

AKADEMIA
EKONOMICZNO-HUMANISTYCZNA
W WARSZAWIE

SQL SERWER

SPRAWOZDANIE

System Zarządzania Biblioteką

Wykładowca: Piotr Michalski

Studia Stacjonarne, GR ID-1/VI

Abdullah Kalayci - 35421

Selahattin Baser - 35418

Uneys Alkis - 37271

CEL PROJEKTU

Nasz projekt został zaprojektowany w oparciu o system biblioteczny SQL.

Jak wiadomo, 6 na 10 bibliotek nie posiada własnego systemu bibliotecznego.

Głównym celem tego projektu jest umożliwienie pracownikom biblioteki przyjemnego kontrolowania własnej biblioteki na komputerze. 9 różnych tabel (**Książka, Author, Klient, Dług, Biblioteki, Wydawnictwo, Pracownik, Student, Transakcja**)

Z łatwością odnajdą książki i wgrają je do systemu.

Dla wszystkich tabel w naszej pracy domowej wprowadzono osobne dane. Możesz znaleźć operacje „**Insert i Query**”, które napisaliśmy w pliku przydziału.

Dodatkowo, dzięki dodanemu przez nas diagramowi SQL, możesz spojrzeć na diagram, aby łatwiej zobaczyć, jak z zewnątrz pracuje się z kluczami „**Primary i i Foreign**”. Ponadto, otrzymane książki można bardzo łatwo sprawdzić dzięki „tabelom transakcji dłużnych”.

Podsumowując, celem projektu jest stworzenie bazy danych SQL umożliwiającej łatwy i szczegółowy dostęp do książek oraz zarządzanie nimi we wszystkich bibliotekach.

TABELI i OPISY

Nazwa Tabeli	Opis
Książka	Ta tabela zawiera szczegółowe informacje o książce. (tj. Id książki, nazwa książki, numer strony, punktacja książki, identyfikator wydawcy, numer ISSN, język)
Author	Ta tabela zawiera informacje o Autorach.. (Imiona i nazwiska. Id Autorów)
Biblioteki	Tabela biblioteki zawiera informacje o bibliotekach.
Pracownik	Tabela Pracowników zawiera informacje o pracownikach biblioteki.
Student	Tabela studentów zawiera szczegółowe informacje o studentach zarejestrowanych w bibliotece (imię i nazwisko, klasa, data urodzenia, data rejestracji)
Klient	Tabela klientów zawiera informacje o kliencie.
Wydawnicwo	Tabela wydawnicy Zawiera informacje o wydawnicy.
Dług	Tabela dług zawiera informacje o długach.
Transakcja	Tabela zawiera szczegółowe informacje o transakcjach.

FUNKCJE

Baza danych umożliwia technikom wykonywanie następujących operacji:

- Tworzenie nowej książki lub zmiana informacji o istniejącej książce w bibliotece.
- Dodawanie nowych studentów i pracowników do biblioteki,
- Zmianę informacji o studentach i klientach zarejestrowanych w bibliotece,

Biblioteka jest również bardzo przydatna dla nowych pracowników. Może łatwo dotrzeć do rzeczy, których nie zna, dzwoniąc do nich z bazy danych.

INFORMACJE o „PRIMARY KEY” i „FOREIGN KEY”

Nazwa Tabeli	Primary Key	Foreign Key
Ksiazka	Ksiazka_Id	Author_Id, Wydawnictwo_Id, Bibleoteka_Id
Author	Author_Id	(Nie ma)
Wydawnictwo	Wydawnictwo_Id	(Nie ma)
Pracownik	Pracownik_Id	(Nie ma)
Student	Student_Id	(Nie ma)
Klient	Klient_Id	Bibleoteka_Id
Wydawnictwo	Wydawnictwo_Id	(Nie ma)
Dlug	Dlug_Id	Student_Id, Ksiazka_Id
Transakcja	Transakcja_Id	Ksiazka_Id

