IF OBJECT\_ID ('','') IS NOT NULL

BEGIN

PRINT 'ISTNIEJE'

END

ELSE

BEGIN

EXEC (' --CIAŁO FUNKCJI ')

PRINT 'TWORZE'

END

-----------------------------------------------------------------------------------------

IF OBJECT\_ID ('tr\_blokada\_modyfikacji','tr') IS NOT NULL

BEGIN

PRINT 'ISTNIEJE tr\_blokada\_modyfikacji'

END

ELSE

BEGIN

EXEC ('CREATE TRIGGER tr\_blokada\_modyfikacji

ON KOMUNIKATYWYZWALACZY

INSTEAD OF UPDATE,DELETE

AS

THROW 60001, ''EDYCJA I USUWANIE WPISOW JEST ZABRIONIONA'',10')

PRINT 'TWORZE tr\_blokada\_modyfikacji'

END

DROP TRIGGER tr\_blokada\_modyfikacji

IF OBJECT\_ID ('tr\_blokada\_modyfikacji','tr') IS NOT NULL

BEGIN

PRINT 'ISTNIEJE tr\_blokada\_modyfikacji'

END

ELSE

BEGIN

EXEC ('CREATE TRIGGER tr\_blokada\_modyfikacji

ON KOMUNIKATYWYZWALACZY

INSTEAD OF UPDATE,DELETE

AS

RAISERROR(''EDYCJA I USUWANIE WPISOW JEST ZABRIONIONA'',16,1)')

PRINT 'TWORZE tr\_blokada\_modyfikacji'

END

DELETE FROM KOMUNIKATYWYZWALACZY

-- TWORZENIE PROCEDURY SKŁADOWANE - DOBRZE

IF OBJECT\_ID ('zapisz\_nowy\_kraj','P') IS NOT NULL

BEGIN

PRINT 'ISTNIEJE PROCEDURA zapisz\_nowy\_kraj'

END

ELSE

BEGIN

EXEC ('

CREATE PROCEDURE zapisz\_nowy\_kraj

@IDKRAJ INT,

@KRAJPROD CHAR(15)

AS

IF EXISTS (SELECT \* FROM KRAJ WHERE IDKRAJ=@IDKRAJ)

RETURN 1

IF EXISTS (SELECT \* FROM KRAJ WHERE KRAJPROD=@KRAJPROD)

RETURN 2

BEGIN TRANSACTION

INSERT INTO KRAJ(IDKRAJ,KRAJPROD)

VALUES (@IDKRAJ,@KRAJPROD)

IF @@ERROR<>0

GOTO BLAD

COMMIT TRANSACTION

RETURN 0

BLAD:

ROLLBACK TRANSACTION

RETURN 3

')

PRINT 'TWORZE PROCEDURE zapisz\_nowy\_kraj'

END

EXEC zapisz\_nowy\_kraj 11,'KONGO'

DECLARE @R\_S INT

EXEC @R\_S=zapisz\_nowy\_kraj 13,'KONGO1'

SELECT 'RETURN\_STATUS'=@R\_S

GO

IF OBJECT\_ID ('ZAPISZ\_NOWY\_KRAJ1','P') IS NOT NULL

BEGIN

PRINT 'ISTNIEJE PROCEDURA ZAPISZ\_NOWY\_KRAJ1'

END

ELSE

BEGIN

EXEC ('

CREATE PROCEDURE ZAPISZ\_NOWY\_KRAJ1

(@IDKRAJ INT,

@KRAJPROD CHAR(15),

@KOMUNIKAT VARCHAR(200) OUTPUT)

AS

BEGIN TRY

INSERT INTO KRAJ(IDKRAJ,KRAJPROD) VALUES (@IDKRAJ,@KRAJPROD)

SET @KOMUNIKAT=''TWORZE NOWY KRAJ - POMYSLNIE ZAPISANY''

END TRY

BEGIN CATCH

SET @KOMUNIKAT=''BLAD TWORZENIA NOWEGO KRAJU- BRAK ZAPISU''

SELECT

ERRORNUMBER = ERROR\_NUMBER(),

ERRORSEEVERITY = ERROR\_SEVERITY(),

ERRORSTATE = ERROR\_STATE(),

ERRORPROCEDURE= ERROR\_PROCEDURE(),

ERRORLINE = ERROR\_LINE(),

ERRORMESSAGE = ERROR\_MESSAGE()

END CATCH

')

PRINT 'TWORZE PROCEDURE ZAPISZ\_NOWY\_KRAJ1'

END

DECLARE @R\_S VARCHAR(200)

