

Opis bazy danych

Opis encji.

1. Encja pochodzenie_książki. Służy do definiowania z jakiego źródła dana książka trafiła do biblioteki. Czy była ona kupiona, подарowana bibliotece bądź w inny sposób.
2. Encja katalog_systematyczny: Służy do określania do jakiego katalogu systematycznego należy dana książka, np. do Fantastyki, Literatury pięknej itp.
3. Encja uczniowie: Przechowuje dane uczniów którzy mogą wypożyczać książki.
4. Encja książki: Zawiera dane książek.
5. Encja kopie_książek: Przechowuje informacje o tym ile kopii danej książki z encji książki znajduje się w zbiorach biblioteki.
6. Encja wypożyczenia: Zawiera dane o tym jaka kopia książki z encji kopie_książek została wypożyczona przez jakiego ucznia z encji uczniowie.
7. Encja autor_książki: Przechowuje imiona i nazwiska autorów książek.
8. Encja napisane_przez: Za jej pomocą przyporządkowujemy autorów książek z encji autor_książki do napisanych przez nich książek z encji książki.

Opis pól encji.

1. pochodzenie_książki nazwa_pochodzenia – nazwa źródła z którego pochodzi dana książka, czy została kupiona, подарowana, przydzielona z przydziału bądź inne. id_pochodzenia – identyfikator danej nazwy pochodzenia
2. katalog_systematyczny znak_miejsca – znak miejsca określający dział tematyczny książki np. LP to literatura piękna nazwa_miejsca - pełna nazwa działu tematycznego
3. uczniowie imię – imię czytelnika nazwisko – nazwisko czytelnika klasa – klasa do której należy czytelnik uwagi – uwagi dotyczące danego czytelnika
4. książki id_książki – numer identyfikacyjny danej książki znak_miejsca – znak miejsca w katalogu systematycznym z tabeli katalog_systematyczny id_pochodzenia – określa z jakiego źródła dana książka trafiła do biblioteki cena – określa cenę książki data_wpisu – określa datę prowadzenia książki do inwentarza nr_dowodu – kiedy książka trafia do biblioteki konieczne jest sporządzenie dowodu jej wpływu w formie papierowej który trafia do archiwum. Pole to określa numer tego dowodu tytuł – tytuł książki
5. kopie_książek id_książki – numer identyfikacyjny danej książki z tabeli książki nr_ubytku – nieobowiązkowe pole które jest uzupełniane w przypadku gdy dana książka została zniszczona, zagubiona bądź w inny sposób doszło do sytuacji w której nie może być już dalej wypożyczana. Jest ona wtedy określana jako ubytek i pole nr_ubytku określa jego numer. uwagi – uwagi dotyczące określonej kopii książki wypożyczona – określa czy dana książka jest aktualnie wypożyczona jakiemuś czytelnikowi
6. wypożyczenia id_wypożyczenia – numer identyfikacyjny danego pojedynczego wypożyczenia. nr_inwentarza – numer inwentarza danej kopii książki z tabeli kopie_książek. id_ucznia – numer identyfikacyjny danego ucznia wypożyczającego książkę z tabeli uczniowie. data_wyp – data wypożyczenia danej kopii książki data_odd – data oddania danej kopii książki uwagi – uwagi

dotyczące danego wypożyczenia, można w nich umieścić informację o tym że książka została uszkodzona

7. autor_książki id autora – numer identyfikacyjny danego autora książki nazwa autora – imię i nazwisko/pseudonim artystyczny danego autora książki 8. napisane_przez id autora – numer identyfikacyjny danego autora z tabeli autor_książki id_książki – numer identyfikacyjny danej książki z tabeli książki