

**МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА НА  
ТЕМУ:  
«КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС  
РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ В МЕЖАХ МІСТА»**

---

студент групи КіН-14 Ліханова Валерія  
Керівник: д.т.н., проф., Яремчук Ю.Є.

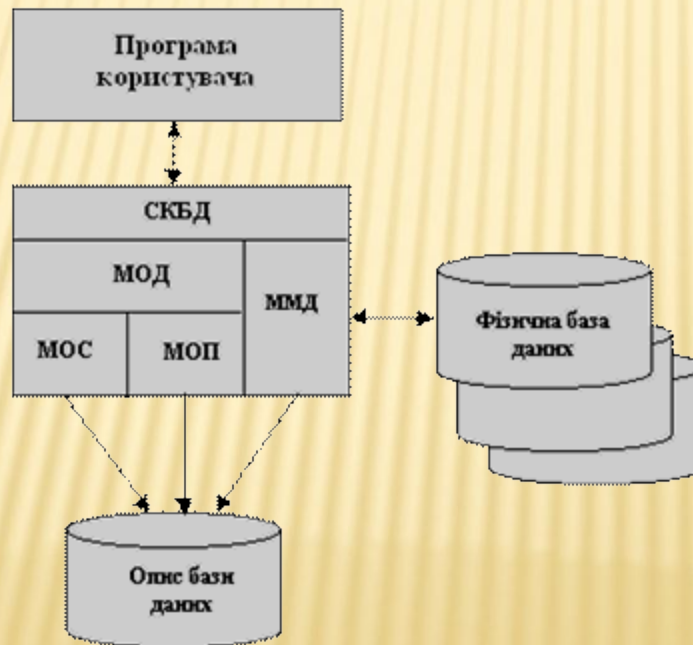
# МЕТА, ОБ'ЄКТ, ПРЕДМЕТ:

---

- Метою роботи є дослідження та розробка консолідованого інформаційного ресурсу ресторанного бізнесу в межах міста, як інструменту для підвищення ефективності, якості обслуговування та фінансових показників рестораторів.
- Об'єкт дослідження роботи – консолідований інформаційний ресурс ресторанного бізнесу в межах міста.
- Предмет дослідження – сукупність теоретичних та практичних засад створення консолідованого ресурсу ресторанного бізнесу в межах міста.

# ВИБІР СХОВИЩА ДАНИХ

- ✘ В якості сховища даних було обрано СУБД
- ✘ Архітектура СУБД





# НОРМАЛІЗАЦІЯ

- ✘ Проведено нормалізацію до третьої нормальної форми
  - ТИП\_СТРАВИ (<Код\_Типу\_Страви>, Тип\_Страви);
  - СТРАВА (<Код\_Страви>, Назва\_Страви, Код\_Типу\_Страви);
  - МІКРОРАЙОН (<Код\_Мікрорайону>, Мікрорайон);
  - РЕСТОРАН (<Код\_Ресторану>, Назва\_Ресторану, Адреса, Телефон, Код\_Мікрорайону);
  - ТИП\_ЗАЛУ (<Код\_Типу\_Залу>, Тип\_Залу);
  - ЗАЛ (<Код\_Залу>, Назва\_Залу, Місткість, Код\_Ресторану, Код\_Типу\_Залу);
  - ОФІЦІАНТ (<Код\_Офіціанта>, ПІБ, Код\_Залу);
  - СТОЛИК (<Код\_Столика>, Номер, Кількість\_Місць, Код\_Залу);
  - МЕНЮ (<Код\_Меню>, Код\_Ресторану, Код\_Страви, Ціна, Вага);
  - ІНГРЕДІЄНТ (<Код\_Інгредієнта>, Інгредієнт);
  - МЕНЮ\_ІНГРЕДІЄНТ (<Код\_Меню, Код\_Інгредієнта>, Кількість\_Інгредієнта);
  - ЗАМОВЛЕННЯ (<Код\_Замовлення>, Дата\_Час, Код\_Столика);
  - МЕНЮ\_ЗАМОВЛЕННЯ (<Код\_Меню, Код\_Замовлення>, Кількість).

