МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНТСТИТУТ»  
  
  
Лабораторна робота №3  
з дисципліни OLAP   
Тема: «Аналітичні функції SQL»

|  |
| --- |
| Виконали |
| Студенти групи ІП-31 |
| ФІОТ  Кахерський Олег  Кобилинський Дмитро  Романенко Лев |
| Тема:Продуктовий магазин |

Київ-2016

**3. Показати які товари по кожній групі мають найбільші продажі .**

SELECT

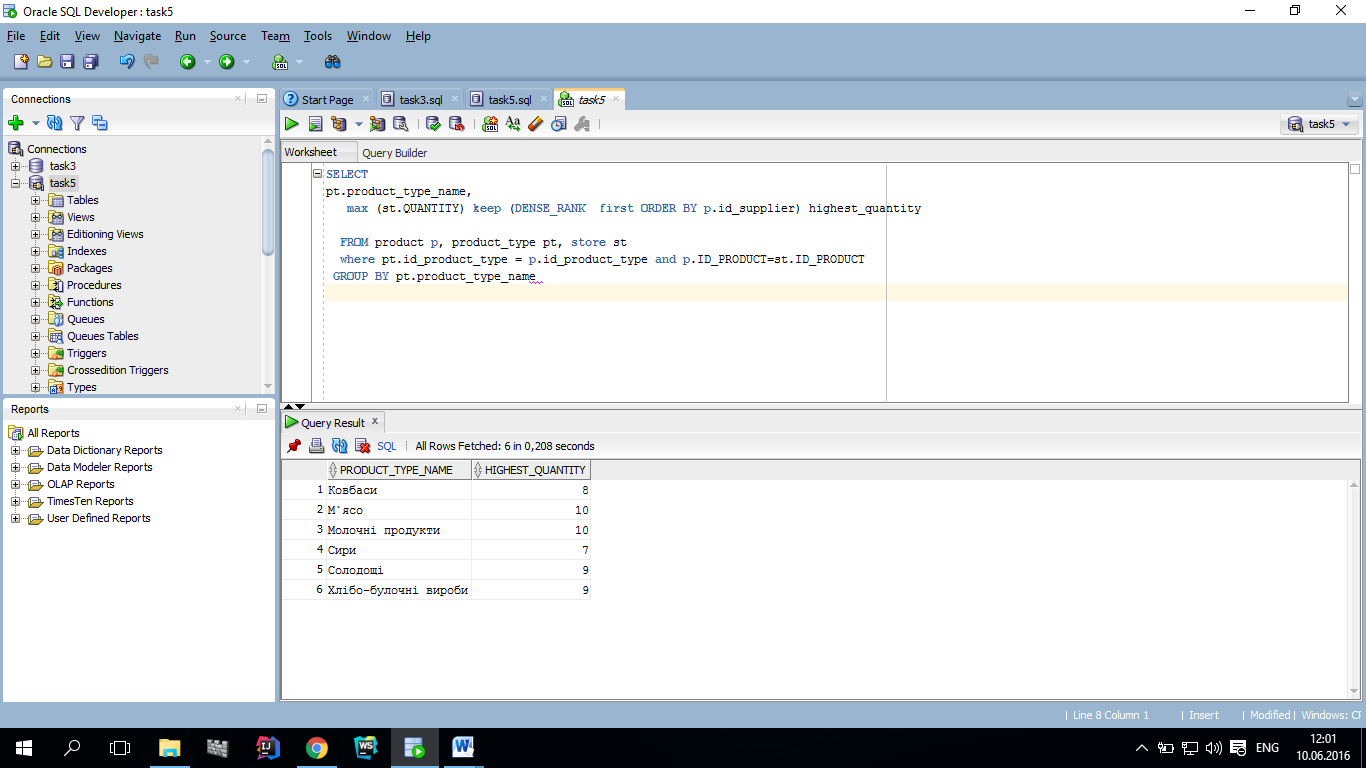
pt.product\_type\_name,

max (st.QUANTITY) keep (DENSE\_RANK first ORDER BY p.id\_supplier) highest\_quantity

