

# МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

## КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС ДЛЯ АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ АУТСОРСИНГОВИХ КОМПАНІЙ ПО РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В МІСТІ ВІННИЦЯ

Студентка групи Кін-18м Багнат Анастасія  
Керівник: доц., к. т. н. Поплавський А.В.

# Постановка задачі

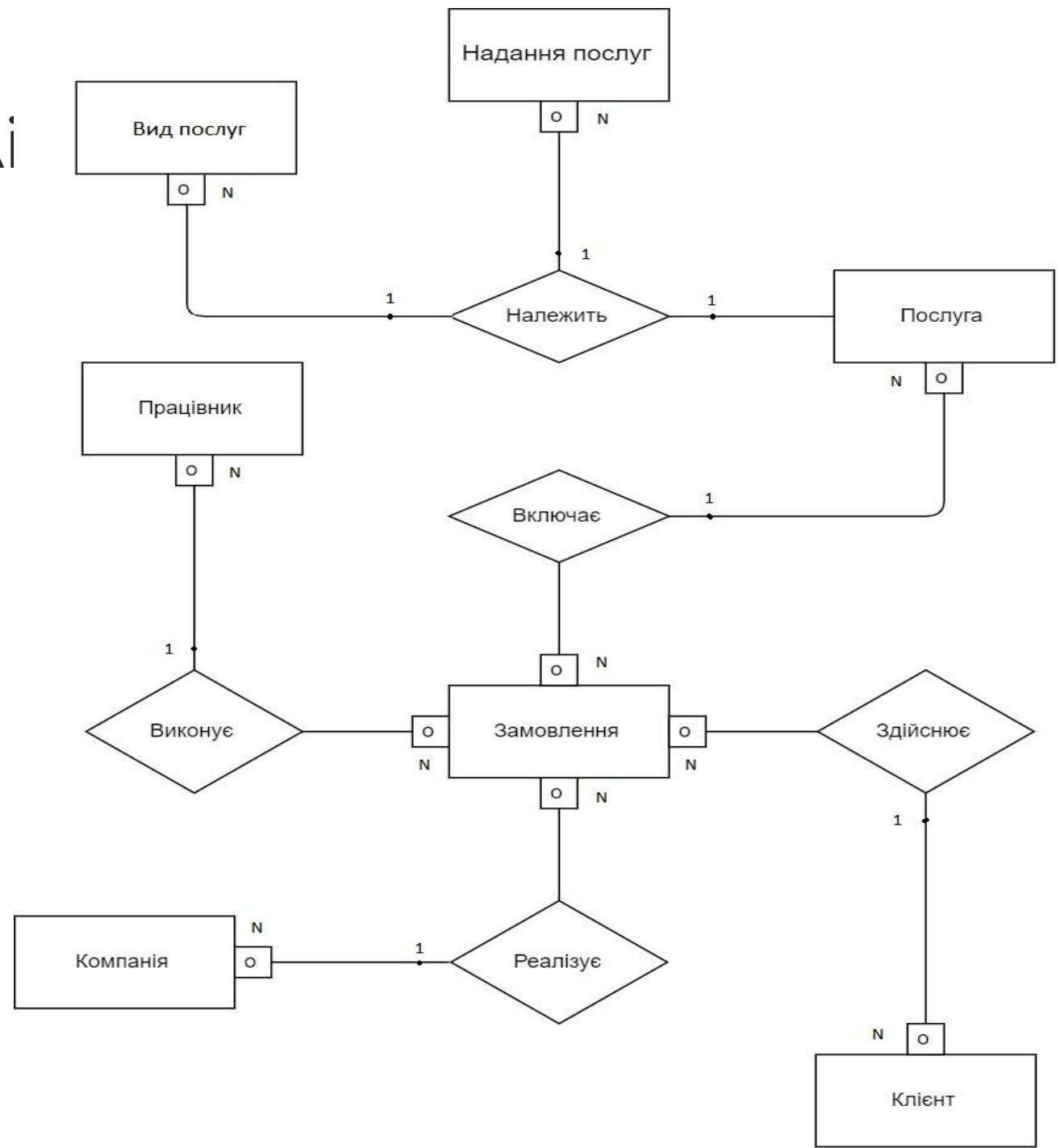
- проаналізувати методи, обґрунтувати вибір інструментарію та вибір мови програмування для розробки консолідованого інформаційного ресурсу;
- Вибір методу побудови та розробити ER-модель консолідованого ресурсу для аутсорсингових компаній Вінниці;
- дослідити проблеми та сутності реалізації аутсорсингу у м.Вінниці;
- створити форми та звіти для побудови бази даних консолідованого інформаційного ресурсу;
- економічно обґрунтувати доцільність розробки консолідованого інформаційного ресурсу.