EXEC ZAPISZ\_NOWY\_KRAJ1 15,'TEST', @R\_S OUTPUT

SELECT 'RETURN\_STATUS'=@R\_S

ALTER TABLE KRAJ ADD UNIQUE(KRAJPROD)

GO

DECLARE @R\_S VARCHAR(200)

EXEC ZAPISZ\_NOWY\_KRAJ1 16,'TEST', @R\_S OUTPUT

SELECT 'RETURN\_STATUS'=@R\_S

SELECT \* INTO #TABELA\_LOKALNA FROM KLIENCI

GO

SELECT \* INTO ##TABELA\_GLOBALNA FROM KLIENCI

GO

SELECT \* FROM #TABELA\_LOKALNA

SELECT \* FROM ##TABELA\_GLOBALNA

DROP TABLE #TABELA\_LOKALNA

DROP TABLE ##TABELA\_GLOBALNA

DECLARE @MOJA\_Z VARCHAR(30), @MOJA2 VARCHAR(30)

SELECT @MOJA\_Z AS POCZ

SET @MOJA\_Z = 'WITAJCIE'

SELECT @MOJA\_Z AS KONIEC

SELECT @MOJA2= 'WITAJCIE-2'

SELECT @MOJA2 AS INNA

GO

DECLARE @MAX\_CENA INT

SELECT @MAX\_CENA = MAX(CENA) FROM FILMY

SELECT @MAX\_CENA AS 'MAX CENA'

GO

DECLARE @LOKALNA\_TAB TABLE (TYTUL CHAR(50), CENA REAL)

INSERT INTO @LOKALNA\_TAB SELECT TYTUL,CENA FROM FILMY

SELECT \* FROM @LOKALNA\_TAB

SELECT @@SERVERNAME,@@VERSION,@@LANGUAGE

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

VALUES (12, 'PTAK','ANNA',48,'BRAK DANYCH','1234569','K')

GO

DECLARE @M INT, @K INT

SELECT @M=COUNT(\*) FROM KLIENCI WHERE PLEC='M'

SELECT @K=COUNT(\*) FROM KLIENCI WHERE PLEC='K'

SELECT 'KOBIETY',@K

SELECT 'MEZCZYZNI',@M

IF @M>@K

BEGIN

PRINT 'MEZCZYZN JEST WIECEJ'

SELECT 'MEZCZYZN JEST WIECEJ O',@M-@K

END

ELSE

BEGIN

IF @K>@M

BEGIN

PRINT 'KOBIET JEST WIECEJ'

SELECT 'KOBIET JEST WIECEJ O',@K-@M

END

ELSE

BEGIN

PRINT 'KOBIET I MEZCZYZN JEZ PO ROWNO'

SELECT 'KOBIET I MEZCZYZN JEZ PO ROWNO'

END

END

DELETE FROM KLIENCI WHERE IDKLIENTA=12

GO

DECLARE @M INT, @K INT

SELECT @M=COUNT(\*) FROM KLIENCI WHERE PLEC='M'

SELECT @K=COUNT(\*) FROM KLIENCI WHERE PLEC='K'

SELECT 'KOBIETY',@K

SELECT 'MEZCZYZNI',@M

PRINT IIF (@M > @K,'MEZCZYZN JEST WIECEJ',

IIF (@M<@K,'MEZCZYZN JEST MNIEJ',

'JEST PO ROWNO'))

SELECT IIF (@M>@K,'MEZCZYZN JEST WIECEJ',

IIF(@M<@K,'MEZCZYZN JEST MNIEJ',

'JEST PO ROWNO')) AS WYNIKI

GO

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

VALUES (12, 'PTAK','ANNA',48,'BRAK DANYCH','1234569','K')

GO

DECLARE @M INT, @K INT

SELECT @M=COUNT(\*) FROM KLIENCI WHERE PLEC='M'

SELECT @K=COUNT(\*) FROM KLIENCI WHERE PLEC='K'

SELECT 'KOBIETY',@K

SELECT 'MEZCZYZNI',@M

PRINT IIF (@M > @K,CONCAT('MEZCZYZN JEST WIECEJ O: ',RTRIM(@M-@K)),

IIF (@M<@K,CONCAT('MEZCZYZN JEST MNIEJ O: ',RTRIM(@K-@M)),

'JEST PO ROWNO'))

