2. Практичне завдання (20 балів).

Відповідно до виданих таблиць створити в MySQL базу даних та розробити власний графічний інтерфейс для з’єднання з базою даних та отримання наступних запитів:

* запит про не сплачені замовлення товарів на 12.04.2004. Динамічний набір записів повинен містити такі поля: Номер замовлення, Назва дистріб'ютора, Адреса дистріб'ютора, Дата замовлення, Дата сплати.
* груповий запит, що виводить загальну кількість товарів, у яких ціна більше за середню ціну всіх товарів.
* перехресний запит, який би відтворювався наступною таблицею:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва дистріб'ютора | **2 квартал** | **3 квартал** |
| **"August Gumplmayr"** | *Загальна вартість* | *Загальна вартість* |
| *…* | *…* | *…* |
| **"Cerdec ag"** | *Загальна вартість* | *Загальна вартість* |

***Вартість*** розраховуються як добуток *ціни* товару на *кількість* замовленого товару. Якщо назва країни дистріб'ютора Великобрітанія, то *ціна* збільшується на 4,5%, в іншому випадку - *ціна* залишається незмінною.

**Перший запит**

SELECT zamov\_tovar.NUM\_ZAMOV, dovid\_distr.NAME\_DISTR, dovid\_distr.ADRESS\_DISTR, zamov\_tovar.DATE\_ZAMOV, zamov\_tovar.DATE\_SPLAT

FROM dovid\_distr, dovid\_tovar, vmist\_zamov, zamov\_tovar

WHERE

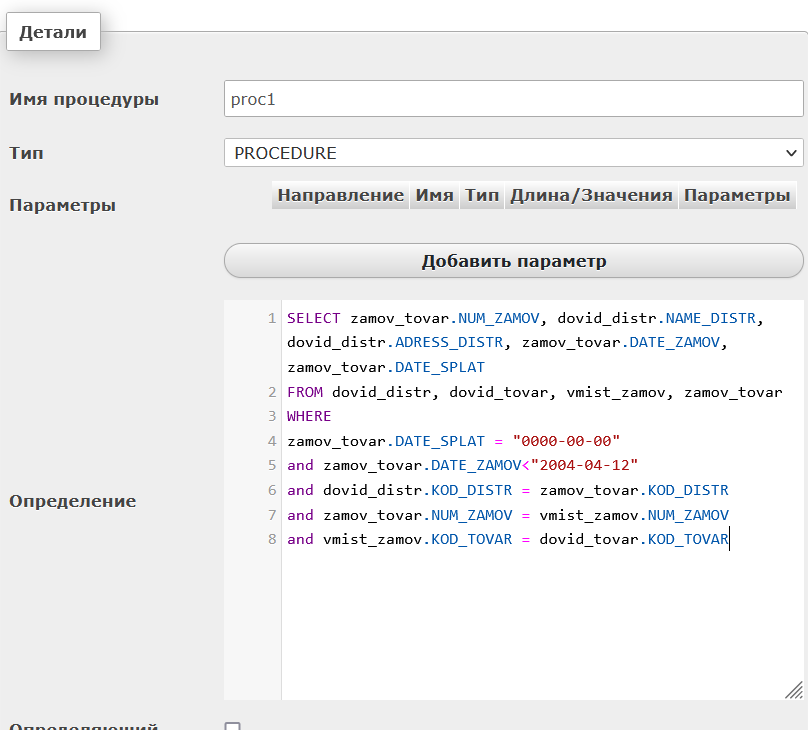
zamov\_tovar.DATE\_SPLAT = "0000-00-00"

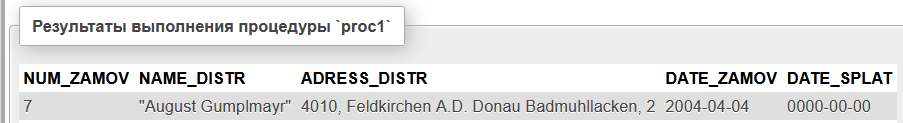
and zamov\_tovar.DATE\_ZAMOV<"2004-04-12"

