Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский национальный технический университет

Кафедра ИС

Отчёт

по лабораторной работе №5

«Язык SQL. Коррелированные вложенные запросы»

Выполнил:

Ст. гр. ИТб-33д

Лисянский А. И.

Проверил:

Валентюк М .Р.

Севастополь

2014

Цель работы:

Ознакомится с принципом работы коррелированных подзапросов.

Были сформированы запросы к базе данных.

Выбрать дату экзамена из таблицы экзамен, значение номера факультета которого находится в множестве значений номера факультета таблицы факультет по предмету “математика”

select Data from Ekzamen where Num\_facultet in (select Num\_facultet from Facultet) and Num\_predmet in (select Num\_predmet from Predmet where Naimenovanie\_predmeta ='математика');

Выбрать данные о количествах часов

select \* from Facultet\_Predmet where exists (select Num\_facultet from Facultet) and exists (select Num\_predmet from Predmet);

Выбрать данные о всех преподавателях преподающих одинаковые предметы но работающих на разных факультетах

select \* from Prepodavatel where Tab\_Num = any (select Tab\_Num from Ekzamen v1,Ekzamen v2 where v1.Num\_facultet <> v2.Num\_facultet and v1.Num\_predmet=v2.Num\_predmet);

Выбрать студента который сдал все экзамены на 5

select \* from Student where 5=all (select Ocenka from Student\_Facultet where Num\_predmet = any (select Num\_predmet from Predmet));

Вывод:

В данной лабораторной работе было проведено знакомство с принципом работы коррелированных запросов. Изучены и применены на практике операторы EXISTS, ALL, ANY.