SELECT IIF (@M > @K,CONCAT('MEZCZYZN JEST WIECEJ O: ',RTRIM(@M-@K)),

IIF (@M<@K,CONCAT('MEZCZYZN JEST MNIEJ O: ',RTRIM(@K-@M)),

'JEST PO ROWNO')) AS WYNIKI\_Z\_CONCAT

SELECT NAZWISKO,IMIE,

CASE PLEC

WHEN 'K' THEN 'KOBIETA'

WHEN 'M' THEN 'MEZCZYZNA'

ELSE 'KTOS'

END AS PLEC

FROM KLIENCI

ORDER BY NAZWISKO

GO

DECLARE @LICZNIK INT

SET @LICZNIK = 1

WHILE @LICZNIK < 11

BEGIN

PRINT @LICZNIK

SET @LICZNIK = @LICZNIK +1

END

GO

PRINT '--------------------------------'

DECLARE @LICZNIK INT

SET @LICZNIK = 0

WHILE @LICZNIK < 11

BEGIN

SET @LICZNIK = @LICZNIK +1

IF (@LICZNIK % 2 ) = 1 CONTINUE

PRINT @LICZNIK

END

DECLARE PROSTY\_KURSOR CURSOR

LOCAL

FOR SELECT \* FROM KLIENCI

OPEN PROSTY\_KURSOR

FETCH PROSTY\_KURSOR

CLOSE PROSTY\_KURSOR

DEALLOCATE PROSTY\_KURSOR

GO

DECLARE PROSTY\_KURSOR CURSOR

LOCAL

FOR SELECT \* FROM KLIENCI

OPEN PROSTY\_KURSOR

FETCH PROSTY\_KURSOR

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT 'POBRALEM'

FETCH PROSTY\_KURSOR

END

CLOSE PROSTY\_KURSOR

DEALLOCATE PROSTY\_KURSOR

GO

DECLARE PROSTY\_KURSOR CURSOR

LOCAL

KEYSET

FOR SELECT TYTUL,CENA FROM FILMY

DECLARE @Z\_TYTUL CHAR(30), @Z\_CENA INT

OPEN PROSTY\_KURSOR

FETCH FIRST FROM PROSTY\_KURSOR INTO @Z\_TYTUL,@Z\_CENA

PRINT RTRIM(@Z\_TYTUL) + ' JEST W ZMIENNEJ'

PRINT RTRIM(@Z\_CENA) + ' JEST W ZMIENNEJ'

SELECT @Z\_TYTUL AS SELECT1,@Z\_CENA AS SELECT2

FETCH ABSOLUTE 5 FROM PROSTY\_KURSOR INTO @Z\_TYTUL,@Z\_CENA

PRINT LTRIM(@Z\_TYTUL) + ' JEST W ZMIENNEJ LTRIM'

PRINT RTRIM(@Z\_TYTUL) + ' JEST W ZMIENNEJ RTRIM'

PRINT @Z\_TYTUL + ' JEST W ZMIENNEJ 2'

PRINT RTRIM(@Z\_CENA) + ' JEST W ZMIENNEJ RTRIM'

PRINT LTRIM(@Z\_CENA) + ' JEST W ZMIENNEJ LTRIM'

PRINT STR(@Z\_CENA) + ' JEST W ZMIENNEJ STR'

PRINT @Z\_CENA

--PRINT @Z\_CENA + 'BEZ KONWERSJI-ZLE'

SELECT @Z\_TYTUL AS SELECT1,@Z\_CENA AS SELECT2

CLOSE PROSTY\_KURSOR

DEALLOCATE PROSTY\_KURSOR

GO

DECLARE PROSTY\_KURSOR CURSOR

LOCAL

FOR SELECT TABLE\_NAME,CONSTRAINT\_NAME FROM INFORMATION\_SCHEMA.TABLE\_CONSTRAINTS

WHERE CONSTRAINT\_TYPE = 'FOREIGN KEY'

DECLARE @TABELA CHAR(15), @POWIAZANIE VARCHAR(30), @TEKST NVARCHAR(100)

OPEN PROSTY\_KURSOR

FETCH PROSTY\_KURSOR INTO @TABELA, @POWIAZANIE

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

PRINT 'POBRALEM : TABELA: '+@TABELA+' POWIAZANIE: '+@POWIAZANIE

PRINT 'USUWAM POWIAZANIE: '+@POWIAZANIE

SET @TEKST='ALTER TABLE '+@TABELA+' DROP CONSTRAINT ['+@POWIAZANIE+']'

EXEC SP\_EXECUTESQL @TEKST

FETCH PROSTY\_KURSOR INTO @TABELA,@POWIAZANIE

END

CLOSE PROSTY\_KURSOR

DEALLOCATE PROSTY\_KURSOR

GO

PRINT 'TWORZE POWIAZANIE [FK\_FILMY\_REZYSER]'

