-- use master

-- GO

-- alter DATABASE student\_record set single\_user with rollback IMMEDIATE;

-- GO

-- drop DATABASE student\_record

-- go

Create database student\_record;

GO

USE student\_record

go

CREATE TABLE student

(id int NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY ,

first\_name Varchar(30) ,

middle\_name Varchar(30),

last\_name Varchar(30) ,

date\_of\_birth Date,

gender char NOT NULL,

date\_created DATETIME NOT NULL,

date\_modified DATETIME NOT NULL,

is\_deleted BIT

);

GO

CREATE TABLE course

(id int NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY,

course\_name Varchar(30) ,

course\_number int ,

modality BIT,

date\_start DATE NOT NULL,

date\_created DATETIME NOT NULL,

date\_modified DATETIME NOT NULL,

is\_deleted BIT

);

GO

CREATE TABLE grade

(id int NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY,

grader\_percentage\_from int ,

grader\_percentage\_to int ,

grade\_letter CHAR(2),

date\_created DATETIME NOT NULL,

date\_modified DATETIME NOT NULL,

is\_deleted BIT

);

GO

CREATE TABLE student\_grade

(id int NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY,

student\_id int REFERENCES student(id),

course\_id int REFERENCES course(id),

grade\_id int REFERENCES grade(id),

date\_created DATETIME NOT NULL,

date\_modified DATETIME NOT NULL,

is\_deleted BIT

);

GO

INSERT INTO student(

    first\_name,

    middle\_name,

    last\_name,

    date\_of\_birth,

    gender,

    date\_created,

    date\_modified,

    is\_deleted

)

values

('meet', 'a', 'sanghvi', PARSE('03/13/1998' as date using 'en'), 'm', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('neeraj', '', 'patel', PARSE('05/12/1998' as date using 'en'), 'm', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('vyshnavi', '', 'acharya', PARSE('01/13/1998' as date using 'en'), 'f', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('saaransh', '', 'rana', PARSE('02/27/1998' as date using 'en'), 'm', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('darshin', '', 'shah', PARSE('03/30/1998' as date using 'en'), 'm', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('neel', '', 'nishant', PARSE('04/20/1998' as date using 'en'), 'm', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('palak', '', 'Toshniwal Jaiswal', PARSE('05/20/1998' as date using 'en'), 'f', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('priya', '', 'nayak', PARSE('06/26/1998' as date using 'en'), 'f', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('jaya', '', 'chadha', PARSE('07/29/1998' as date using 'en'), 'f', GETDATE(), GETDATE(), 0),

('sanjana', '', 'balaji', PARSE('08/20/1998' as date using 'en'), 'f', GETDATE(), GETDATE(), 0)

GO

INSERT INTO course(

    course\_name,

    course\_number,

    modality,

    date\_start,

    date\_created,

    date\_modified,

    is\_deleted

)

values

('Middleware Programming', 598, '0', PARSE('01/10/2022' as date using 'en'), GETDATE(), GETDATE(), 0),

('Cloud Architecture', 498, '0', PARSE('01/10/2022' as date using 'en'), GETDATE(), GETDATE(), 0),

('Programming Paradigm', 502, '0', PARSE('01/10/2022' as date using 'en'), GETDATE(), GETDATE(), 0),

('NLP', 598, '0', PARSE('01/10/2022' as date using 'en'), GETDATE(), GETDATE(), 0),

('System Design', 510, '0', PARSE('01/10/2022' as date using 'en'), GETDATE(), GETDATE(), 0)

GO

INSERT INTO grade(

grader\_percentage\_from, grader\_percentage\_to, grade\_letter, date\_created, date\_modified, is\_deleted

)

values

(98, 100, 'A+', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(93, 98, 'A', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(90, 93, 'A-', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(88, 90, 'B+', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(83, 88, 'B', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(80, 83, 'B-', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(78, 80, 'C+', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(70, 78, 'C', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(60, 70, 'D', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(50, 60, 'E', GETDATE(), GETDATE(), 0),

(00, 50, 'F', GETDATE(), GETDATE(), 0)

GO

INSERT INTO student\_grade(

student\_id, course\_id, grade\_id, date\_created, date\_modified, is\_deleted

)

values

(1, 1, 1, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(1, 2, 1,  GETDATE(), GETDATE(), 0),

(2, 3, 2, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(3, 4, 3, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(4, 5, 2, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(5, 1, 1, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(6, 2, 1, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(7, 3, 4, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(8, 4, 2, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(9, 5, 3, GETDATE(), GETDATE(), 0),

(10, 1, 3, GETDATE(), GETDATE(), 0)

GO