Opis API aplikacji

# Wypożyczanie książki

## 1.1 GET get\_id\_czytelnika

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca numer identyfikacyjny czytelnika na podstawie jego imienia i nazwiska |
| URL | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_id\_czytelnika/Imie Nazwisko |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_id\_czytelnika/Krzysztof Krywiak |
| Przykładowa odpowiedź | {  "id\_czytelnika":"2"  } |

## 1.2 POST wypozycz\_ksiazke

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Rejestruje wypożyczenie książki na podstawie numeru identyfikacyjnego i numeru inwentarza |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/wypozyczanie/wypozycz\_ksiazke/id\_czytelnika/id\_książki |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/wypozycz\_ksiazke/3/14000 |
| Przykładowa odpowiedź | brak |

## 1.3 GET get\_wypozyczenia\_czytelnika

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca wypożyczenia danego czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_wypozyczenia\_czytelnika/id\_czytelnika |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_wypozyczenia\_czytelnika/193 |
| Przykładowa odpowiedź | [  {"nr\_inwentarza":"10271","data\_wyp":"2016-10-20","tytul":"Ogniem i Mieczem"},  {"nr\_inwentarza":"13138","data\_wyp":"2016-11-02","tytul":"Calineczka"},  {"nr\_inwentarza":"12979","data\_wyp":"2016-12-22","tytul":"Hobbit czyli tam i z powrotem"},  {"nr\_inwentarza":"14255","data\_wyp":"2019-11-11","tytul":"Kwoka"},  {"nr\_inwentarza":"14000","data\_wyp":"2019-12-07","tytul":"Pinokio"}  ] |

## 1.4 GET get\_imienazwisko\_czytelnika

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca imię i nazwisko czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_imienazwisko\_czytelnika/id\_czytelnika |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_imienazwisko\_czytelnika/2 |
| Przykładowa odpowiedź | { imie\_nazwisko: "Krzysztof Krywiak" } |

## GET get\_czytelnicy

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca dane czytelników |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_czytelnicy |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczanie/get\_czytelnicy |
| Przykładowa odpowiedź | [  {"imie\_nazwisko":"Jakub Ledzion"},  {"imie\_nazwisko":"Krzysztof Krywiak"}  ] |

# Zwracanie ksiażki

## 2.1 GET get\_id\_czytelnika

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca numer identyfikacyjny czytelnika na podstawie jego imienia i nazwiska |
| URL | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get\_id\_czytelnika/Imie Nazwisko |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get\_id\_czytelnika/Krywiak Agata |
| Przykładowa odpowiedź | {"id\_czytelnika":"281"} |

## 2.2 POST oddaj\_ksiazke

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Rejestruje zwrot książki na podstawie numeru identyfikacyjnego i numeru inwentarza |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/oddawanie/oddaj\_ksiazke/id\_czytelnika/id\_książki |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/oddaj\_ksiazke/3/14000 |
| Przykładowa odpowiedź | brak |

## 2.3 GET get\_wypozyczenia\_czytelnika

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca wypożyczenia danego czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/oddawanie/get\_wypozyczenia\_czytelnika/id\_czytelnika |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get\_wypozyczenia\_czytelnika/3 |
| Przykładowa odpowiedź | [  {"nr\_inwentarza":"10271","data\_wyp":"2016-10-20","tytul":"Ogniem i Mieczem"},  {"nr\_inwentarza":"13138","data\_wyp":"2016-11-02","tytul":"Calineczka"},  {"nr\_inwentarza":"12979","data\_wyp":"2016-12-22","tytul":"Hobbit czyli tam i z powrotem"},  {"nr\_inwentarza":"14255","data\_wyp":"2019-11-11","tytul":"Kwoka"},  {"nr\_inwentarza":"14000","data\_wyp":"2019-12-07","tytul":"Pinokio"}  ] |

## 2.4 GET get\_imienazwisko\_czytelnika

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca imię i nazwisko czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/oddawanie/get\_imienazwisko\_czytelnika/id\_czytelnika |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get\_imienazwisko\_czytelnika/193 |
| Przykładowa odpowiedź | { imie\_nazwisko: "Krzysztof Krywiak" } |

## GET get\_czytelnicy

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca imię i nazwisko czytelnika na podstawie jego numeru identyfikacyjnego |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/oddawanie/get\_czytelnicy |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/oddawanie/get\_czytelnicy |
| Przykładowa odpowiedź | [  {"imie\_nazwisko":"Jakub Ledzion"},  {"imie\_nazwisko":"Krzysztof Krywiak"}  ] |

