Po uruchomieniu programu przed użytkownikiem pojawia się menu główne z listą grup tematycznych, w które posortowane zostały funkcjonalności programu ePress. Wpisanie odpowiedniego numeru w konsoli skutkuje otwarciem listy funkcjonalności dostępnych dla wybranej kategorii. Wybór ponownie dokonany zostaje przez wpisanie odpowiedniego numeru. Po wykonaniu wybranej funkcjonalności program powraca do menu głównego.

**3. Dostępne funkcjonalności**

Program umożliwia użytkownikowi wykonywanie następujących zadań:

* dodawanie i usuwanie publikacji, autorów, umów i zleceń;
* przeglądanie szczegółowych list publikacji, autorów, umów i zleceń;
* generowanie losowych zestawów publikacji, autorów, umów i zleceń;
* zarządzanie trzema drukarniami działającymi w ramach wydawnictwa;
* zapisywanie i odczytywanie danych do/z plików.

**4. Dodatkowe instrukcje wewnątrz funkcjonalności**

Wiele funkcjonalności wymaga od użytkownika podania dodatkowych parametrów w celu wykonania wybranej instrukcji. Program pytając o wymienione w tabeli parametry będzie wymagał podania określonego typu danych.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagany typ danych** |
| imię autora | ciąg znaków |
| nazwisko autora | ciąg znaków |
| płeć autora | znak [m/k] |
| rok urodzenia autora | liczba całkowita |
| nazwa publikacji | ciąg znaków |
| gatunek publikacji | ciąg znaków |
| data wydania publikacji | ciąg znaków [dd-mm-rrrr] |
| gatunek publikacji | ciąg znaków |
| liczba stron publikacji | liczba całkowita |
| cena publikacji | liczba rzeczywista |

**5. Zapis i odczyt plików**

Zapis plików powinien nastąpić przed zakończeniem pracy w programie. Zapisane pliki trafiają do folderu, w którym znajduje się program. W tym samym folderze użytkownik musi umieszczać pliki, których zawartość chciałby wczytać do bazy danych wydawnictwa.

**6. Zakończenie pracy programu**

Program kończy swoje działanie po wywołaniu funkcjonalności zerowej w menu głównym.