--CREATE DATABASE KASETY

USE KASETY

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'KRAJ'))

BEGIN

PRINT ' TABELA KRAJ ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE KRAJ'

CREATE TABLE KRAJ

(

IDKRAJ INT PRIMARY KEY,

KRAJPROD CHAR(15) NOT NULL

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'RODZAJ'))

BEGIN

PRINT ' TABELA RODZAJ ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE RODZAJ'

CREATE TABLE RODZAJ

(

IDRODZAJ INT PRIMARY KEY,

RODZAJFIL CHAR(15) NOT NULL

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'REZYSER'))

BEGIN

PRINT ' TABELA REZYSER ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE REZYSER'

CREATE TABLE REZYSER

(

IDREZYSER INT PRIMARY KEY,

NAZWISKO CHAR(30) NOT NULL,

IMIE CHAR(15) NULL

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'KLIENCI'))

BEGIN

PRINT ' TABELA KLIENCI ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE KLIENCI'

CREATE TABLE KLIENCI

(

IDKLIENTA INT PRIMARY KEY,

NAZWISKO CHAR(30) NOT NULL,

IMIE CHAR(15) NOT NULL,

WIEK INT NULL,

ADRES CHAR(30) NULL DEFAULT ('BRAK DANYCH'),

TELEFON CHAR(15) NULL,

PLEC CHAR(1) NOT NULL

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'FILMY'))

BEGIN

PRINT ' TABELA FILMY ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE FILMY'

CREATE TABLE FILMY

(

IDFILMU INT PRIMARY KEY,

TYTUL CHAR(25) NOT NULL,

IDREZYSER INT NOT NULL,

CENA DECIMAL(6,2) NOT NULL CHECK(CENA BETWEEN 1 AND 20), ----------------------------------------------------

KOLOR CHAR(1) NOT NULL CHECK(KOLOR IN ('K','C')),------------------------------------------------------------

OPIS CHAR(40) NULL

CONSTRAINT [FK\_FILMY\_REZYSER] FOREIGN KEY (IDREZYSER) REFERENCES REZYSER(IDREZYSER)

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'FILKRA'))

BEGIN

PRINT ' TABELA FILKRA ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE FILKRA'

CREATE TABLE FILKRA

(

IDFILMU INT NOT NULL,

IDKRAJ INT NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_FILKRA\_KRAJ] FOREIGN KEY (IDKRAJ) REFERENCES KRAJ(IDKRAJ),

CONSTRAINT [FK\_FILKRA\_FILMY] FOREIGN KEY (IDFILMU) REFERENCES FILMY(IDFILMU)

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'FILRODZ'))

BEGIN

PRINT ' TABELA FILRODZ ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE FILRODZ'

CREATE TABLE FILRODZ

(

IDFILMU INT NOT NULL,

IDRODZAJ INT NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_FILRODZ\_RODZAJ] FOREIGN KEY (IDRODZAJ) REFERENCES RODZAJ(IDRODZAJ),

CONSTRAINT [FK\_FILRODZ\_FILMY] FOREIGN KEY (IDFILMU) REFERENCES FILMY(IDFILMU)

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'KASETY'))

BEGIN

PRINT ' TABELA KASETY ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE KASETY'

CREATE TABLE KASETY

(

IDKASETY INT PRIMARY KEY,

IDFILMU INT NOT NULL,

STATUS CHAR(1) NOT NULL CHECK(STATUS IN ('K','W')), -------------------------------------------------------

CONSTRAINT [FK\_KASETY\_FILMY] FOREIGN KEY (IDFILMU) REFERENCES FILMY(IDFILMU)

)

END

GO

IF EXISTS(SELECT \* FROM DBO.SYSOBJECTS WHERE ID =OBJECT\_ID(N'WYPO'))

BEGIN

PRINT ' TABELA WYPO ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

PRINT ' TWORZE TABELE WYPO'

CREATE TABLE WYPO

(

IDKLIENTA INT NOT NULL,

IDKASETY INT NOT NULL,

DATAW SMALLDATETIME NOT NULL DEFAULT GETDATE() ,

DATAZ SMALLDATETIME NULL,

KWOTA DECIMAL(7,2) NULL,

CONSTRAINT [FK\_WYPO\_KASETY] FOREIGN KEY (IDKASETY) REFERENCES KASETY(IDKASETY),

CONSTRAINT [FK\_WYPO\_KLIENCI] FOREIGN KEY (IDKLIENTA) REFERENCES KLIENCI(IDKLIENTA)

)

END

GO

CREATE RULE BD AS @P IN ('K','M')

GO

EXEC SP\_BINDRULE BD,'KLIENCI.PLEC'

GO

CREATE DEFAULT BRAK\_INFO AS 'BRAK INFORMACJI'

GO

EXEC SP\_BINDEFAULT BRAK\_INFO,'FILMY.OPIS'

GO

ALTER TABLE FILKRA ADD UNIQUE(IDFILMU,IDKRAJ)

ALTER TABLE FILRODZ ADD UNIQUE(IDFILMU,IDRODZAJ)

ALTER TABLE WYPO ADD UNIQUE(IDKLIENTA,IDKASETY,DATAW)

GO

CREATE VIEW W1

AS SELECT NAZWISKO, IMIE, DATAW, DATAZ, TYTUL

FROM KLIENCI K JOIN WYPO W ON K.IDKLIENTA=W.IDKLIENTA JOIN KASETY KA ON W.IDKASETY=KA.IDFILMU JOIN FILMY F ON F.IDFILMU=KA.IDKASETY