PROCES PROJEKTOWANIA BAZY DANYCH

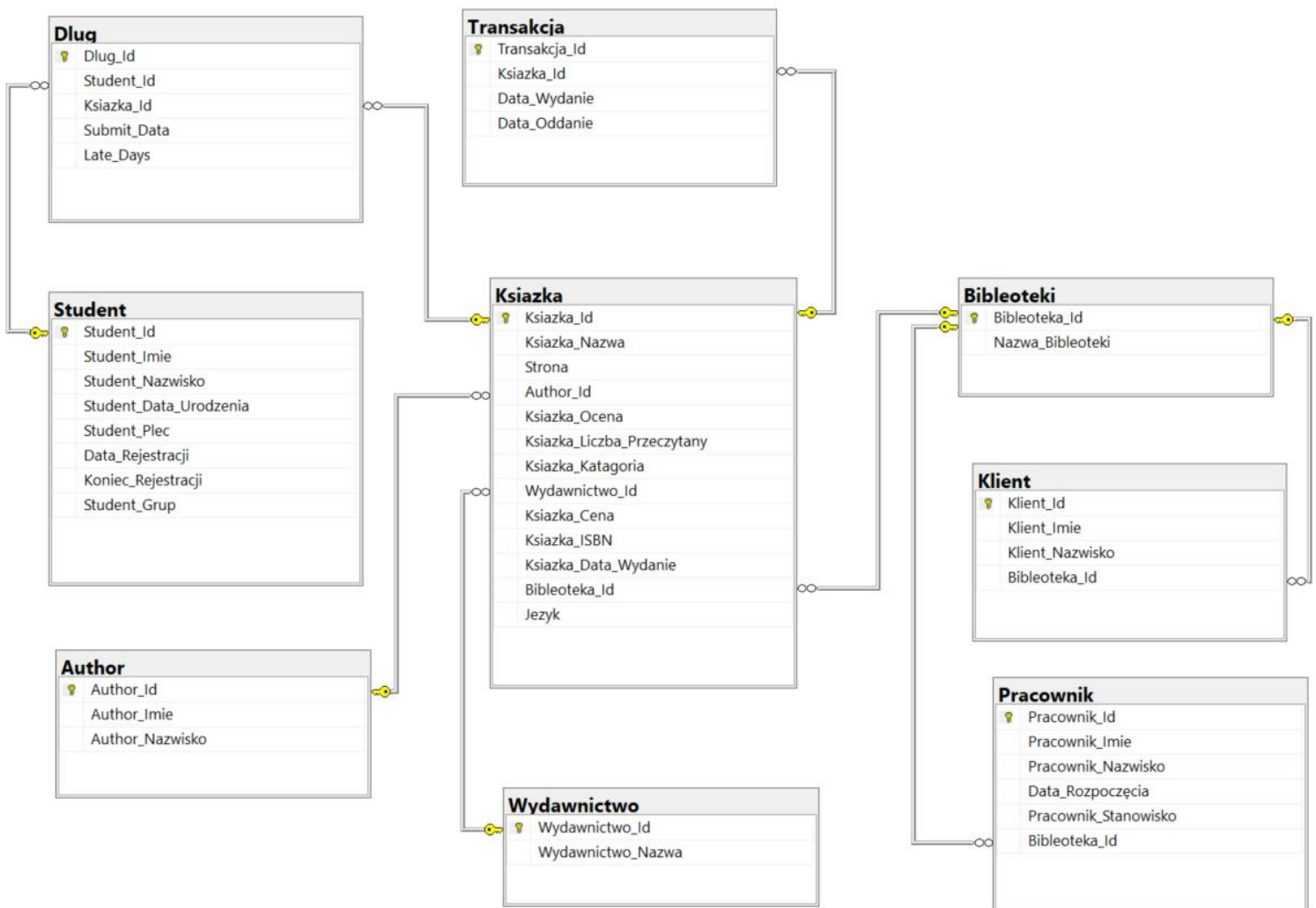
Naszym podstawowym podejściem do projektu bazy danych było stworzenie ładnego szablonu. Stworzyliśmy prototyp Microsoft SQL projektu bazy danych i zoptymalizowaliśmy go, a w kolejnej części rozpoczęliśmy fazę rozwoju. Projekt rozpoczęliśmy od dyskusji i wymiany pomysłów dotyczących planowania, projektowania i przeglądu.