## Мета і завдання дослідження

Метою роботи є обґрунтування та розробка консолідованого інформаційного веб-ресурсу для аналізу діяльності аустворсингових компаній по розробці ПЗ у місті Вінниці, що стане інструментом для управлінців в процесі прийняття важливих рішень.

# Розробка ER-моделі



# Нормалізація

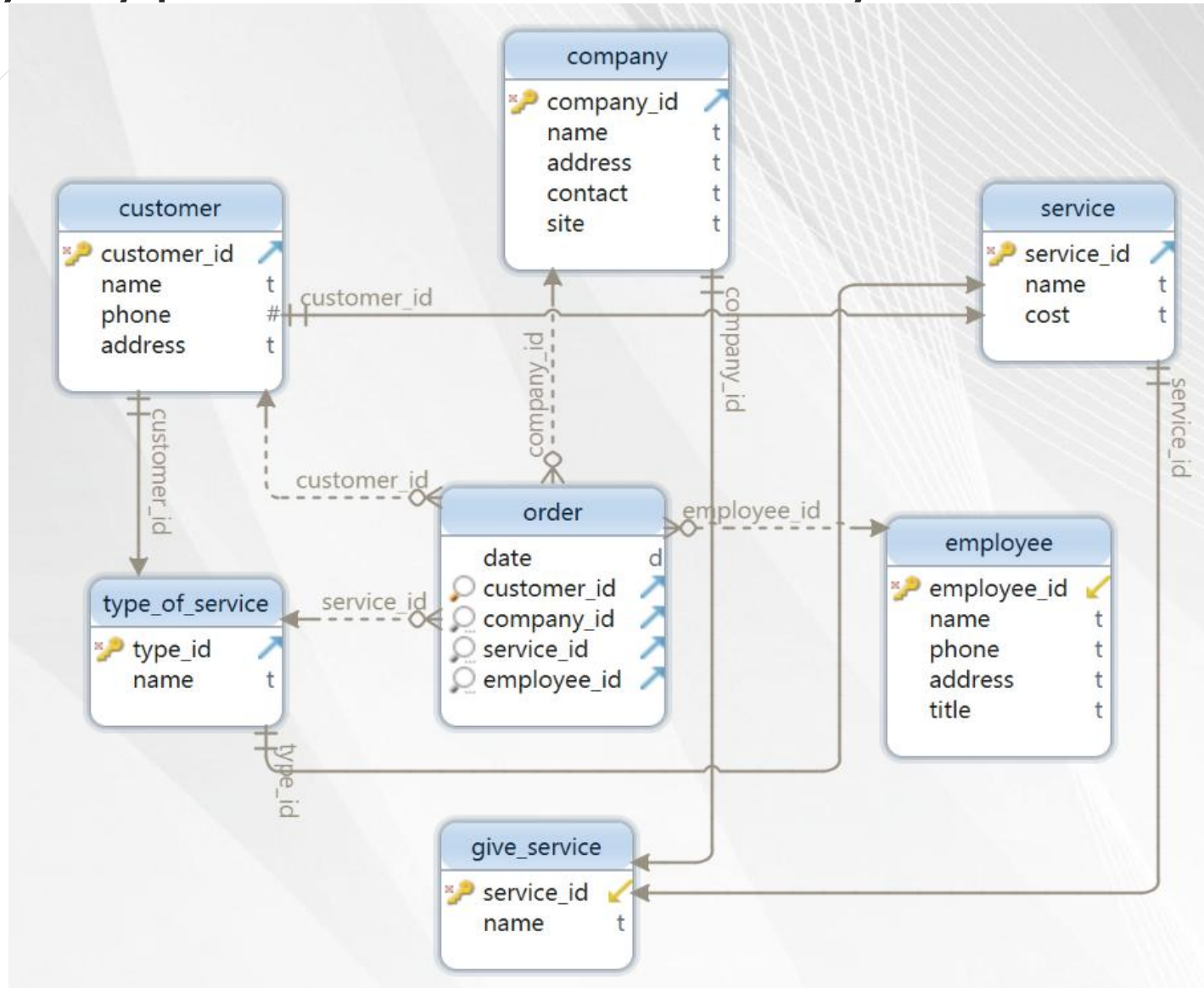
## Проведено до третьої нормальної форми

