МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Лабораторна робота № 3

з дисципліни

«Основи проектування баз даних»

Виконала:

ст.гр ОІ-071

Бойко Маргарита

Одеса 2010

1 Визначте кількість постачальників магазину з кожної вулиці. Результати відсортуйте по вулицях за алфавітом.

Select count (nazvanie\_firmi), uridich\_adres from postavwiki

group by uridich\_adres

order by uridich\_adres;

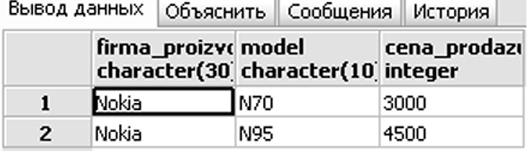


2 Створіть представлення, що містить дані (фірму-виробника, модель, ціну) про телефони у певному ціновому діапазоні (за вибором студента): більше 2000 грн

Create view Telephons\_cena as

Select firma\_proizvoditel, model, cena\_prodazu\_grn from Telephons

where cena\_prodazu\_grn >2000;



Менше 1000 грн

Create view Telephons\_cena2 as

Select firma\_proizvoditel, model, cena\_prodazu\_grn from Telephons

where cena\_prodazu\_grn < 1000;

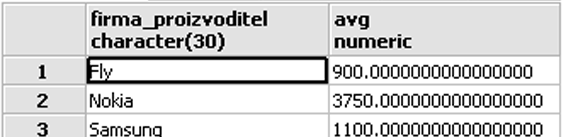


3 Сформуйте вихідну таблицю з інформацією про середню ціну телефонів кожної фірми-виробника, які є в магазині. Дані відсортуйте по фірмам за алфавітом.

Select firma\_proizvoditel, AVG ( cena\_prodazu\_grn) from Telephons

group by firma\_proizvoditel

order by firma\_proizvoditel;



4 Створіть представлення, що містить дані (ПІБ) про працівників компанії, відсортовані за сумарним обсягом продажів, що виконані кожним з них, та цей обсяг продажів. Створіть SQL-запит для виведення мінімального обсягу продажів.

create view an\_prodazi as

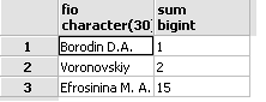
select B.fio, sum(A.kolychestvo\_prodazy)

from prodazy A, sotrudniki B

where A.id\_sotrudnika=B.id\_sotrudnika

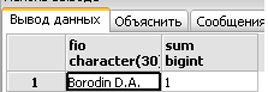
group by B.fio

order by sum(A.kolychestvo\_prodazy)



select \* from an\_prodazi

where sum=(select min(sum) from an\_prodazi)



5 Виберіть з бази даних інформацію про всіх постачальників телефонів певної фірми (за вибором студента): назву компанії, країну, телефон.

select A.nazvanie\_firmi,A.uridich\_adres, A.telefon

from postavwiki A, postavki B

where B.id\_telephon=1

and B.id\_postavwika=A.id\_postavwika

