1. Tworzenie konta
2. Logowanie się do systemu
3. Dodawanie gatunku do systemu
4. Dodanie książki do systemu
5. Dodanie autora książki do systemu
6. Dodanie ilości stron książki do systemu
7. Edytowanie książki w systemie
8. Edycja użytkownika w systemie
9. Usuwanie książki z systemu
10. Usuwanie użytkowników
11. Przejście do bazy książek
12. Przejście do wyboru książek po przez parametry
13. Wyświetlanie książki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Tworzenie konta użytkownika |
| **2** | Numer funkcji: | 1 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Login string  Hasło string  E-mail string |
| **4** | Działanie: | Funkcja tworzy nowego użytkownika po wciśnięciu przycisku Zarejestruj |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Login string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Login musi zawierać przynajmniej 3 do 15 znaków. Hasło musi zawierać przynajmniej 6 a maksymalnie 18 znaków. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Funkcja przeznaczona jest dla użytkownika wyszukiwarki |
| **8** | Wyjątki: | Jeżeli użytkownik nie dokona poprawnego wyboru loginu, hasła bądź maila, nie zostanie utworzone konto. |
| **9** | Wynik: | Utworzenie konta użytkownika |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Logowanie się do systemu |
| **2** | Numer funkcji: | 2 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Login string  Hasło string |
| **4** | Działanie: | Funkcja umożliwia logowanie się do programu |
| **5** | Parametry wyjściowe: |  |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Należy wypełnić poprawnie oby dwa pola. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Użytkownicy, Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Po błędnym wpisaniu loginu bądź hasła zostanie wyświetlony komunikat o błędnym logowaniu. |
| **9** | Wynik: | Zalogowanie się do systemu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Dodawanie gatunku do systemu |
| **2** | Numer funkcji: | 3 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Gatunek string |
| **4** | Działanie: | Funkcja dodaje gatunek książki do systemu |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Gatunek string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Gatunek musi zawierać co najmniej 3 znaki nie może być dłuższy niż 30 znaków. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Po błędnym wypełnieniu pola zostanie wyświetlony stosowny komunikat. |
| **9** | Wynik: | Dodanie nowego gatunku |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Dodanie książki do systemu |
| **2** | Numer funkcji: | 4 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Tytuł string |
| **4** | Działanie: | Funkcja dodaje tytuł książki do systemu |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Tytuł string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Tytuł musi zawierać co najmniej 3 znaki nie może być dłuższy niż 50 znaków. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Po błędnym wypełnieniu pola zostanie wyświetlony stosowny komunikat. |
| **9** | Wynik: | Dodanie nowej ksziążki |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Dodanie autora książki do systemu |
| **2** | Numer funkcji: | 5 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Autor string |
| **4** | Działanie: | Funkcja dodaje autora do systemu |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Autor string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Autor musi zawierać co najmniej 3 znaki nie może być dłuższy niż 50 znaków. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Po błędnym wypełnieniu pola zostanie wyświetlony stosowny komunikat. |
| **9** | Wynik: | Dodanie nowego autora |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Dodanie ilości stron książki do systemu |
| **2** | Numer funkcji: | 6 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Ilosc\_stron int |
| **4** | Działanie: | Funkcja dodaje ilość stron książki do systemu |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Ilosc\_stron int |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Ilość stron misi być podana |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Po błędnym wypełnieniu pola zostanie wyświetlony stosowny komunikat. |
| **9** | Wynik: | Dodanie ilości stron książki |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Edytowanie książki w systemie |
| **2** | Numer funkcji: | 7 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Tytuł string  Gatunek string  Autor string  Ilosc\_stron int |
| **4** | Działanie: | Funkcja edytuje książki |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Tytuł string  Gatunek string  Autor string  Ilosc\_stron int |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Pola muszą zostań wybrane |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Po błędnym wypełnieniu pola zostanie wyświetlony stosowny komunikat. |
| **9** | Wynik: | Zostaną edytowane parametry książki |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Usuwanie książki z systemu. |
| **2** | Numer funkcji: | 8 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Tytuł string |
| **4** | Działanie: | Usuwanie wybranej książki z systemu wraz z wszystkimi parametrami. |
| **5** | Parametry wyjściowe: |  |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Administrator może usunąć wybraną pozycje poprzez zaznaczenie wszystkich parametrów. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Jeżeli administrator nie zaznaczy wszystkich parametrów na raz zostaną usunie tylko parametry lecz pozycja sama zostanie. |
| **9** | Wynik: | Zostanie usunięta pozycja z systemu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Edycja użytkownika w systemie. |
| **2** | Numer funkcji: | 9 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Hasło string |
| **4** | Działanie: | Zmiana hasła bądź maila. |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Hasło string  Mail string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Hasło musi zawierać przynajmniej 6 a maksymalnie 18 znaków. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Użytkownicy |
| **8** | Wyjątki: | Jeżeli przy zmianie hasła, poprzednie hasło nie będzie poprawne, nie będziemy mieli dostępu do zmiany hasła na koncie. |
| **9** | Wynik: | Zmiana hasła na koncie. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Usuwanie użytkownika z systemu. |
| **2** | Numer funkcji: | 10 |
| **3** | Parametry wejściowe: | Login string |
| **4** | Działanie: | Usuwanie użytkownika z systemu. |
| **5** | Parametry wyjściowe: |  |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Administrator musi znaleźć użytkownika. Poprzez zaznaczenie loginu i przycisku usuń, usuwany jest użytkownik z systemu. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Administrator może usunąć tylko i wyłącznie konto użytkownik, nie da się usunąć konta administratora |
| **9** | Wynik: | Wykasowanie użytkownika z systemu wyszukiwarki. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Przejście do bazy książek. |
| **2** | Numer funkcji: | 11 |
| **3** | Parametry wejściowe: |  |
| **4** | Działanie: | Przejście do działu gdzie użytkownik może wybrać książki. |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Gatunek string  Tytuł string  Ilosc\_stron int  Autor string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Lista wszystkich książek zawartych w systemie wyszukiwarki. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Użytkownicy, Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Podczas konserwacji systemu możliwy jest błąd wyświetlania. |
| **9** | Wynik: | Wyświetlenie pełnej listy książek z systemu. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Przejście do wyboru książek poprzez parametry. |
| **2** | Numer funkcji: | 12 |
| **3** | Parametry wejściowe: |  |
| **4** | Działanie: | Przejście do działu gdzie użytkownik może wybrać ulubione książki. |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Gatunek string  Tytuł string  Ilość stron int  Autor string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: | Należy wybrać przynajmniej jeden parametr, żeby zostały wyświetlone pozycje. |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Użytkownicy, Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: | Przy braku wyboru chociaż jednego parametru nie zostanie wyświetlona żadna pozycja. |
| **9** | Wynik: | Po poprawnym wyborze parametrów zostanie wyświetlona lista książek. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa opcji** | **Opis** |
| **1** | Nazwa funkcja: | Wyświetlanie wybranej książki. |
| **2** | Numer funkcji: | 13 |
| **3** | Parametry wejściowe: |  |
| **4** | Działanie: | .Wyświetla informacje o danej książce |
| **5** | Parametry wyjściowe: | Gatunek string  Tytuł string  Ilość stron int  Autor string |
| **6** | Uwagi dodatkowe: |  |
| **7** | Identyfikacja aktora: | Użytkownicy, Administratorzy |
| **8** | Wyjątki: |  |
| **9** | Wynik: | .Wyświetlenie parametrów książki |