- **Клієнт** (ПІБ клієнта, телефон, адреса, <Код клієнта>)
- **Компанія** (назва, адреса, <Код компанії>, контакти, сайт)
- **Послуга** (назва, вартість, <Код послуги>)
- **Замовлення** (дата, <Код клієнта>, Код компанії, Код послуги, Код працівника)
- **Тип замовлення** (<Код замовлення>, <Код клієнта>, Код послуги)
- **Працівник** (ПІБ працівника, телефон, адреса, посада, <Код працівника>)
- **Надання послуги** (<Код надання послуги>, назва)

## Вибір технологій

В якості інструментарію для проектування інтерфейсу консолідованого інформаційного ресурсу було обрано інструмент MySQL. У якості мови програмування було обрано мову php. PHP - це поширена мова програмування загального призначення з відкритим вихідним кодом. PHP сконструйований спеціально для ведення Web-розробок та його код може впроваджуватися безпосередньо в HTML.

# Структура бази даних MySQL



# Зовнішній вигляд веб-сайту



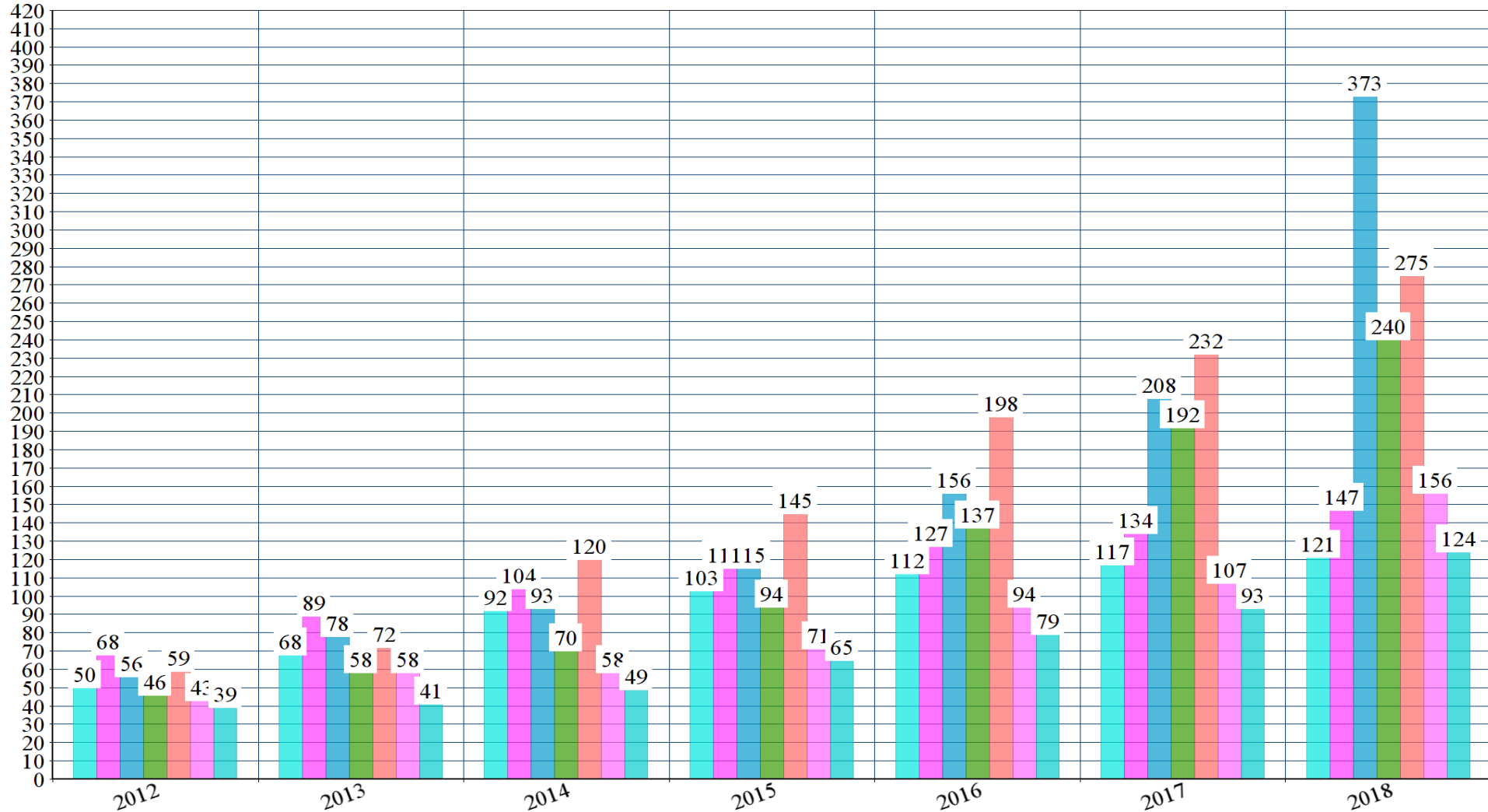
**OUTSOURCE.VN.UA - це ресурс в залежності чи ви замовник, чи в пошуках роботи, оцінити ринок аутсорсингових компаній Вінниці.**





