

පහත වගුවලට දත්ත ඇතුළත් කරන්න.

STU_DETAILS		Address	TelNo	Grade	RegFee	
RegNo	Name		0771234567	12	15 000.00	
OAB11	Amal	Palladura	0777654321	12 16 50	16 500.00	
0AB12	Kamal	Colombo	0///034322			

ingert into STU_DETAILS VALUES

('OABII', 'Amai', 'Panadura', '0771234567', 12, 15000.00),

('OABI2', 'Kamai', 'Colombo', '0777654321', '12, 16500.00);

RESULTS

RegNo	SubCode	Year	Term	Marks	Rank
0AB73	Nimali	2017	1st_sion	258	15
0AB64	Ashani	2016	1st	230	21
OAB45	Nishini	2017	1st	197	30

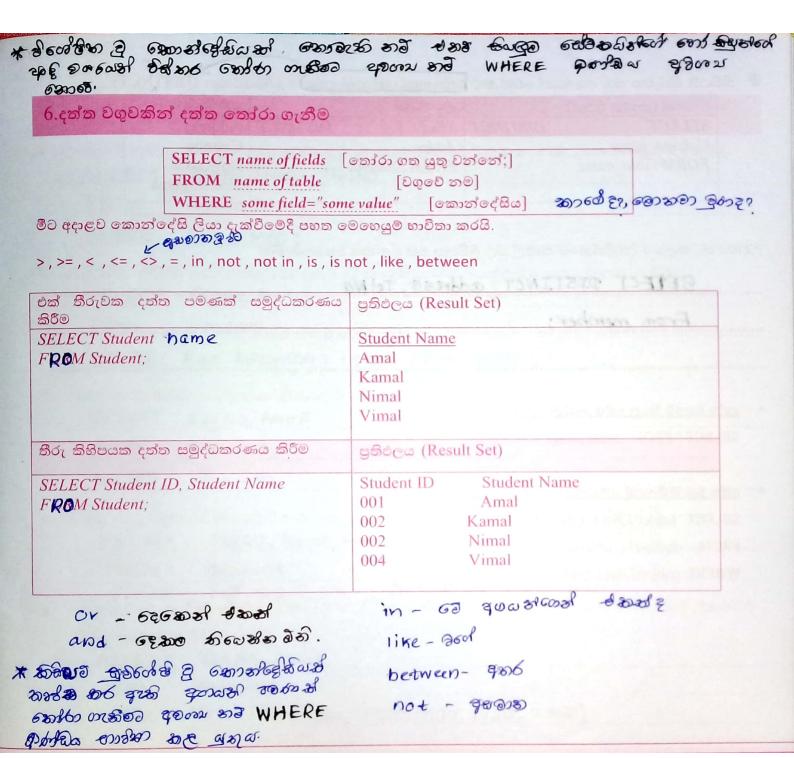
insert into REGULTS

(RegNo, Sub Code, Year, Term, Marks, RANK)

VALUES ('OABT3', 'Nimali, '2017, '15t, 258, 15),

('OAB64', 'Ashani', '2016', '15t', 230, 21),

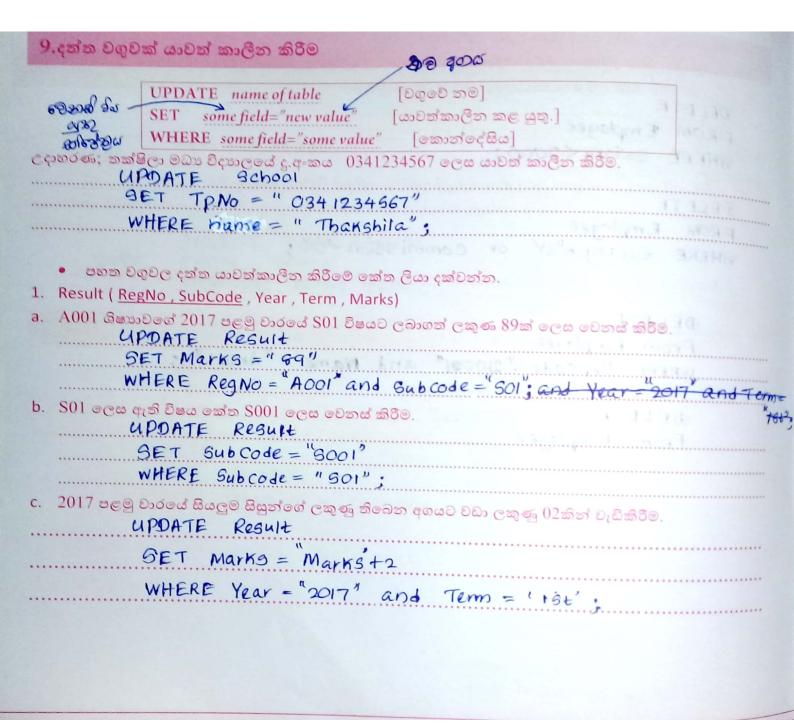
('OAB 45', Nishini, 2017, 15+, 197, 30);



	ntax (කාරක රීතිය)	3 300 200	උදාහරණ		තරණය (DISTNCT) පුතිඵලය
	LECT	DISTINCT	SELECT	DISTINCT	Address
Col	lumn_name		Address		Colmbo
FO	RM table_name		FROM Student;		Nugegoda
					Maharagama
	SELECT DIST From member		ldress, Tel No		**************************************
	ාවේ සියලු දක්ත තෝර ` * FROM <u>table nam</u>				
දුක්ත වගු	ා කිහිපයක් සම්බන්ධ ක	<u>කරගනිමින් දක්ප</u>	ත්රාගැනීම.		
SELECT	table01.field, table	e02.field			
FROM	table01 , table02				
	table01.field = tabl	e02.field			
WHERE		als weep	60 - Wi	156	ab lacased a
WHERE	Tylais by la				
WHERE	Cytaish la		I'ME SHILL		
WHERE	Spain la		tike de between		
WHERE	Tybisb la			Burkeyes Restant WHERE	take part talker

