

Projekt Relacyjnej Bazy Danych Biblioteki

Autorzy:

Wiski Piotr

Górska Aleksandra

Prowadzący:

Berczyński Robert

```
student@debian-zbda:~$ sudo mysql;
[sudo] hasło użytkownika student:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.5.15-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use biblioteka;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [biblioteka]> show tables;
+-----+
| Tables_in_biblioteka |
+-----+
| polka                 |
| wypozyczenie          |
| zamowienie            |
| zwrocone               |
+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [biblioteka]> explain polka;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id          | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| tytul       | varchar(20) | YES  |     | NULL    |              |
| autor       | varchar(20) | YES  |     | NULL    |              |
| data_wydania | date      | YES  |     | NULL    |              |
| ilosc       | varchar(3) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [biblioteka]> explain wypozyczenie;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id          | int(11)   | NO   | MUL | NULL    |              |
| tytul       | varchar(20) | YES  |     | NULL    |              |
| autor       | varchar(20) | YES  |     | NULL    |              |
| data_wydania | date      | YES  |     | NULL    |              |
| ilosc       | varchar(3) | YES  |     | NULL    |              |
| id_uzytkownik | varchar(12) | NO   | PRI | NULL    |              |
| data_zwrotu  | varchar(10) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.001 sec)
```

MariaDB [biblioteka]> explain zamowienie;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	MUL	NULL	
tytul	varchar(20)	YES		NULL	
autor	varchar(20)	YES		NULL	
data_wydania	date	YES		NULL	
ilosc	varchar(3)	YES		NULL	
id_uzytkownik	varchar(12)	YES	MUL	NULL	
data_zamowienia	varchar(10)	YES		NULL	

7 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [biblioteka]> explain zwrocone;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	MUL	NULL	
tytul	varchar(20)	YES		NULL	
autor	varchar(20)	YES		NULL	
data_wydania	date	YES		NULL	
ilosc	varchar(3)	YES		NULL	
id_uzytkownik	varchar(12)	YES	MUL	NULL	
data_zwrotu	date	YES		NULL	

7 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [biblioteka]> select * from zwrocone ;

id	tytul	autor	data_wydania	ilosc	id_uzytkownik	data_zwrotu
6	jagodka	malutka	2022-06-16	1	12	2022-06-16
5	corka	ogorka	2022-06-16	131	11	2022-06-16
4	rukka	ogorka	2022-06-16	100	327	2022-06-16
3	cyrk	gorka	2022-06-16	10	277	2022-06-16
2	rybki	ola	2022-06-16	12	23	2022-06-16
1	kucyki	marek hucz	2022-06-16	32	11	2022-06-16

6 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [biblioteka]> select * from polka ;

id	tytul	autor	data_wydania	ilosc
1	404	403	2022-06-16	44
2	pantadeusz	adam Mickiewicz	2022-06-16	23
3	maly ksiaz	adam Mickiewicz	2022-06-16	277
4	poradnik rybaka	janusz	2022-06-16	327
5	c++	doktor	2022-06-16	11
6	zwiedzanie	cejrowski	2022-06-16	11

6 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [biblioteka]> select * from wypozyczenie ;

id	tytul	autor	data_wydania	ilosc	id_uzytkownik	data_zwrotu
5	cukierki	karol	2022-06-16	21	11	2015
6	ciasto	okrasa	2022-06-16	11	12	2018
2	alpaki	cejrowski	2022-06-16	213	23	1996
3	psy	cejrowski	2022-06-16	27	277	1982
1	mamuty	cejrowski	2022-06-16	11	32	2004
4	koty	chopin	2022-06-16	21	327	2008

6 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [biblioteka]> select * from zamowienie ;

id	tytul	autor	data_wydania	ilosc	id_uzytkownik	data_zamowienia
1	kucyki	marek hucz	2022-06-16	32	11	2018
2	rybki	ola	2022-06-16	12	23	2018
3	cyrk	gorka	2022-06-16	10	277	2018
4	rukka	ogorka	2022-06-16	100	327	2018
5	corka	ogorka	2022-06-16	131	11	1997
6	jagodka	malutka	2022-06-16	231	12	2031

6 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [biblioteka]>

