

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА
ФРАНКА

Факультет електроніки і комп'ютерних технологій

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №3-4

**“Отримання даних з баз даних MySQL за допомогою графічного
додатку”**

Виконав:

Студент групи Фес-21С

Осадчук Д.

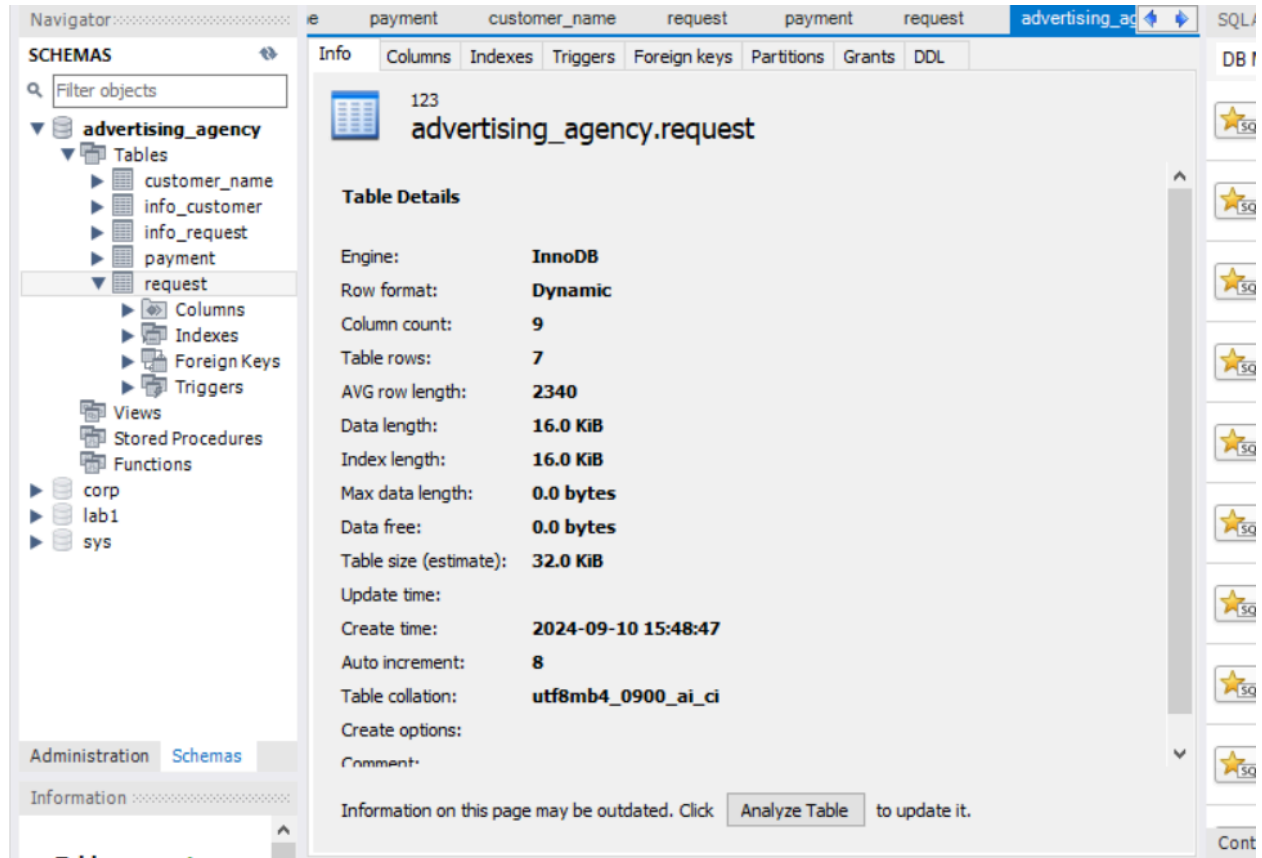
Перевірив:

Галяткін О.

Львів 2024

Мета: навчитись отримувати дані з таблиць бази даних MySQL та працювати з базою даних використовуючи графічний додаток.