ALTER TABLE FILMY ADD

CONSTRAINT [FK\_FILMY\_REZYSER] FOREIGN KEY

(IDREZYSER) REFERENCES REZYSER(IDREZYSER)

GO

PRINT 'TWORZE POWIAZANIE [FK\_FILKRA\_FILMY] I [FK\_FILKRA\_KRAJ]'

ALTER TABLE FILKRA ADD

CONSTRAINT [FK\_FILKRA\_FILMY] FOREIGN KEY

(IDFILMU) REFERENCES FILMY(IDFILMU),

CONSTRAINT [FK\_FILKRA\_KRAJ] FOREIGN KEY

(IDKRAJ) REFERENCES KRAJ(IDKRAJ)

GO

PRINT 'TWORZE POWIAZANIE [FK\_FILRODZ\_FILMY]'

ALTER TABLE FILRODZ ADD

CONSTRAINT [FK\_FILRODZ\_FILMY] FOREIGN KEY

(IDFILMU) REFERENCES FILMY(IDFILMU)

GO

PRINT 'TWORZE POWIAZANIE [FK\_WYPO\_KASETY] I [FK\_WYPO\_KLIENCI] '

ALTER TABLE WYPO ADD

CONSTRAINT [FK\_WYPO\_KASETY] FOREIGN KEY

(IDKASETY) REFERENCES KASETY(IDKASETY),

CONSTRAINT [FK\_WYPO\_KLIENCI] FOREIGN KEY

(IDKLIENTA) REFERENCES KLIENCI(IDKLIENTA)

GO

--ZAD 2

--A

CREATE PROCEDURE NOWY\_KLIENT

(@IDKLIENTA INT,

@NAZWISKO CHAR (15),

@IMIE CHAR(30),

@WIEK CHAR(15),

@ADRES CHAR(30),

@TELEFON CHAR(15),

@PLEC CHAR(1),

@KOMUNIKAT VARCHAR(200) OUTPUT)

AS

BEGIN TRY

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

VALUES (@IDKLIENTA, @NAZWISKO, @IMIE, @WIEK, @ADRES, @TELEFON,@PLEC)

SET @KOMUNIKAT= 'POMYSLNIE ZAPISANY KLIENT'

END TRY

BEGIN CATCH

SET @KOMUNIKAT= 'BLAD ZAPISU KLIENTA'

SELECT

ERRORNUMBER = ERROR\_NUMBER(),

ERRORSEEVERITY = ERROR\_SEVERITY(),

ERRORSTATE = ERROR\_STATE(),

ERRORPROCEDURE= ERROR\_PROCEDURE(),

ERRORLINE = ERROR\_LINE(),

ERRORMESSAGE = ERROR\_MESSAGE()

END CATCH

DECLARE @R\_S VARCHAR(200)

EXEC NOWY\_KLIENT 12, 'PTAK','ANNA',48,'BRAK DANYCH','1234569','K',@R\_S OUTPUT

SELECT 'RETURN STATUS' = @R\_S

GO

--ZAD 2

--B

CREATE PROCEDURE NOWY\_REZYSER

(@IDREZYSER INT,

@NAZWISKO CHAR (30),

@IMIE CHAR(15),

@KOMUNIKAT VARCHAR(200) OUTPUT)

AS

BEGIN TRY

INSERT INTO REZYSER(IDREZYSER,NAZWISKO, IMIE)

VALUES (@IDREZYSER, @NAZWISKO, @IMIE)

SET @KOMUNIKAT= 'POMYSLNIE ZAPISANY REZYSER'

END TRY

BEGIN CATCH

SET @KOMUNIKAT= 'BLAD ZAPISU REZYSERA'

SELECT

ERRORNUMBER = ERROR\_NUMBER(),

ERRORSEEVERITY = ERROR\_SEVERITY(),

ERRORSTATE = ERROR\_STATE(),

ERRORPROCEDURE= ERROR\_PROCEDURE(),

ERRORLINE = ERROR\_LINE(),

ERRORMESSAGE = ERROR\_MESSAGE()

END CATCH

DECLARE @R\_S VARCHAR(200)

EXEC NOWY\_REZYSER 19, 'NOWY','REZYSER',@R\_S OUTPUT

SELECT 'RETURN STATUS' = @R\_S

GO

--ZAD 3

SELECT \* INTO #TABELA\_LOKALNA FROM WYPO WHERE DATAZ IS NULL

CREATE TABLE ##TABELA\_GLOBALNA (ILE VARCHAR(3))