and dovid\_distr.KOD\_DISTR = zamov\_tovar.KOD\_DISTR

and zamov\_tovar.NUM\_ZAMOV = vmist\_zamov.NUM\_ZAMOV

and vmist\_zamov.KOD\_TOVAR = dovid\_tovar.KOD\_TOVAR





**Другий запит**

SELECT sum(vmist\_zamov.KIL), dovid\_tovar.NAME\_TOVAR

FROM dovid\_tovar, dovid\_distr, vmist\_zamov, zamov\_tovar

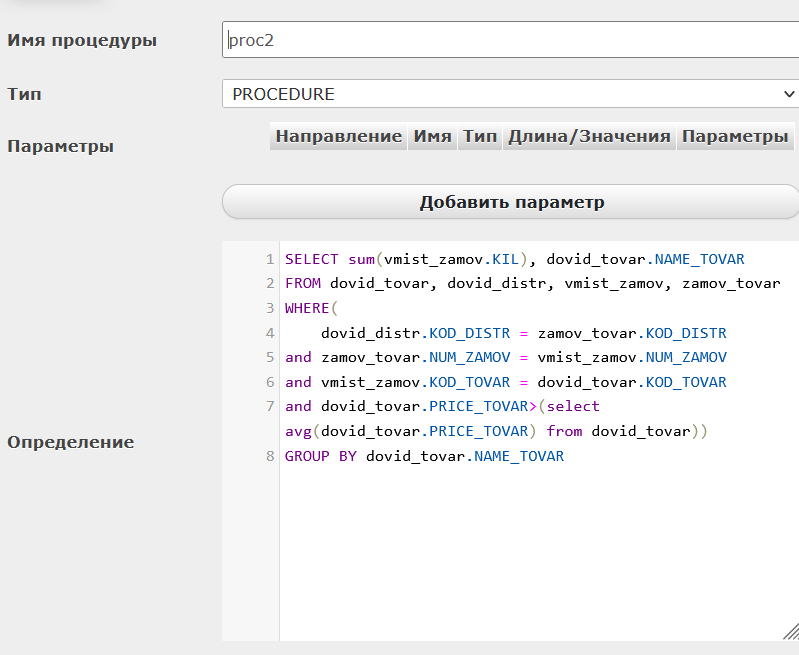
WHERE(

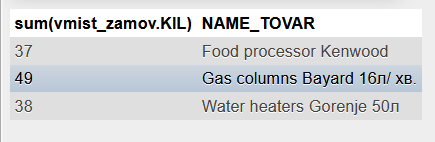
dovid\_distr.KOD\_DISTR = zamov\_tovar.KOD\_DISTR

and zamov\_tovar.NUM\_ZAMOV = vmist\_zamov.NUM\_ZAMOV

and vmist\_zamov.KOD\_TOVAR = dovid\_tovar.KOD\_TOVAR

and dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR>(select avg(dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR) from dovid\_tovar))

GROUP BY dovid\_tovar.NAME\_TOVAR



**Третій запит:**

SELECT dovid\_distr.NAME\_DISTR as 'Назва дистрибютора',

sum(if (month(zamov\_tovar.DATE\_ZAMOV) >= 3 and month(zamov\_tovar.DATE\_ZAMOV) <= 6,

if(nameofc like 'United Kingdom',

if(dovid\_distr.NAME\_DISTR='United Kingdom', dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR+(dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR\*4.5), dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR))) as 'Квартал 2',

sum(if (month(zamov\_tovar.DATE\_ZAMOV) >= 7 and month(zamov\_tovar.DATE\_ZAMOV) <= 9, if(nameofc like 'United Kingdom', if(dovid\_distr.NAME\_DISTR='United Kingdom', dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR+(dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR\*4.5), dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR))) as 'Квартал 3'

FROM dovid\_tovar, dovid\_distr, vmist\_zamov, zamov\_tovar

WHERE(

    dovid\_distr.KOD\_DISTR = zamov\_tovar.KOD\_DISTR

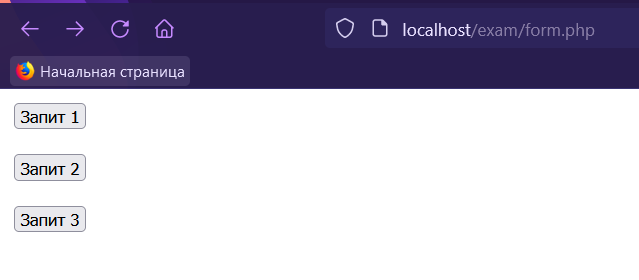
and zamov\_tovar.NUM\_ZAMOV = vmist\_zamov.NUM\_ZAMOV

and vmist\_zamov.KOD\_TOVAR = dovid\_tovar.KOD\_TOVAR

and dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR>(select avg(dovid\_tovar.PRICE\_TOVAR) from dovid\_tovar))

group by dovid\_distr.NAME\_DISTR;

Інтерфейс:



Код для створення цієї форми:

<table>

<tr><td>

  <form action="1.php">

  <input type = "submit" value = "Запит 1">

 </form>

</td></tr>

<tr><td>

  <form action="2.php">

  <input type = "submit" value = "Запит 2">

 </form>

</td></tr>

<tr><td>

  <form action="3.php">

  <input type = "submit" value = "Запит 3">

 </form>

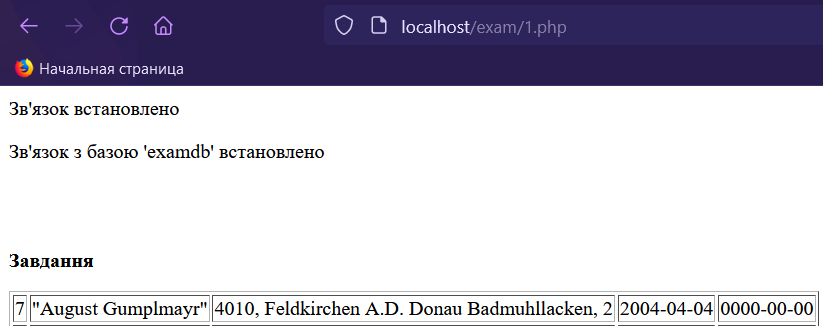
</td></tr>

</table>

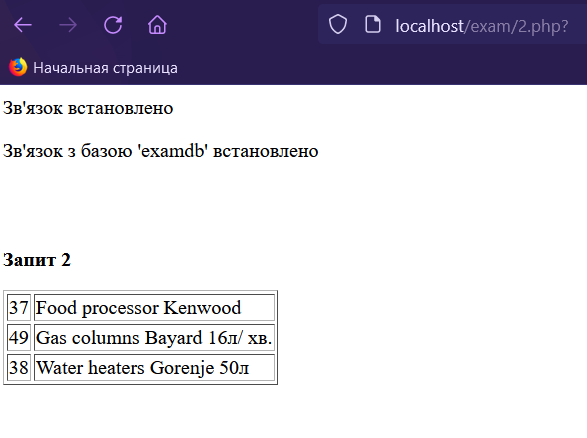
<br>

<br>

Результат роботи першої кнопки:



Результат роботи другої кнопки:



Результат третьої:

