**6-7 ქვიზები**

შექმენით მონაცემთა ბაზა **TEST** და მასში შექმენით ცხრილი **Student** ველებით:

**ID, Name, Surname, Code, GenderID**

***\* ველთა ტიპები თავად განსაზღვრეთ და შეიტანეთ რამოდენიმე ჩანაწერი ცხრილში.***

1. გამოიტანეთ განსხვავებული მონაცემები Name, Surname ველებით Student ცხრილიდან.

SELECT DISTNICT Name, Surname

From Student

1. გამოიტანეთ პირველი 10 პროცენტი მონაცემებისა Student ცხრილიდან.

SElECT DISTINCT TOP 10 Percent

FROM student

1. გამოიტანეთ ბოლო 20 ჩანაწერი Student ცხრილიდან.

SELECT

from Student

1. გამოიტანეთ ID, Code, Name, Surname, GenderID მონაცემები Student ცხრილიდან და დაალაგეთ Surname- სა და Code მიხედვით კლებადობით.

SELECT ID, Code, Name, Surname, GenderID

FROM Student

ORDER BY Surname DESC, Code DESC

1. გამოიტანეთ Student ცხრილიდან ისეთი Code, Name, Surname ველების ჩანაწერები, რომელთა Surname მთავრდება ‘-ძე’-ზე.

SELECT Code, Name, Surname

FROM Student

WHERE Surname LIKE ‘%ძე’

1. გამოიტანეთ Student ცხრილიდან ისეთი Code, Name, Surname ველების ჩანაწერები, რომელთა Surname იწყება ‘-ბე’-ზე, ხოლო Code შეიცავს- ‘0102’-ს.

SELECT Code, Name, Surname

FROM Student

WHERE Surname LIKE ‘ბე%’ AND Code LIKE ‘%0102%’

1. გამოიტანეთ Student ცხრილიდან ისეთი Code, Name, Surname ველების ჩანაწერები, რომელთა Surname შეიცავს ‘-ის’ და GenderID - მამრობითია.

SELECT Code ,Name, Surname

FROM Student

WHERE Surname Like ‘%ის%’ and GenderID=1;

1. გამოიტანეთ Student ცხრილიდან ისეთი Code, Name, Surname ველების ჩანაწერები, რომელთა Surnameმთავრდება ‘-შვილი’-ზე, Code შეიცავს ‘0203’, GenderID იქნება მდედრობითი და მონაცემები კი დალაგებული იქნება Surname-ით.

SELECT Code,Name, Surname

FROM student

where Surname Like '%შვილი' and Code like'%0203%'and GenderId=0

ORDER BY Surname

1. იპოვეთ სტუდენტების რაოდენობა studenti ცხრილში

SELECT

Count(studentID)

FROM student

**მე-8 ქვიზი**

1. შექმენით ცხრილი სახელად Test, ველებით: სახელი, გვარი, [მამის სახელი], [სქესი-მამრ], რომელიც იქნება Student ცხრილის კლონი იმ მონაცემებით, რომელთა მამის სახელი არის “დავითი”, სქესი-მდედრობითი, ხოლო სრუდენტური კოდი კი იწყება “08”-ით.

Create table Test(

First\_name varchar(10),

Last\_name varchar(10),

Father\_name varchar(10),

GenderId int,

student\_code int)

INSERT INTO Test Value('tamta','jamagidze ', 'nugzari', 0,like '08%')

1. შექმნილ Test ცხრილში დაამატეთ მონაცემი თქვენი სახელის, გვარის, მამის სახელისა და სქესის მიხედვით.

Insert into test(First\_name, Last\_name, Father\_name, gender)

Values('tamta','jamagidze','nugzari',0)

1. შექმნილ Test ცხრილში დაამატეთ ისეთი მონაცემები, რომელთა მამის სახელია ზურაბი და სქესი კი მამრობითი.
2. შეცვალეთ უკვე შექმნილ ცხრილში Test ისეთი მონაცემები, რომელთა სახელიც არის “გიორგი”, სახელით “დავითი”.

UPDATE Test

Set FirtName='დავით'

where FirstName= 'გიორგი'

1. შეცვალეთ უკვე შექმნილ ცხრილში Test ყველა ველი ისეთი მონაცემებისა, რომელთა სახელი არის “დავითი”, შემდეგნაირად, რომ, სახელში ჩაიწეროს ‘სახელი’, გვარში – ‘გვარი’, მამის სახელში -‘მამის სახელი’, ხოლო სქესში კი ‘სქესი’.

UPDATE Test

SET first\_name =First\_name, lastname =lastName, father\_name=Father\_name, gender=gender

WHERE first\_name ='Davit'

1. წაშალეთ Test ცხრილში ისეთი მონაცემები, რომელთა სახელებიც “დავითი”-ს ტოლია და სქესი კი მდედრობითია.

ALTER TABLE Test

DROP COLUMN FiRST\_NAME

WHERE First\_name=’Davit’ and Gender=0

1. წაშალეთ (გაასუფთავეთ ინკრემენტით) ცხრილ Test-ში ყველა მონაცემი.

TRUNCATE TABLE Test;

1. წაშალეთ ცხრილი Test.

DROP TABLE Test