1-2) Запустив воркбенч і створив минулу базу активною:



3. Створив представлення (view)

```
1 • CREATE VIEW graphic_requests AS
2   SELECT ID, TypeRequest, Customer, Price
3   FROM request
4   WHERE TypeRequest = 'Graphic' AND Price > 8000;
```

```
1 • CREATE VIEW paid_requests AS
2   SELECT ID, Customer, Price
3   FROM request
4   WHERE PaymentNote = 'Yes';
5
```

```
• CREATE VIEW upcoming_requests AS
  SELECT ID, Customer, RealizeDate
  FROM request
  WHERE RealizeDate > CURDATE();
```

4) Створив наступні запити:

The screenshot shows the SQL Editor interface with a query window titled "request". The query being executed is:

```
SELECT
    ID,
    TypeRequest AS Request_Type,
    Customer AS Client,
    Price * 1.2 AS Price_With_Tax
FROM
    request;
```

Below the editor, the "Result Grid" displays the results of the query. It has columns: ID, Request_Type, Client, and Price_With_Tax.

ID	Request_Type	Client	Price_With_Tax
1	Graphic	Cassandra Shop	8100.0
2	Graphic	Перша Приватна Броварня	11544.0
3	Text	ТМ Roshen	12408.0
4	Graphic	ТМ Торчин	15324.0
5	Text	ТМ Хлібний Дар	9000.0
6	Text	ТМ Revo	10560.0
7	Text	Епіцентр	6720.0

At the bottom, the "Output" pane shows the execution log:

#	Time	Action	Message
13	20:15:58	SELECT * FROM graphic_request LIMIT 0, 1000	Error Code: 1146. Table 'advertising_agency.graphic_request' doesn't exist
14	20:16:16	SHOW FULL TABLES IN advertising_agency WHERE TABLE_TYPE LIKE 'VIEW'	3 row(s) returned
15	20:17:08	SELECT * FROM graphic_requests LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
16	20:18:01	SELECT ID, TypeRequest AS Request_Type, Customer AS Client, Price * 1.2 AS Price_With_Tax FROM request;	7 row(s) returned

SQL Editor

```

1 • SELECT *
2 FROM request
3 WHERE Price > 6750;
4

```

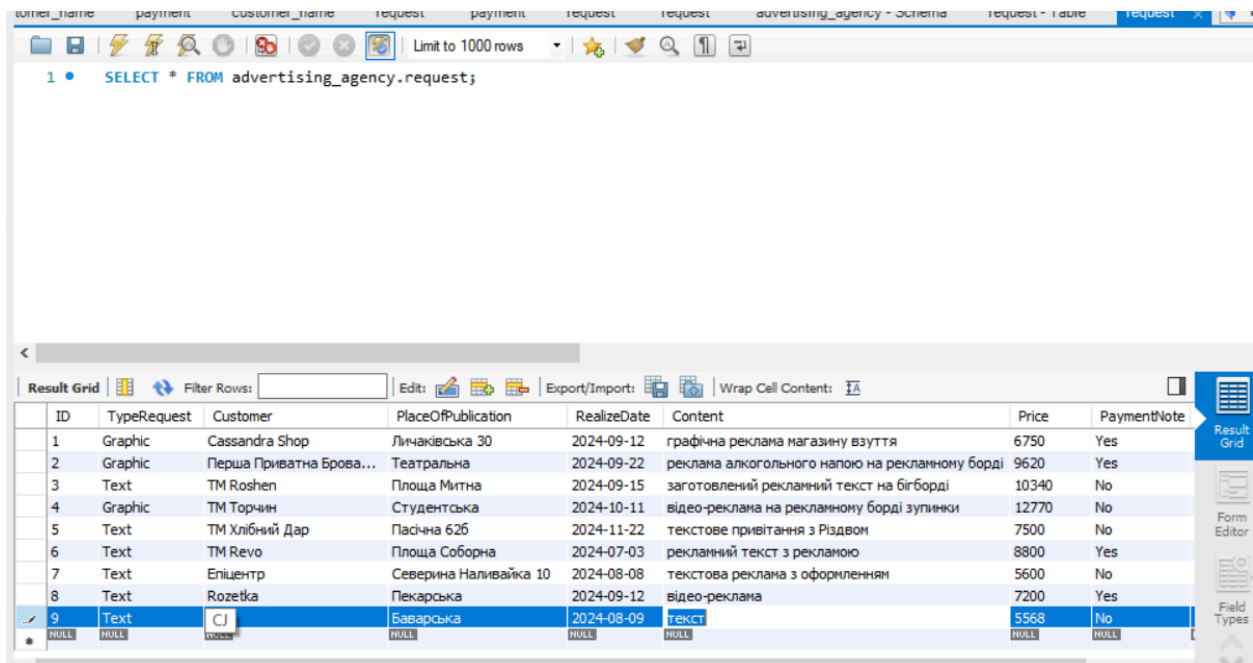
Limit to 1000 rows

Result Grid

ID	TypeRequest	Customer	PlaceOfPublication	RealizeDate	Content	Price	PaymentVote	cust
2	Graphic	Перша Приватна Брова...	Театральна	2024-09-22	реклама алкогольного напою на рекламному борді	9620	Yes	2
3	Text	TM Roshen	Площа Митна	2024-09-15	заготовлений рекламний текст на бігборді	10340	No	2
4	Graphic	TM Торчин	Студентська	2024-10-11	відео-реклама на рекламному борді зупинки	12770	No	3
5	Text	TM Хлібний Дар	Пасічна 626	2024-11-22	текстове привітання з Різдом	7500	No	4
6	Text	TM Revo	Площа Соборна	2024-07-03	реklamний текст з рекламою	8800	Yes	5
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

request 1 request 6 ×

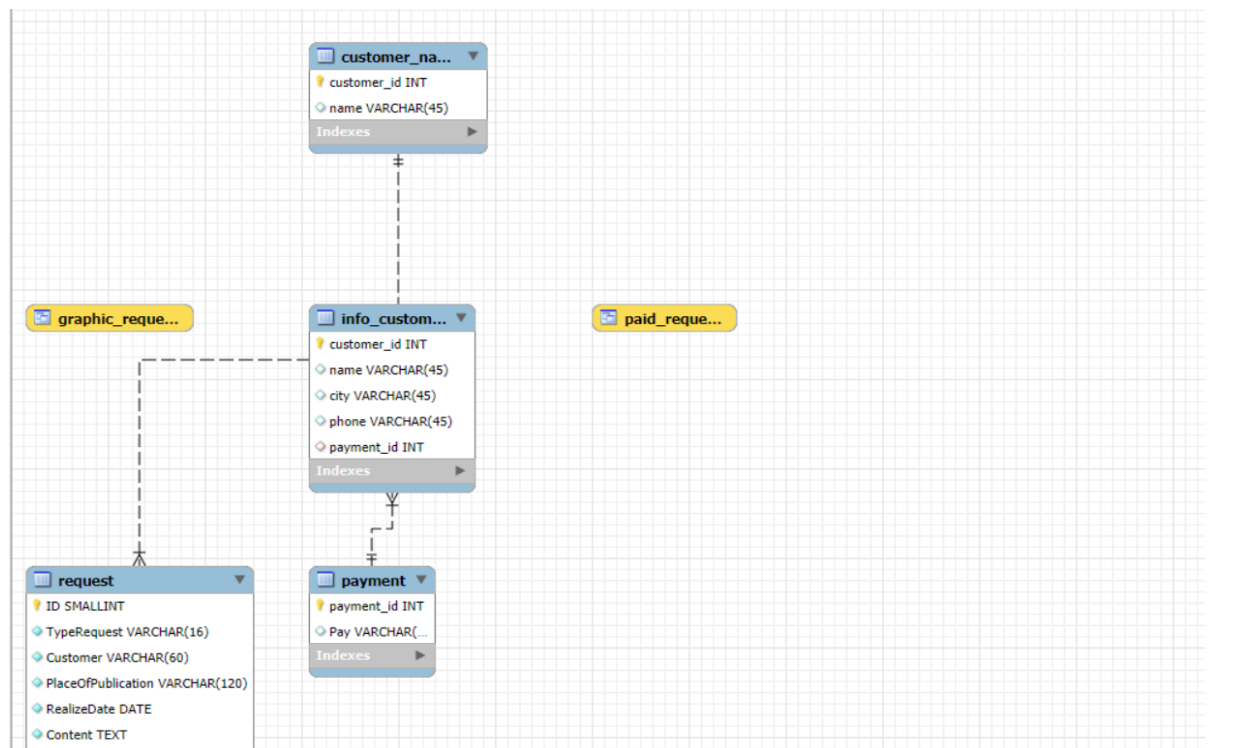
6) За допомогою графічного інтерфейсу зробив нові записи:



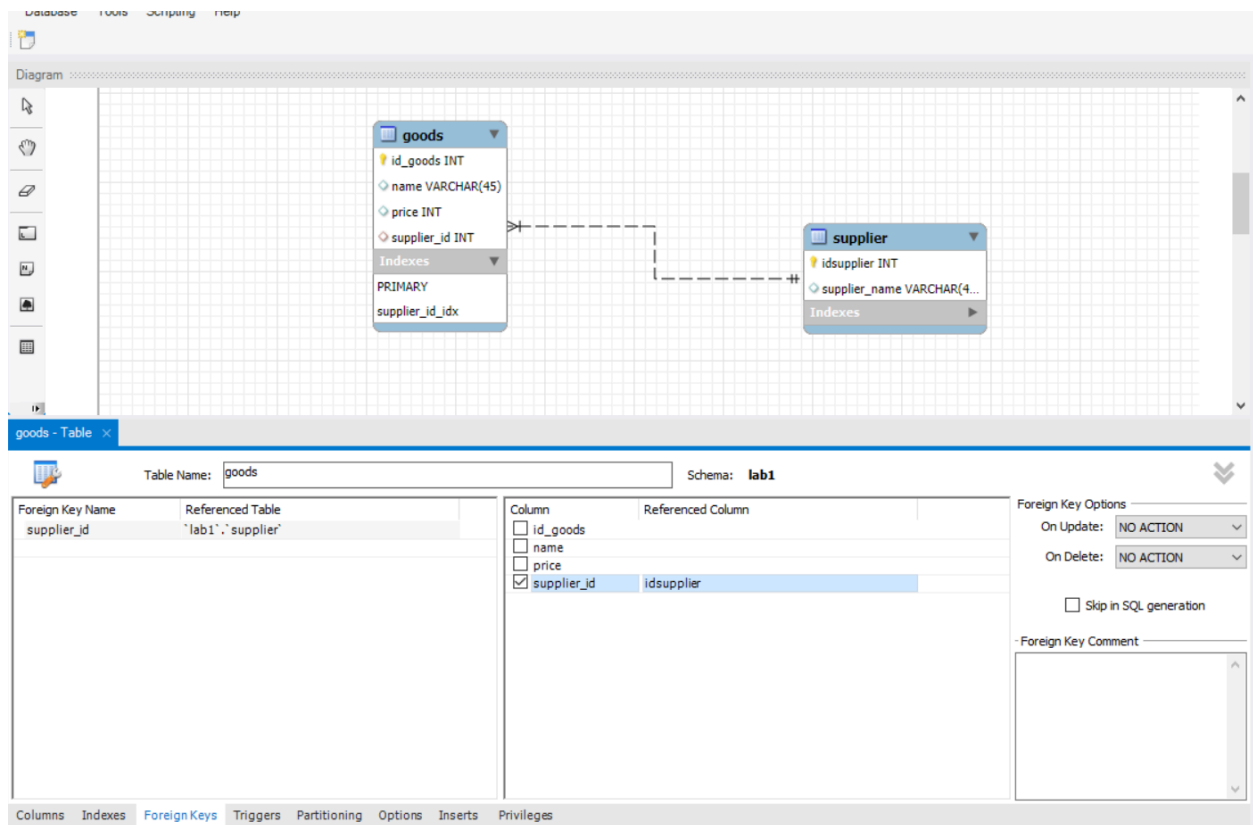
The screenshot shows a database management interface. At the top, a SQL query is entered: `SELECT * FROM advertising_agency.request;`. Below the query, a table grid displays the results. The table has 9 columns: ID, TypeRequest, Customer, PlaceOfPublication, RealizeDate, Content, Price, and PaymentNote. The data is as follows:

ID	TypeRequest	Customer	PlaceOfPublication	RealizeDate	Content	Price	PaymentNote
1	Graphic	Cassandra Shop	Личаківська 30	2024-09-12	графічна реклама магазину взуття	6750	Yes
2	Graphic	Перша Приватна Брова...	Театральна	2024-09-22	реклама алкогольного напою на рекламному борді	9620	Yes
3	Text	TM Roshen	Площа Митна	2024-09-15	заготовлений рекламний текст на бігборді	10340	No
4	Graphic	TM Торчин	Студентська	2024-10-11	відео-реклама на рекламному борді зупинки	12770	No
5	Text	TM Хлібний Дар	Пасчна 626	2024-11-22	текстове привітання з Різдом	7500	No
6	Text	TM Revo	Площа Соборна	2024-07-03	реklamний текст з рекламою	8800	Yes
7	Text	Епіцентр	Северина Наливайка 10	2024-08-08	текстова реклама з оформленням	5600	No
8	Text	Rozetka	Пекарська	2024-09-12	відео-реклама	7200	Yes
9	Text	CJ	Баварська	2024-08-09	текст	5568	No

7) Вивів схему БД:



8) Створив схему та бд



Висновок: Засвоїв ключові моменти у використанні MySQL Workbench. Переконався, що не обов'язково використовувати термінал для заповнення таблиць та їх редагування, все це можна робити в графічному додатку.