

1. Stwórz bazę o nazwie biblioteka.db

sqlite3.exe biblioteka.db

2. Stwórz trzy tabele:

a. Książki – posiadającą następujące kolumny:

- i. ID_ksiazki
- ii. Tytuł
- iii. Ilość stron
- iv. cena

b. Autorzy

- i. ID_autora
- ii. Imię
- iii. Nazwisko

c. AutorzyKsiazek

- i. ID
- ii. ID_autora
- iii. ID_ksiazki

CREATE TABLE ksiazki(ID_ksiazki integer, tytul text, ilosc_stron integer, cena real);

CREATE TABLE autorzy(ID_autora integer, imie text, nazwisko text);

CREATE TABLE aturzyKsiazek(id integer, id_autora integer, id_ksiazki integer);

3. Zmodyfikuj tabelę Autorzy dodając kolumnę o nazwie rok_urodzenia.

ALTER TABLE autorzy ADD COLUMN rok_urodzenia integer;

4. Wypełnij tabele poniższymi danymi:

Tytuł	Ilość stron	Cena[zł]	Imię i nazwisko autora/autorów	Data urodzenia utora
Wieża jaskółki	428	39,5	Andrzej Sapkowski	1948
Ostatnie życzenie	332	45,33	Andrzej Sapkowski	1948
Kapłanka w bieli	688	37,00	Trudi Canavan	1969

INSERT INTO autorzy(ID_autora, imie, nazwisko, rok_urodzenia) VALUES(1, "Andrzej", "Sapkowski", 1948);

INSERT INTO autorzy(ID_autora, imie, nazwisko, rok_urodzenia) VALUES(2, "Trudi", "Canavan", 1969);

INSERT INTO ksiazki(ID_ksiazki, tytul, ilosc_stron, cena) VALUES(1, "Wieża jaskółki", 428, 35.5);

INSERT INTO ksiazki(ID_ksiazki, tytul, ilosc_stron, cena) VALUES(2, "Ostatnie życzenie", 332, 45.33);

INSERT INTO ksiazki(ID_ksiazki, tytul, ilosc_stron, cena) VALUES(3, "Kapłanka w bieli", 688, 37.00);

INSERT INTO aturzyKsiazek(id, ID_autora, ID_ksiazki) VALUES(1, 1, 1);

INSERT INTO aturzyKsiazek(id, ID_autora, ID_ksiazki) VALUES(2, 1, 2);

INSERT INTO aturozyKsiazek(id, ID_autora, ID_ksiazki) VALUES(3, 2, 3);

5. Wybierz wszystkie książki, których ilość stron jest większa niż 400.

SELECT * FROM ksiazki WHERE ilosc_stron > 400;

6. Zmodyfikuj książkę o tytule „Wieża jaskółki” zmieniając jej ilość stron na 482.

UPDATE ksiazki SET ilosc_stron = 482 WHERE tytul="Wieża jaskółki";

7. Wybierz wszystkich autorów, których nazwisko zaczyna się na literę 'S'.

SELECT * from autorzy WHERE nazwisko like 'S%';

8. Wybierz tytuły wszystkich książek, których cena mieści się w zakresie 30-40zł

SELECT tytul FROM ksiazki WHERE cena BETWEEN 30 AND 40;

9. Usuń z tabeli Książki książkę o tytule „Kapłanka w bieli”.

DELETE FROM ksiazki WHERE tytul = "Kapłanka w bieli";

PODPOWIEDŹ:

Aby sprawdzić czy tabela się utworzyła wykonaj polecenie: `.table`

Aby sprawdzić czy zmiany w danych nastąpiły wykonaj: `select * from nazwa_tabeli;`