# ОБ'ЄКТИ КОНСОЛІДАЦІЇ

---

- ✘ Популярні Ресторани
- ✘ Популярні Страви
- ✘ Популярність Мікрорайонів
- ✘ Відвідуванні дні(який день самий відвідуваний)
- ✘ Відвідуванні години
- ✘ Ціна страви
- ✘ Популярні зали
- ✘ Середня ціна замовлення по дням неділі
- ✘ Затребуванні інгредієнти
- ✘ Замовлення страв по дням тижня

# ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ

---

- Мова програмування PHP
- СУБД MySQL
- Програмний каркас Yii Framework

# ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ПРОГРАМНОГО КАРКАСУ

---

## ✘ Yii Framework

- Швидкий
- Безпечний
- Архітектура MVC
- Можливість розширення
- Велика спільнота



# ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД WEB-ДОДАТКУ



















Ресторани Страви Мікрорайони Вийти (admin)

[Головна](#) » [Ресторан](#) » Керувати

## Керувати Ресторанами

Для пошуку можна використати оператори порівняння (<, <=, >, >=, <> або =) на початку.

Елементи 1-

№	Назва ресторану	Адреса	Телефон	Мікрорайон	
19	Словянський Двір	вул. Гагаріна, 2	(0432) 66-07-86	Замостянський	 
20	Ренесанс	вул. Соборна, 4	(0432) 69-02-92	Центр	 
21	Панорама	вул. Келецька, 61а	(0432) 22-18-88	Київська	 
22	Версаль	вул. 600-річчя, 60	(0432) 12-22-55	Вишенька	 
23	Прованс	пр-т. Юності 14	(0432) 11-11-11	Словянка	 
24	Стейк Хаус	вул. Пирогова 47/а	(0432) 15-53-33	Центр	 
25	Панська Хата	вул. Козицького, 51	(0432) 27-55-96	Гніванське шосе	 
26	Старий Йорк	вул. Визволителів 8	(0432) 44-78-55	Барське шосе	 
27	Касабланка	вул. Пирогова, 157	(0432) 62-88-99	Вишенька	 

© 2015

Ресторани Страви Мікрорайони Вийти (admin)

[Головна](#) » [Ресторан](#) » Словянський Двір » Редагувати

## Редагувати Ресторан 19

Поля з \* обов'язкові.