7.කෝරා ගත් දත්තයක් අවරෝහණ හෝ ආරෝහණ පටිපාටියකට සැකසීම

A scendig = A S C 90661060 තිලනා බලන ක්ලේකුය Descending =DESC 9966 ORDER BY field name order උදාහරණ; සියලු පාසල් වල ලිපිනය සහ ලියාපදිංචි අංකය තෝරා ගැනීම , ලියාපදිංචි අංකයේ අවරෝහණ SELECT RegNO, Address FROM School පිළිවෙලට. ORDER BY REGNO DESC; 8.දත්ත වගුවකින් රෙකෝඩයක් මකා දැමීම DELETE [වගුවේ නම] FROM name of table WHERE some field="some value" [කාන්දේසිය] 2006 ද උදාහරණ; කොළඹ දිස්තික්කයේ පාසල් පිළිබඳ විස්තර මකා දැමීම. DELETE FROM 9chool WHERE District = "colombo";



10.දත්ත වගුවකින් ක්ෂේතුයක් මකා දැමීම [වගුවේ නම] ALTER TABLE name of table DROP name of field [මකා දැමිය යුතු.] උදාහරණ; දු.අංකය ක්ෂේතුය මකා දැමීම. ALTER TABLE School OROP to NO; 11.දත්ත වගුවකට නව ක්ෂේතුයක් එකතු කිරීම [වගුවේ නම] ALTER TABLE name of table ADD COLUMN) name of field DATA TYPE 7320000 උදාහරණ; name of Principal ලෙස ක්ෂේතුයක් එකතු කිරීම. ALTER TABLE School ADD COLUMN hame of Principal Varchar (20) 12.උපලැකියක දත්ත පුරුපය වෙනස් කිරීම ALTER TABLE name of table වගුවේ නම MODIFY COLUMN name of column NEW DATA TYPE

13.වගුවක ඇති පුාථමික යතුර යාවත්කාලීන කිරීම

ALTER TABLE name of table DROP Primary Key

පුාථමික යතුර ඉවත් කිරීම.

ALTER TABLE name of table
ADD Primary Key name of column

පුාථමික යතුර ඇතුළත් කිරීම.

<u>RegNo</u>	NIC	Name	Addres	Grade	Gender
A0001	199980702021	Nishini	Colombo	12	Female
A0002	199975573892	Shane	Panadura	12	Male
A0003	199979845483	Raween	Gampaha	12	Male

- දැනට මෙහි පුාථමික යතුර RegNo වේ.එය ඉවත් කරන්න.
- නව පුාථමික යතුර ලෙස NIC ඇතුළත් කරන්න.

14. වගුවක ඇති ආගන්තුක යතුර යාවත්කාලීන කිරීම

ALTER TABLE name of table DROP ForeignKey

ආගන්තුක යතුර ඉවත් කිරීම.

ALTER TABLE name of table

ADD foreign key foreign column

references primary table (primary key)

ආගන්තුක යතුර ඇතුළත් කිරීම.

ම්ගල රෙනෝව (DELETE) දක්ව වලට නො දැනි (DROP)						
15.දක්ත වගුවක් මකා දැමීම						
DROP T ABLE name of table [DogoD 200]						
උදාහරණ; Schools_in_WP දක්ක වගුව මකා ඇමීම. DROP TABLE School_ in - WP						
පහත වගු නිර්මාණයට SQL විධාන ලියන්න.						
faculty (<u>facultyID</u> , Name , TelNo , FaxNo , Email)						
Scholarship(<u>ID</u> , Name, Payment)						
Registeredstudent (NIC, UniID, Name, Address, Gender, facultyID, Year)						
ScholershipOffer (NIC, ID, Year, Month)						
 ඉහත නිර්මාණය කළ වගු වලට සුදුසු පරිදි දත්ත ඇතුළත් කරන්න. 						
2. ඇතුළත් කළ දත්ත අතරින් පහත තොරතුරු ප්රතිදානයට SQL ව්ධාන ලියා දක්වන්න.						
a. 2012 වසරේ ලියාපදිංචි සිසුන්ගේ NIC ,නම , ලිපිනය නම අනුව ආරෝහණ පිළිවෙලට පුතිදානය.						
b. විදාහ පීඨයට අදාළ ව 2017 වසරේ ලියාපදිංචි වී ඇති සිසුන් පුමාණය කොපමණද?						
c. 2017 වසරේ මහා පොළ ලබා දී ඇති සිසුන්ගේ නම සහා faculty name පුතිදානය						
d. මෙම විශ්ව විදහාලයේ ඇති පීඨ නාම සභා ඒවායේ දුරකථන අංක පුතිදානය කිරීම.						