Omówiliśmy tabelę prototypu, na który się zdecydowaliśmy. Na przykład jakich tabel potrzebujemy i ile możemy zrobić.

Stworzyliśmy 9 tabel. Zdecydowaliśmy się zaprojektować bazę danych i oznakowanie, które stworzyliśmy w taki sposób, aby obsługiwały rzeczy, które można dodać w przyszłości. Po stworzeniu tabel stworzyliśmy kolumny i przygotowaliśmy je do projektowania diagramów. W kolejnym kroku podzieliliśmy zadania. Jak kto z nas wprowadzi ile danych w której tabeli.

Wprowadziliśmy dane do naszych tabel tak, jak ustaliliśmy. W całym procesie projektowania popełniliśmy kilka poważnych błędów i wyciągnęliśmy z nich wnioski. Faza projektowania powinna być wykonana w bardzo szczegółowy sposób. Ponieważ to ona determinuje główną strukturę projektu. Ten projekt naprawdę poprawił naszą wiedzę na temat SQL i wiele nauczył do nas.

DIAGRAM



POBRAĆ DANE Z BAZY DANYCH

```
SELECT * FROM Author
SELECT * FROM Ksiazka
SELECT * FROM Bibleoteki
SELECT * FROM Student
```

SQLQuery10.sql - ...F9HHNO\abdul (53))* SQLQuery5.sql - D...9HHNO\abdul (51))*

```
SELECT * FROM Author
SELECT * FROM Ksiazka
SELECT * FROM Bibleoteki
SELECT * FROM Student
```

182 %

Results Messages

	Author_Id	Author_Imie	Author_Nazwisko
1	1	Orhan	Pamuk
2	2	Lev	Tolstoy
3	3	Jonathan	Swift
4	4	Carroll	Lewis
5	5	Christy	Brown
6	6	Adam	Mickiewicz

	Ksiazka_Id	Ksiazka_Nazwa	Strona	Author_Id	Ksiazka_Ocena	Ksiazka_Liczba_Przeczytany	Ksiazka_Kategoria	Wydawnictwo_Id	Ksiazka_Cena	Ksiazka_ISBN	Ksiazka_Data_Wydanie	Bibleoteka_Id	Jezyk
1	1	Veba Geceleri	455	1	8	5	Fikcja	1	50	9781501142970	1998-01-05	1	Turecki
2	2	Cevdet Bey ve Oğulları	300	1	9	29	Powiesc	1	40	9780345806789	1974-07-27	2	Turecki
3	3	Kırmızı Saçlı Kadın	334	1	7	56	Powiesc	1	20	9781501143106	1999-06-05	3	Turecki
4	4	Benim Adım Kırmızı	222	1	4	134	Fikcja	2	36	9781632147490	1987-11-25	1	Turecki
5	5	Masumiyet Müzesi	334	1	9	175	Fikcja	2	50	978746821697	1934-01-01	3	Turecki
6	6	Kafamda Bir Tuhaflik	453	1	4	14	Klasika	2	16	9756378912496	2000-04-08	2	Turecki
7	7	Yeni Hayat	434	1	10	176	Fikcja	2	37	9799674215578	1988-03-30	1	Turecki
8	8	Ezilmiş Ve Aşağılan...	324	1	2	11	Literatura	1	12	9712475869214	1968-06-15	2	Turecki
9	9	Beyaz Kale	455	1	10	258	Powiesc	1	54	9769552475136	1949-11-25	3	Turecki
10	10	Kara Kitap	233	1	1	32	Fikcja	1	10	9778459631241	1999-01-23	1	Turecki
11	11	Anna Karenina	1035	2	10	57	Powiesc	3	23	9845757512015	1992-11-20	2	Rosyj...
12	12	War and Peace	1225	2	6	18	Powiesc	4	21	9874596687123	1867-01-05	3	Rosyj...
13	13	The Death of Ivan Ilych	128	2	8	125	Fikcja	5	14	9878956447852	1886-02-11	1	Rosyj...
14	14	The Kingdom of God...	489	2	7	297	Fikcja	6	35	9877445200128	1894-05-01	2	Rosyj...
15	15	Great Short Works of...	720	2	8	127	Klasika	7	28	9875469512014	1967-07-09	3	Rosyj...
16	16	Confession	95	2	5	47	Fikcja	8	10	9851233479012	1880-11-17	1	Rosyj...
17	17	A Calendar of Wisdom	384	2	6	79	Literatura	9	27	9874992015432	1997-12-11	2	Rosyj...
18	18	Hadji Murad	128	2	9	234	Powiesc	10	12	9874582213014	1996-01-30	3	Rosyj...
19	19	The Kreutzer Sonata...	144	2	7	167	Fikcja	11	37	9803214574102	1993-12-12	1	Rosyj...
20	20	A Confession and Ot...	240	2	3	38	Biografia	12	7	9842036579912	1988-08-01	2	Rosyj...
21	21	Gullivers Travels	312	3	10	459	Fantastyczny	13	58	9987546200143	1726-10-16	2	Angie...
22	22	Penguin Readers	48	3	5	130	Fantastyczny	14	28	99754862201...	1730-12-10	3	Angie...
23	23	Alice's Adventures in...	128	4	10	574	Fantastyczny	15	55	9974512547963	1865-03-18	1	Angie...
24	24	Phantasmaqoria an...	74	4	1	15	Wiersze	15	10	9902546698712	1869-06-20	2	Angie...