Назва ресторану \*

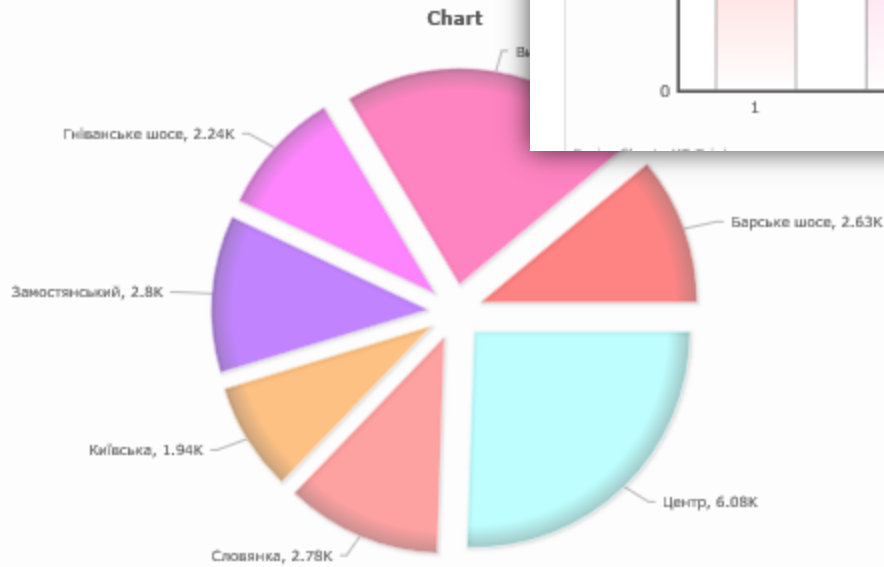
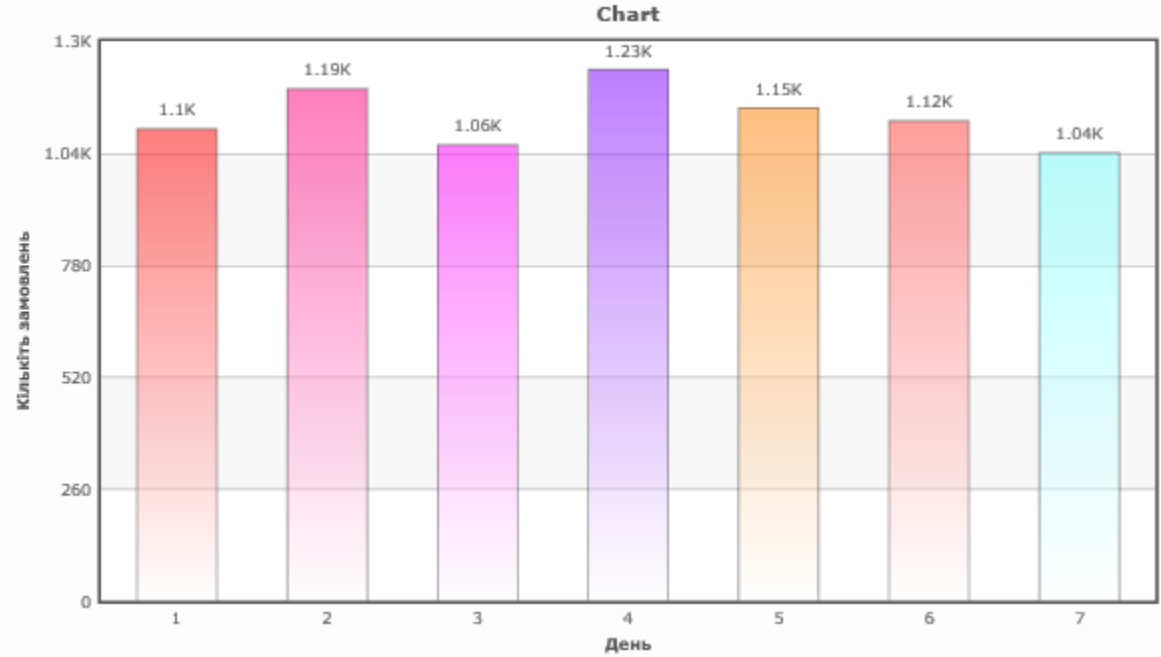
Адреса \*

Телефон \*

Мікрорайон \*

# Аналіз даних КІР

Мікрорайон	Кількість замовлень
Центр	6082.00
Вишенька	5364.00
Замостянський	2796.00
Слов'янка	2776.00
Барське шосе	2631.00
Гніванське шосе	2239.00
Київська	1936.00
Grand Total (7 detail records)	
Page	<< < 1 > >> of 1 Records 1 to 7 of 7



# ВИСНОВКИ

В даній роботі було розроблено консолідований інформаційний ресурс ресторанного бізнесу в межах міста.

Було розглянуто поняття консолідації інформації, особливості сучасних СУБД, актуальність їх використання для консолідації інформації, їх переваги та недоліки. Крім того були визначені переваги баз даних перед іншими схемами впорядкування даних.

Проведений аналіз предметної області бази даних, визначені головні сутності, атрибути та зв'язки між ними. Було здійснено моделювання даних предметної області. Розроблена ER-модель даних. Проведено декомпозицію та нормалізацію відношень до 3НФ.

Було реалізовано спроектовану базу даних у програмному середовищі MySQL та мовою C#.

У четвертому розділі розраховано економічну цінність розробки та доведено її доцільність.

---

Дякую за увагу