# Wypożyczenia

## 3.1 GET get\_wypozyczenia

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca dane rejestru wypożyczeń |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/wypozyczenia/get\_wypozyczenia |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/wypozyczenia/get\_wypozyczenia |
| Przykładowa odpowiedź | [  {  "nr\_inwentarza":"14200",  "tytul":"Przygody Tomka Sawyera",  "imie\_nazwisko":"Krzysztof Krywiak",  "klasa":"3B",  "id\_wypozyczenia":"5261",  "data\_wyp":"2019-11-13",  "data\_odd":"2019-11-13"  },  {  "nr\_inwentarza":"14100",  "tytul":"Ogniem i Mieczem",  "imie\_nazwisko":  "Krzysztof Krywiak",  "klasa":"3B",  "id\_wypozyczenia":"5260",  "data\_wyp":"2019-11-13",  "data\_odd":null  }  ] |

## 3.2 GET get\_wypozyczenia\_nieoddane

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca dane rejestru wypożyczeń, tylko wypożyczenia niezwrócone |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/wypozyczenia/get\_wypozyczenia\_nieoddane |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/wypozyczenia/get\_wypozyczenia\_nieoddane |
| Przykładowa odpowiedź | [  {  "nr\_inwentarza":"14200",  "tytul":"Przygody Tomka Sawyera",  "imie\_nazwisko":"Krzysztof Krywiak",  "klasa":"3B",  "id\_wypozyczenia":"5261",  "data\_wyp":"2019-11-13",  "data\_odd":null  },  {  "nr\_inwentarza":"14100",  "tytul":"Ogniem i Mieczem",  "imie\_nazwisko":  "Krzysztof Krywiak",  "klasa":"3B",  "id\_wypozyczenia":"5260",  "data\_wyp":"2019-11-13",  "data\_odd":null  }  ] |

# Czytelnicy

## 4.1 GET get\_czytelnicy

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca dane czytelnikow danej klasy |
| URL | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/czytelnicy/get\_czytelnicy/klasa |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/  api/bibliotekarka/czytelnicy/get\_czytelnicy/1A |
| Przykładowa odpowiedź | [  {"id\_czytelnika":"102","imie\_nazwisko":"Krzysztof Krywiak","klasa":"1A","Uwagi":"Fajny"},  {"id\_czytelnika":"101","imie\_nazwisko":"Anna Nowak","klasa":"1A","Uwagi":null},  ] |

## 4.2 GET get\_id\_czytelnika

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca numer identyfikacyjny czytelnika na podstawie jego imienia i nazwiska |
| URL | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get\_id\_czytelnika/Imie Nazwisko |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get\_id\_czytelnika/Krywiak Agata |
| Przykładowa odpowiedź | {"id\_czytelnika":"281"} |

## 4.3 POST insert\_czytelnik

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Dodaje nowego czytelnika po podaniu jego imienia i nazwiska oraz klasy do które należy |
| URL | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/insert\_czytelnik/Imie Nazwisko/Klasa |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/insert\_czytelnik/Krzysztof Krywiak/Robotnicza |
| Przykładowa odpowiedź | brak |

## 4.4 POST update\_czytelnik

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Dodaje nowego czytelnika po podaniu jego imienia i nazwiska oraz klasy do które należy |
| URL | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/update\_czytelnik/Id czytelnika/Imie Nazwisko/Klasa/Uwagi |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/update\_czytelnik/3/Krzysztof Krywiak/1A/Fajny |
| Przykładowa odpowiedź | brak |

## 4.5 GET get\_czytelnik

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca dane czytelnika na podstawie jego numeru id |
| URL | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get\_czytelnik/Id |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/czytelnicy/get\_czytelnik/4 |
| Przykładowa odpowiedź | {"id\_czytelnika":"10","imie\_nazwisko":"Anna Nowak","klasa":"5B","Uwagi":null} |

# Księgozbiór

## 5.1 get\_księgozbior

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Zwraca dane księgozbioru |
| URL | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/ksiegozbior/get\_ksiegozbior |
| Przykładowe zapytanie | http://krywiak.com.pl/api/bibliotekarka/ksiegozbior/get\_ksiegozbior |
| Przykładowa odpowiedź | [  {  "nr\_inwentarza":"14269",  "znak\_miejsca":"Obyczajowe",  "tytul":"Autobiografia",  "nazwa\_autora":"Krywiak",  "rok\_wydawca":"Koszalin 2019",  "cena":"69.00",  "data\_wpisu":"2019-11-11",  "uwagi":null,  "nazwa\_podzodzenia":"Kupno"  },  {  "nr\_inwentarza":"14270",  "znak\_miejsca":"Przygodowe",  "tytul":"Niedola",  "nazwa\_autora":"Krywiak",  "rok\_wydawca":"Koszalin 2019",  "cena":"69.69",  "data\_wpisu":"2019-11-11",  "uwagi":null,  "nazwa\_podzodzenia":"Kupno"}  ] |