	Bibleoteka_Id	Nazwa_Bibleoteki
1	1	Biblioteka Warszawska
2	2	Biblioteka Gdanska
3	3	Biblioteka Krakowska

	Student_Id	Student_Imie	Student_Nazwisko	Student_Data_Urodzenia	Student_Plec	Data_Rejestracji	Koniec_Rejestracji	Student_Grup
1	1	Abdullah	Kalayci	2000-04-08	M	2022-02-11	2023-02-11	ID1
2	2	Selahattin	Baser	2000-10-11	M	2021-07-01	2021-07-01	ID1
3	3	Uneys	Alkis	1999-07-15	M	2021-08-17	2022-08-19	ID1

Query executed successfully.

SELECT * FROM Klient
 SELECT * FROM Wydawnictwo
 SELECT * FROM Pracownik
 SELECT * FROM Dlug
 SELECT * FROM Transakcja

SQLQuery10.sql - ...F9HHNO\abdul (53)) * SQLQuery5.sql - D...9HHNO\abdul (51)) *

```

SELECT * FROM Klient
SELECT * FROM Wydawnictwo
SELECT * FROM Pracownik
SELECT * FROM Dlug
SELECT * FROM Transakcja
  
```

182 %

Results Messages

	Klient_Id	Klient_Imie	Klient_Nazwisko	Biblioteke_Id
1	1	Marek	Kowalski	1
2	2	Anna	Kowalska	1
3	3	Paulina	Lipiec	2
4	4	Piotr	Nowak	3

	Wydawnictwo_Id	Wydawnictwo_Nazwa
1	1	Yapi Kredi Yayinlari
2	2	Timas
3	3	Barnes
4	4	The Russian Messenger
5	5	Bantam Books
6	6	Watchmaker
7	7	Harper Perennial
8	8	Oryginal
9	9	Scribner
10	10	Orchises Press
11	11	Dover
12	12	Penguin
13	13	Aegypan
14	14	Pearson Longman

	Pracownik_Id	Pracownik_Imie	Pracownik_Nazwisko	Data_Rozpoczecia	Pracownik_Stnowisko	Biblioteke_Id
1	1	Piotr	Michawski	2013-01-11	Dyrektor	1
2	2	Abdullah	Kalayci	2019-10-12	Ochrona	2
3	3	Selahattin	Baser	2021-07-02	Konsultant	3
4	4	Uneys	Alkis	2022-02-24	Obsluga Klienta	1

	Dlug_Id	Student_Id	Ksiazka_Id	Submit_Data	Late_Days
1	1	1	5	2021-06-12	25
2	2	2	7	2021-08-18	8
3	3	3	15	2022-05-20	10

	Transakcja_Id	Ksiazka_Id	Data_Wydanie	Data_Oddanie
1	1	5	2022-02-10	2022-03-15
2	2	7	2022-04-03	2022-05-02
3	3	15	2022-05-10	2022-05-20

Query executed successfully.