DECLARE @ILE VARCHAR(3)

SELECT @ILE= COUNT(\*) FROM WYPO WHERE DATAZ IS NULL

INSERT INTO ##TABELA\_GLOBALNA VALUES (@ILE)

GO

SELECT \* FROM #TABELA\_LOKALNA

SELECT \* FROM ##TABELA\_GLOBALNA

DROP TABLE #TABELA\_LOKALNA

DROP TABLE ##TABELA\_GLOBALNA

--ZAD 4

DECLARE @NAZWISKO CHAR(20), @IMIE CHAR(15), @ILOSC INT, @ILOSC\_K INT, @ILOSC\_W INT,@MIN INT, @MAX INT, @MAX1 NVARCHAR(10), @KRESKA NVARCHAR(50)

SET @ILOSC\_K = (select COUNT(\*) from KLIENCI)

SET @ILOSC\_W = (SELECT COUNT(\*) FROM WYPO)

SET @KRESKA='-----------------------------------------------'

;WITH CTE1 AS

(

SELECT COUNT(IDKASETY) as klienci

FROM KLIENCI K JOIN WYPO W ON K.IDKLIENTA=W.IDKLIENTA

GROUP BY NAZWISKO, IMIE

)

SELECT @max=max(KLIENCI), @min=min(KLIENCI) FROM CTE1

DECLARE ZAD4 CURSOR FOR

SELECT NAZWISKO, IMIE, COUNT(IDKASETY) AS ILOSC

FROM KLIENCI K JOIN WYPO W ON K.IDKLIENTA=W.IDKLIENTA

GROUP BY NAZWISKO, IMIE

OPEN ZAD4

PRINT 'ŁĄCZNIE W BAZIE JEST: ' + RTRIM(@ILOSC\_K) + ' KLIENTÓW'

PRINT @KRESKA

FETCH NEXT FROM ZAD4 INTO @NAZWISKO, @IMIE, @ILOSC

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

FETCH NEXT FROM ZAD4 INTO @NAZWISKO, @IMIE, @ILOSC

IF @MAX=@ILOSC

BEGIN

SELECT @MAX1='NAJWIECEJ'

END

ELSE

BEGIN

IF @MIN=@ILOSC

BEGIN

SELECT @MAX1='NAJMNIEJ'

END

ELSE

BEGIN

SELECT @MAX1=''

END

END

PRINT @NAZWISKO +@IMIE + RTRIM(@ILOSC) + ' ' + @MAX1

END

PRINT @KRESKA

PRINT 'ŁĄCZNIE JEST: ' + RTRIM(@ILOSC\_W) + ' WYPOŻYCZEŃ'

PRINT @KRESKA

CLOSE ZAD4

DEALLOCATE ZAD4

GO

--ZAD 5

DECLARE @KASETA CHAR(9), @TYTUL CHAR(25), @ILE\_W INT, @STATUS NVARCHAR(10), @KRESKA NVARCHAR(60), @ILOSC\_K INT, @ILOSC\_W INT, @MAX1 CHAR(11)

SET @ILOSC\_K = (select COUNT(\*) from KASETY)

SET @ILOSC\_W = (SELECT COUNT(\*) FROM FILMY)

SET @KRESKA='----------------------------------------------------'

DECLARE ZAD4 CURSOR FOR

SELECT K.IDKASETY, F.TYTUL, K.STATUS

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

GROUP BY IDKASETY,TYTUL,STATUS

OPEN ZAD4

PRINT '| ŁĄCZNIE W BAZIE JEST: ' + RTRIM(@ILOSC\_K) + ' KASET |'

PRINT @KRESKA

PRINT '| ID KASETY | NAZWA FILMU |'

PRINT @KRESKA

FETCH NEXT FROM ZAD4 INTO @KASETA, @TYTUL, @STATUS

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

FETCH NEXT FROM ZAD4 INTO @KASETA, @TYTUL, @STATUS

IF @STATUS='W'

BEGIN

SELECT @MAX1='WYPOŻYCZONA'

END

ELSE

BEGIN

SELECT @MAX1='NA PÓŁCE'

END

PRINT '| ' +@KASETA+' | '+ @TYTUL+ @MAX1 + ' |'

END

PRINT @KRESKA

PRINT '| ŁĄCZNIE JEST: ' + RTRIM(@ILOSC\_W) + ' FILMÓW |'

PRINT @KRESKA

CLOSE ZAD4

DEALLOCATE ZAD4

GO