

# Funkcjonalności :

Administrator może:

- Zalogować się
- Wylogować się
- Przeglądać listę książek
- Dodać książkę (wpisać jej tytuł, wydawnictwo, cenę i wybrać kategorię oraz autora)
- Edytować książki (edytować jej tytuł, wydawnictwo, cenę, kategorię oraz autora)
- Usuwać książki
- Przeglądać listę autorów
- Dodać autora (wpisać jego imię i nazwisko)
- Przeglądać listę kategorii
- Dodać kategorię (wpisać nazwę np. Sci-fi)

Użytkownik może :

- Zarejestrować się
- Zalogować się
- Wylogować się
- Przeglądać listę dostępnych książek
- Przeglądać zawartość koszyka zakupowego
- Dodawać książki do koszyka zakupowego
- Usuwać książki z koszyka zakupowego

# Skrypt do bazy danych:

```
CREATE TABLE `kategorie` (  
  `id` mediumint(9) NOT NULL auto_increment,  
  `nazwa` varchar(40) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```

);
INSERT INTO `kategorie` VALUES (1, 'brak');
INSERT INTO `kategorie` VALUES (2, 'Literatura polska');
INSERT INTO `kategorie` VALUES (3, 'Literatura zagraniczna');
CREATE TABLE `ksiazki` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nazwa` varchar(100) NOT NULL,
  `wydawnictwo` varchar(50) NOT NULL,
  `cena` float NOT NULL default '0',
  `kategoria_id` mediumint(9) NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  FOREIGN KEY (`kategoria_id`) REFERENCES `kategorie`(`id`)
);
INSERT INTO `ksiazki` VALUES (1, 'Hamlet', 'AAA', 6.5, 3);
INSERT INTO `ksiazki` VALUES (2, 'Makbet', 'AAA', 6.8, 2);
INSERT INTO `ksiazki` VALUES (3, 'Potop', 'BBB', 18.4, 2);
INSERT INTO `ksiazki` VALUES (4, 'Quo vadis', 'BBB', 17.99, 2);
INSERT INTO `ksiazki` VALUES (5, 'Pan Tadeusz', 'CCC', 13.78, 2);
INSERT INTO `ksiazki` VALUES (6, 'Nad Niemnem', 'CCC', 15.45, 2);
CREATE TABLE `autorzy` (
  `id` SMALLINT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  `imie` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `nazwisko` VARCHAR(40) NOT NULL
);
INSERT INTO `autorzy` (`imie`, `nazwisko`) VALUES
('William', 'Shakespeare'),
('Henryk', 'Sienkiewicz'),
('Adam', 'Mickiewicz'),
('Eliza', 'Orzeszkowa'),
('Jan', 'Kowalski');
CREATE TABLE `autorzy_to_ksiazki` (

```

```
`ksiazka_id` int(11) NOT NULL,  
`autor_id` SMALLINT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (`autor_id`,`ksiazka_id`),  
# KEY `FK_AUTOR_idx` (`autor_id`),  
CONSTRAINT `FK_AUTOR` FOREIGN KEY (`autor_id`)  
REFERENCES `autorzy` (`id`),  
CONSTRAINT `FK_KSIAZKA` FOREIGN KEY (`ksiazka_id`)  
REFERENCES `ksiazki` (`id`)  
);
```

```
drop table if exists `users`;  
CREATE TABLE users (  
username VARCHAR(25) NOT NULL,  
password VARCHAR(60) NOT NULL,  
enabled boolean NOT NULL DEFAULT TRUE,  
PRIMARY KEY (username)  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `authorities`;  
CREATE TABLE authorities (  
username varchar(50) NOT NULL,  
authority varchar(50) NOT NULL,
```

```
UNIQUE KEY `authorities_idx_1` (`username`,`authority`),  
CONSTRAINT `authorities_ibfk_1`  
foreign key (`username`)  
REFERENCES `users` (`username`)  
  
);
```