KODU INSERTÓW

Author Insert

```
INSERT INTO Author (Author_Id, Author_Imie, Author_Nazwisko)
VALUES
(1, 'Orhan', 'Pamuk'),
(2, 'Lev', 'Tolstoy'),
(3, 'Jonathan', 'Swift'),
(4, 'Carroll', 'Lewis'),
(5, 'Christy', 'Brown'),
(6, 'Adam', 'Mickiewicz'),
(7, 'Mira', 'Marcinów');
```

Biblioteki Insert

```
INSERT INTO Bibleoteki (Bibleoteka_Id, Nazwa_Bibleoteki)
VALUES
(1, 'Biblioteka Warszawska'),
(2, 'Biblioteka Gdanska'),
(3, 'Biblioteka Krakowska');
```

Dlug Insert

```
INSERT INTO Dlug (Dlug_Id, Student_Id, Ksiazka_Id, Submit_Data, Late_Days)
VALUES
(1, 1, 5, '2021-06-12', 25),
(2, 2, 7, '2021-08-18', 8),
(3, 3, 15, '2022-05-20', 10);
```

Klient Insert

```
INSERT INTO Klient (Klient_Id, Klient_Imie, Klient_Nazwisko, Bibleoteka_Id)
VALUES
(1, 'Marek', 'Kowalski', 1),
(2, 'Anna', 'Kowalska', 1),
(3, 'Paulina', 'Lipiec', 2),
(4, 'Piotr', 'Nowak', 3);
```