FROM product p, product\_type pt, store st

where pt.id\_product\_type = p.id\_product\_type and p.ID\_PRODUCT=st.ID\_PRODUCT

GROUP BY pt.product\_type\_name



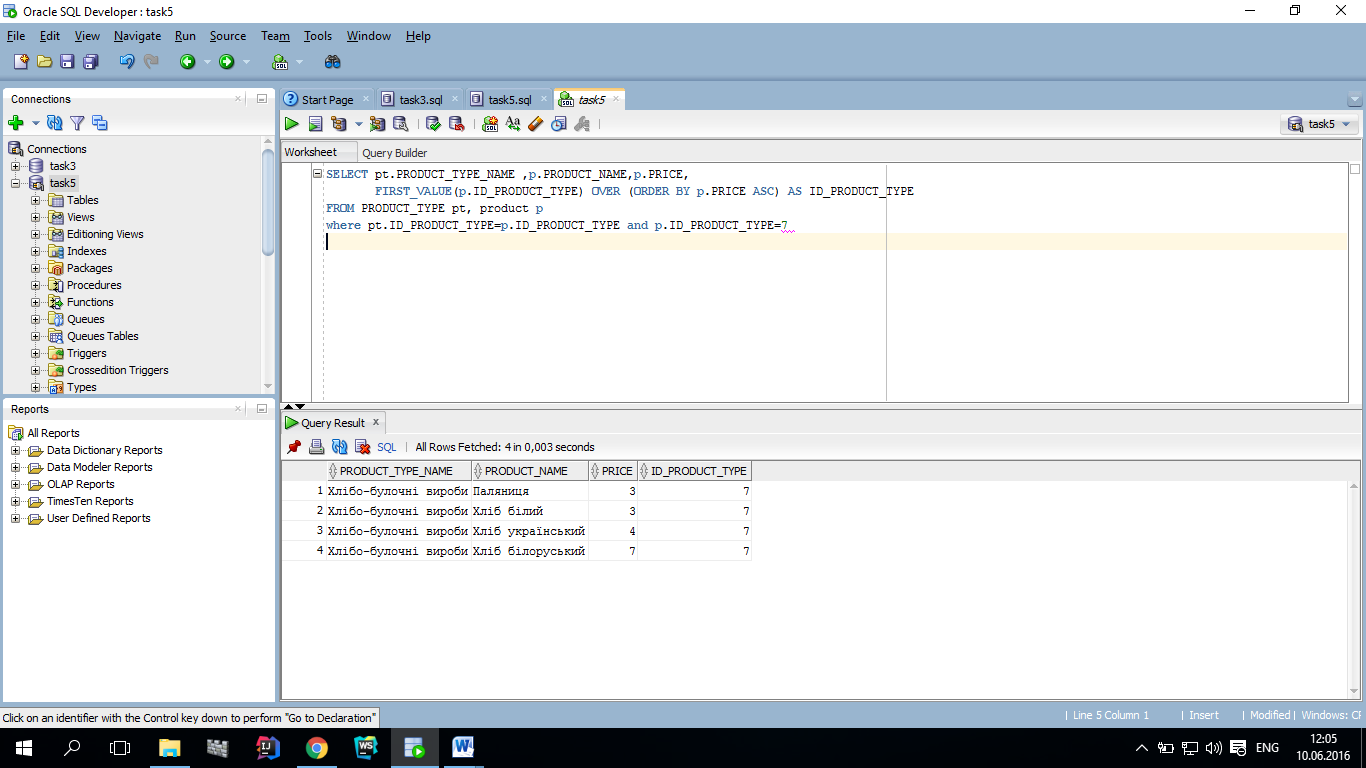
**6.1**

SELECT pt.PRODUCT\_TYPE\_NAME ,p.PRODUCT\_NAME,p.PRICE,

FIRST\_VALUE(p.ID\_PRODUCT\_TYPE) OVER (ORDER BY p.PRICE ASC) AS ID\_PRODUCT\_TYPE

FROM PRODUCT\_TYPE pt, product p

where pt.ID\_PRODUCT\_TYPE=p.ID\_PRODUCT\_TYPE and p.ID\_PRODUCT\_TYPE=7