GO

CREATE VIEW W2

AS SELECT K.IDKASETY, TYTUL , COUNT(F.IDFILMU) AS ILOSC

FROM KASETY K JOIN FILMY F ON K.IDFILMU=F.IDFILMU JOIN WYPO W ON W.IDKASETY=K.IDKASETY

GROUP BY K.IDKASETY, f.TYTUL , F.IDFILMU

GO

--SELECT\* FROM W1

--SELECT\* FROM W2

CREATE VIEW W3

AS SELECT COUNT(KWOTA) AS ZAROBEK

FROM WYPO

GO

CREATE VIEW W4

AS SELECT F.TYTUL, 'WYPOZYCZONE' AS WYPOZYCZONE

FROM FILMY F JOIN KASETY K ON F.IDFILMU=K.IDFILMU

WHERE K.STATUS='W'

UNION

SELECT F.TYTUL, 'W SKLEPIE' AS WYPOZYCZONE

FROM FILMY F JOIN KASETY K ON F.IDFILMU=K.IDFILMU

WHERE K.STATUS='K'

GO

--SELECT\* FROM W3

--SELECT\* FROM W4

INSERT INTO KRAJ (IDKRAJ , KRAJPROD)

VALUES

('1', 'POLSKA'), ('2', 'ANGLIA'), ('3', 'WLOCHY'), ('4', 'USA'), ('5', 'CANADA')

GO

INSERT INTO RODZAJ (IDRODZAJ , RODZAJFIL)

VALUES ('1', 'KOMEDIA'),('2', 'HORROR'),('3', 'DRAMAT'),('4', 'SF')

GO

INSERT INTO REZYSER (IDREZYSER , NAZWISKO, IMIE)

VALUES ('1', 'Tarantino', 'Quentina '),('2','Kubrick ', 'Stanley '),('3', 'Coppola', 'Francis\_Ford'),('4', 'Nolan', 'Christopher')

GO

INSERT INTO KLIENCI (IDKLIENTA, NAZWISKO , IMIE, WIEK, ADRES, TELEFON, PLEC)

VALUES ('1', 'PIERWSZY', 'ZBYSZEK', '33', DEFAULT,DEFAULT,'M'),( '2','DRUGA', 'ANIA', DEFAULT, '25', '365486589', 'K'),

('3', 'TRZECIA', 'JADWIGA',DEFAULT, '54', DEFAULT, 'K'),('4', 'CZWARTY', 'JAN', '43',DEFAULT, '985625874', 'M'),

('5','PIATY', 'FRANEK', '84',DEFAULT,DEFAULT , 'M')

GO

INSERT INTO FILMY (IDFILMU , TYTUL, IDREZYSER, CENA, KOLOR, OPIS)

VALUES ('1', 'INCEPCJA', '4', '15', 'K',DEFAULT),('2', 'DRACULA', '3', '10', 'C',DEFAULT),('3', 'OJCIEC\_CHRZESTNY', '3', '10', 'C',DEFAULT),

('4', 'LSNIENIE', '2', '15', 'K',DEFAULT),('5', 'SPARTAKUS', '2', '13', 'K',DEFAULT),('6', 'KILL\_BILL','1','11','K',DEFAULT)

GO

INSERT INTO FILKRA (IDFILMU , IDKRAJ)

VALUES ('1', '4'),('2', '3'),('3', '2'),('4', '1')

GO

INSERT INTO FILRODZ (IDFILMU , IDRODZAJ)

VALUES ('1', '2'),('2', '4'),('3', '1'),('1', '3')

GO

INSERT INTO KASETY (IDKASETY, IDFILMU , [STATUS] )

VALUES ('1', '1', 'W'),('2', '2', 'W'),('3', '6', 'W'),('4', '5', 'K'),('5', '3', 'K'),('6', '2', 'K')

GO

DECLARE @d1 smalldatetime = '2021-08-13 12:43:10';

DECLARE @d2 smalldatetime = '2021-08-16 12:43:10';

DECLARE @d3 smalldatetime = '2021-07-18 12:43:10';

DECLARE @d4 smalldatetime = '2021-07-20 12:43:10';

DECLARE @d5 smalldatetime = '2021-08-17 12:43:10';

DECLARE @d6 smalldatetime = '2021-08-17 12:43:10';

DECLARE @d7 smalldatetime = '2021-08-19 12:43:10';

INSERT INTO WYPO (IDKLIENTA, IDKASETY , DATAW, DATAZ )

VALUES ('1', '3',@d1 ,@d2),('2', '1', @d3, @d4 ),('3', '2',@d5, getdate()),('4', '6',@d6, DEFAULT),('5', '5', @d7, null)

GO

--SELECT \* FROM WYPO

--truncate table WYPO

--INSERT INTO WYPO (IDKLIENTA, IDKASETY , DATAW, DATAZ,)

--VALUES ('6', '5', getdate(),null)

--INSERT INTO FILMY (IDFILMU , TYTUL, IDREZYSER, CENA, KOLOR, OPIS)

--VALUES ('7', 'test', '4', '22', 'K',DEFAULT)

truncate table WYPO

truncate table KASETY

truncate table FILRODZ

truncate table FILKRA

truncate table FILMY

truncate table KLIENCI

truncate table REZYSER

truncate table RODZAJ

truncate table KRAJ