Książka Insert

```
INSERT INTO Książka(Książka_Id,  
Książka_Nazwa,Strona,Author_Id,Książka_Ocena,Książka_Liczba_Przeczytany,Książka_Katagoria,Wydawni  
ctwo_Id,Książka_Cena,Książka_ISBN,Książka_Data_Wydanie,Bibleoteka_Id,Jezyk)  
VALUES  
(1,'Veba Geceleri',455,1,8,5,'Fikcja',1,50,9781501142970,'1998-01-05',1,'Turecki'),  
(2,'Cevdet Bey ve Oğulları',300,1,9,29,'Powieść',1,40,9780345806789,'1974-07-27',2,'Turecki'),  
(3,'Kırmızı Saçlı Kadın',334,1,7,56,'Powieść',1,20,9781501143106,'1999-06-05',3,'Turecki'),  
(4,'Benim Adım Kırmızı',222,1,4,134,'Fikcja',2,36,9781632147490,'1987-11-25',1,'Turecki'),  
(5,'Masumiyet Müzesi',334,1,9,175,'Fikcja',2,50,978746821697,'1934-01-01',3,'Turecki'),  
(6,'Kafamda Bir Tuhaflık',453,1,4,14,'Klasyka',2,16,9756378912496,'2000-04-08',2,'Turecki'),  
(7,'Yeni Hayat',434,1,10,176,'Fikcja',2,37,9799674215578,'1988-03-30',1,'Turecki'),  
(8,'Ezilmiş Ve Aşağılanmışlar',324,1,2,11,'Literatura',1,12,9712475869214,'1968-06-15',2,'Turecki'),  
(9,'Beyaz Kale',455,1,10,258,'Powieść',1,54,9769552475136,'1949-11-25',3,'Turecki'),  
(10,'Kara Kitap',233,1,1,32,'Fikcja',1,10,9778459631241,'1999-01-23',1,'Turecki'),  
(11,'Anna Karenina',1035,2,10,57,'Powieść',3,23,9845757512015,'1992-11-20',2,'Rosyjski'),  
(12,'War and Peace',1225,2,6,18,'Powieść',4,21,9874596687123,'1867-01-05',3,'Rosyjski'),  
(13,'The Death of Ivan Ilych',128,2,8,125,'Fikcja',5,14,9878956447852,'1886-02-11',1,'Rosyjski'),  
(14,'The Kingdom of God Is Within You',489,2,7,297,'Fikcja',6,35,9877445200128,'1894-05-  
01',2,'Rosyjski'),  
(15,'Great Short Works of Leo Tolstoy',720,2,8,127,'Klasyka',7,28,9875469512014,'1967-07-  
09',3,'Rosyjski'),  
(16,'Confession',95,2,5,47,'Fikcja',8,10,9851233479012,'1880-11-17',1,'Rosyjski'),  
(17,'A Calendar of Wisdom',384,2,6,79,'Literatura',9,27,9874992015432,'1997-12-11',2,'Rosyjski'),  
(18,'Hadji Murad',128,2,9,234,'Powieść',10,12,9874582213014,'1996-01-30',3,'Rosyjski'),  
(19,'The Kreutzer Sonata and Other Short Stories',144,2,7,167,'Fikcja',11,37,9803214574102,'1993-12-  
12',1,'Rosyjski'),  
(20,'A Confession and Other Religious Writings',240,2,3,38,'Biografia',12,7,9842036579912,'1988-08-  
01',2,'Rosyjski'),  
(21,'Gullivers Travels',312,3,10,459,'Fantastyczny',13,58,9987546200143,'1726-10-16',2,'Angielski'),  
(22,'Penguin Readers',48,3,5,130,'Fantastyczny',14,28,99754862201354,'1730-12-10',3,'Angielski'),  
(23,'Alice's Adventures in Wonderland',128,4,10,574,'Fantastyczny',15,55,9974512547963,'1865-03-  
18',1,'Angielski'),  
(24,'Phantasmagoria and Other Poems',74,4,1,15,'Wiersze',15,10,9902546698712,'1869-06-  
20',2,'Angielski'),  
(25,'The Hunting of the Snark',86,4,3,47,'Wiersze',16,20,9901478523690,'1876-09-04',3,'Angielski'),  
(26,'What the Tortoise Said to Achilles',34,4,4,28,'Wiersze',15,5,9903741982476,'1895-11-  
14',1,'Angielski'),  
(27,'My left foot',184,5,10,430,'Biografia',17,35,9974858521003,'1954-04-09',2,'Angielski'),  
(28,'Background Music:Poems',35,5,1,125,'Wiersze',17,5,9945687412587,'1973-05-18',3,'Angielski'),  
(29,'A Shadow on Summer',336,5,8,67,'Fantastyczny',18,20,9997485210365,'1976-11-27',1,'Angielski'),  
(30,'Of Snails And Skylarks',79,5,4,48,'Fantastyczny',17,15,9947582145963,'1978-10-02',2,'Angielski'),  
(31,'Dziady',304,6,10,210,'Dramat',19,24,9547896321478,'1822-09-10',2,'Polski'),  
(32,'Poezje',80,6,2,26,'Wiersze',20,15,9574859621024,'1855-01-20',3,'Polski'),  
(33,'Pan Tadeusz',376,6,10,159,'Poemat Epicki',19,20,9502145796329,'1834-10-03',1,'Polski'),
```