**6.2**

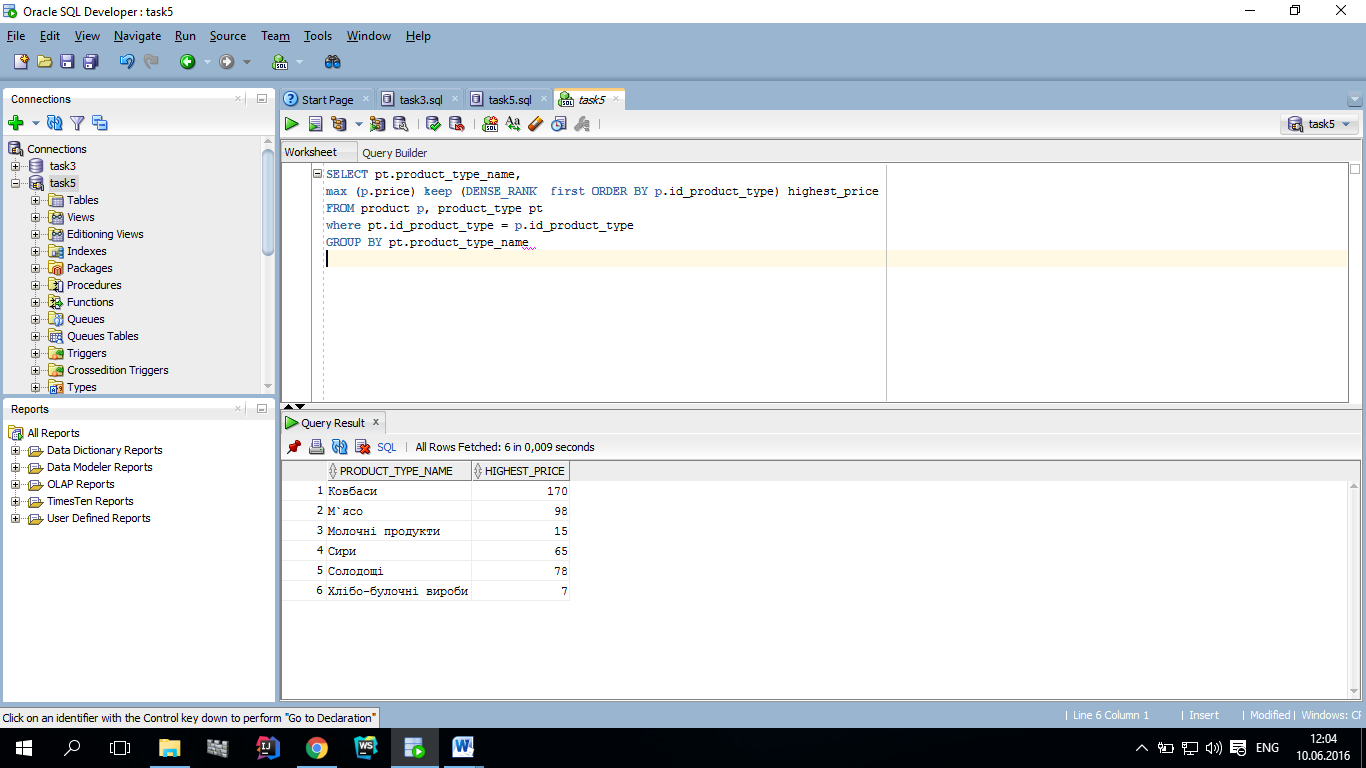
SELECT pt.product\_type\_name,

max (p.price) keep (DENSE\_RANK first ORDER BY p.id\_product\_type) highest\_price

FROM product p, product\_type pt

where pt.id\_product\_type = p.id\_product\_type

GROUP BY pt.product\_type\_name



**6.3**

select st.id\_product, COUNT(st.id\_product) AS COUNT\_PRODUCT

from product p, store st

where st.id\_product=p.id\_product

group by st.id\_product