(34,'Ballady i romanse',88,6,2,25,'Zbiór Ballad',19,10,9544785852017,'1822-01-31',2,'Polski'),
 (35,'Pani Twardowska i inne opowieści',64,6,6,70,'Zbiór Ballad',21,10,9547887474712,'1822-11-27',3,'Polski'),
 (36,'Ordon`s Redoubt',126,6,3,86,'Drama',21,16,9781555785852,'1833-06-14',1,'Polski'),
 (37,'What is Art?',240,2,7,10,'Powieść',4,25,9781501142890,'1898-08-02',2,'Rosyjski'),
 (38,'The Gospel in Brief',215,2,9,75,'Fikcja',4,20,9781525441027,'1997-06-02',3,'Rosyjski'),
 (39,'Childhood, Boyhood, Youth',464,2,8,20,'Fikcja',4,20,9723575434789,'2012-02-06',1,'Rosyjski'),
 (40,'Men at War',1072,2,6,154,'Powieść',4,15,9726578432452,'1982-06-01',2,'Rosyjski'),
 (41,'Where Love Is, There God s Also',96,2,8,25,'Fikcja',4,20,9726554381478,'2001-08-02',3,'Rosyjski'),
 (42,'BezMatek',268,7,5,32,'Fikcja',20,10,9778459631243,'1999-01-23',1,'Polski'),
 (43,'Na krewedzi wolnosc',233,7,1,17,'Fikcja',20,10,9978459631241,'1999-01-23',2,'Polski'),
 (44,'BezServisu',247,7,6,247,'Fikcja',20,10,9778789011241,'1999-01-23',3,'Polski'),
 (45,'Czarny Smok',136,7,8,354,'Fikcja',20,10,9702378631241,'1999-01-23',1,'Polski');

Pracownik Insert

```
INSERT INTO Pracownik(Pracownik_Id,
Pracownik_Imie,Pracownik_Nazwisko,Data_Rozpoczęcia,Pracownik_Stanowisko,Bibleoteka_Id)
VALUES
(1,'Piotr','Michawski','2013-01-11','Dyrektor',1),
(2,'Abdullah','Kalayci','2019-10-12','Ochrona',2),
(3,'Selahattin','Baser','2021-07-02','Konsultant',3),
(4,'Uneys','Alkis','2022-02-24','Obslugi Klienta',1);
```

Student Insert

```
INSERT INTO Student
(Student_Id,Student_Imie,Student_Nazwisko,Student_Data_Urodzenia,Student_Plec,Data_Rejestracji,Ko
niec_Rejestracji,Student_Grup)
VALUES
(1,'Abdullah','Kalayci','2000-04-08','M','2022-02-11','2023-02-11','ID1'),
(2,'Selahattin','Baser','2000-10-11','M','2021-07-01','2021-07-01','ID1'),
(3,'Uneys','Alkis','1999-07-15','M','2021-08-17','2022-08-19','ID1'),
(4,'Alex','Souza','1995-06-15','M','2020-10-14','2022-08-30','ID3'),
(5,'Paulina','Nowak','1999-03-08','K','2022-01-01','2022-01-01','ID1'),
(6,'Agnieszka','Brzorzowska','1996-11-26','k','2019-05-15','2023-05-15','ID2'),
(7,'Paulina','Nowak','1999-03-08','K','2022-01-01','2022-06-01','ID1'),
(8,'Robert','Lewandowski','1985-07-14','M','2021-01-01','2023-01-01','ID2'),
(9,'Agnieszka','Nowak','1999-04-08','K','2021-12-24','2022-09-15','ID3'),
(10,'Ryszard','Piątek','1989-10-27','M','2020-04-05','2023-05-20','ID1'),
(11,'Sylwia','Kowalska','2003-04-10','K','2022-01-30','2023-01-30','ID2'),
(12,'Michael','Jordian','1998-02-26','M','2021-12-30','2023-12-30','ID3'),
(13,'Krystian','Podolski','2000-06-18','M','2022-01-01','2023-01-01','ID1'),
(14,'Paulina','Podolska','2001-05-07','K','2022-01-01','2023-01-01','ID2'),
(15,'Sabina','Lewandowska','1999-11-11','K','2020-11-12','2022-12-30','ID3'),
(16,'Sebastian','Szczęsny','2002-01-03','M','2022-05-25','2023-05-25','ID1'),
```

(17,'Karolina','Kobus','2000-06-20','K','2019-08-30','2023-01-01','ID2'),
 (18,'Anna','Komar','2002-07-07','K','2021-12-12','2023-05-25','ID3'),
 (19,'Jakub','Nowak','2000-04-10','M','2020-01-01','2023-01-01','ID1'),
 (20,'Cristiano','Ronaldo','1978-02-10','M','2018-01-01','2025-01-01','ID2'),
 (21,'Anna','Nowak','1990-03-6','K','2020-02-05','2024-02-05','ID1'),
 (22,'Maria','Kowalska','1995-04-2','K','2022-02-05','2026-02-05','ID2'),
 (23,'Katarzyna','WIŚNIEWSKA','1992-04-2','K','2020-02-08','2024-02-08','ID1'),
 (24,'Małgorzata','WÓJCIK','1998-05-4','K','2022-02-04','2024-02-04','ID1'),
 (25,'Agnieszka','KOWALCZYK','1999-04-2','K','2020-01-02','2024-01-02','ID1'),
 (26,'Piotr','KAMIŃSKA','2000-02-2','M','2022-01-02','2022-01-02','ID1'),
 (27,'Krzysztof','LEWANDOWSKA','2002-04-1','M','2020-02-08','2022-02-08','ID2'),
 (28,'Andrzej','ZIELIŃSKA','1995-02-5','M','2022-02-06','2024-02-06','ID1'),
 (29,'Jan','SZYMAŃSKA','1998-04-6','M','2020-05-08','2024-05-08','ID1'),
 (30,'Tomasz','WOŹNIAK','2000-08-15','M','2022-02-06','2025-02-06','ID1'),
 (31,'Jakub','kondrat','2000-08-15','M','2022-02-06','2027-02-11','ID1'),
 (32,'Mateus','Cyhaski','2000-08-15','M','2022-02-06','2023-03-12','ID1'),
 (33,'Gabriel','Kaczynski','2000-08-15','M','2022-02-06','2024-04-04','ID1'),
 (34,'Miichal','Oburski','2000-08-15','M','2022-02-06','2026-05-05','ID1'),
 (35,'Tomasz','Kowalski','2000-08-15','M','2022-02-06','2022-06-06','ID1'),
 (36,'Jan','Lewonska','2000-08-15','M','2022-02-06','2024-07-07','ID1'),
 (37,'Piotr','Wozniski','2000-08-15','M','2022-02-06','2023-08-08','ID1'),
 (38,'Agnieszka','Wojski','2000-08-15','M','2022-02-06','2023-09-09','ID1'),
 (39,'Jakub','Soburski','2000-08-15','M','2022-02-06','2027-10-10','ID1'),
 (40,'Tomasz','Kozmiski','2000-08-15','M','2022-02-06','2028-01-06','ID1');

Transakcja Insert

INSERT INTO Transakcja(Transakcja_Id,Ksiazka_Id,Data_Wydanie,Data_Oddanie)
 VALUES

(1,5,'2022-02-10','2022-03-15'),
 (2,7,'2022-04-03','2022-05-02'),
 (3,15,'2022-05-10','2022-05-20'),
 (4,11,'2022-05-12','2022-07-15'),
 (5,16,'2022-05-16','2022-07-15'),
 (6,20,'2022-05-20','2022-07-15'),
 (7,24,'2022-05-21','2022-07-15'),
 (8,28,'2022-05-22','2022-07-15'),
 (9,36,'2022-05-23','2022-07-15'),
 (10,45,'2022-05-24','2022-07-15');

Wydawnictwo Insert

```
INSERT INTO Wydawnictwo (Wydawnictwo_Id, Wydawnictwo_Nazwa)
```

```
VALUES
```

```
(1,'Yapi Kredi Yayinlari'),  
(2,'Timas'),  
(3,'Barnes'),  
(4,'The Russian Messenger'),  
(5,'Bantam Books'),  
(6,'Watchmaker'),  
(7,'Harper Perennial'),  
(8,'Oryiginal'),  
(9,'Scribner'),  
(10,'Orchises Press'),  
(11,'Dover'),  
(12,'Penguin'),  
(13,'Aegypan'),  
(14,'Pearson Longman'),  
(15,'CIPP'),  
(16,'Independently Published'),  
(17,'Ballantine Books'),  
(18,'ST MARTINS'),  
(19,'Greg'),  
(20,'C&T'),  
(21,'Robert Zareba');
```