# Динаміка росту кількості працівників компаній за період 2012-2018 роки в місті Вінниця

Ciclum   Miratech   Eram   Playtika   Sigma Software   Info Pulse   Actound Commerce



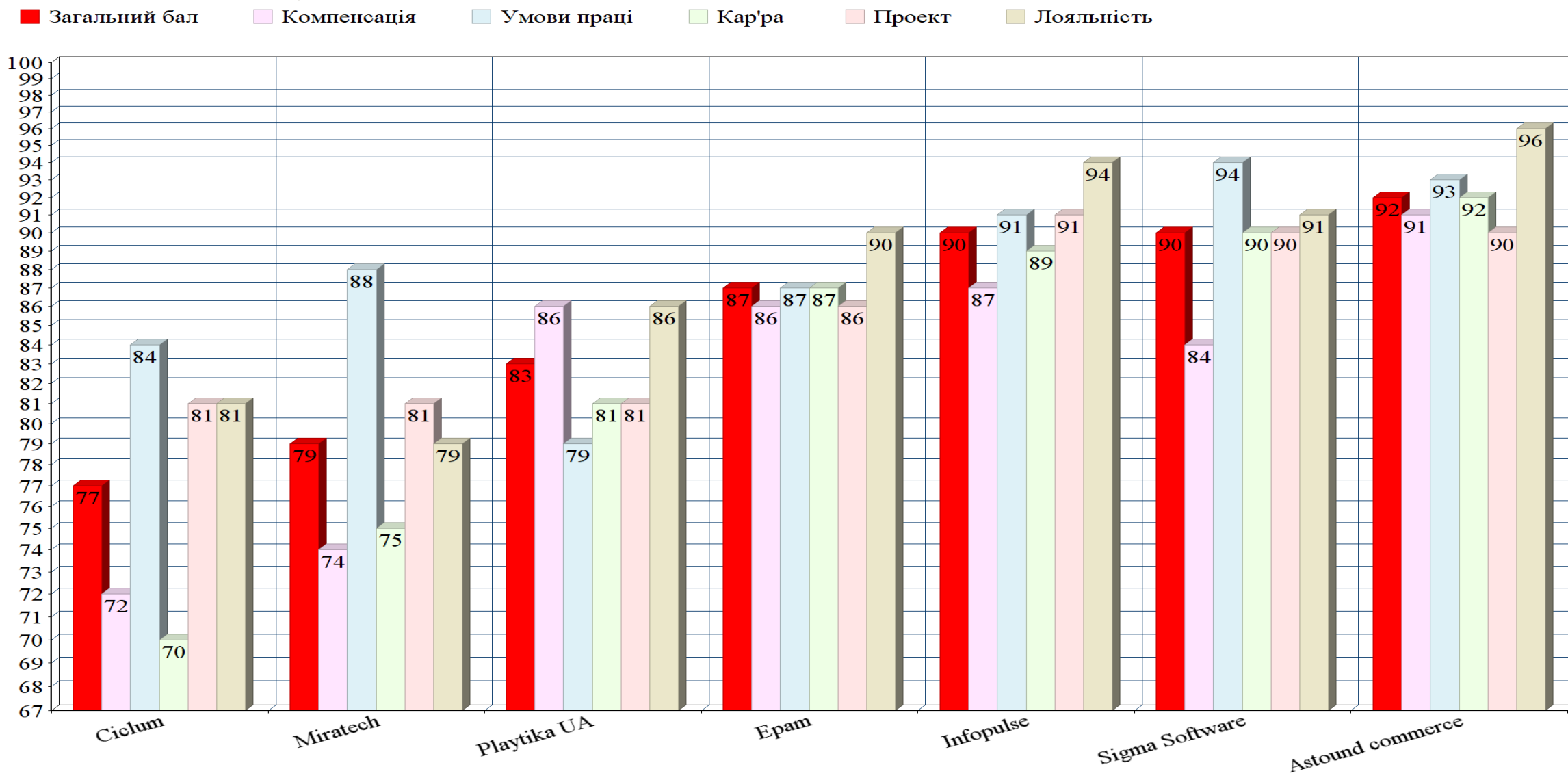
# Рейтинг аутсорсингових компаній Вінниці на основі відгуків працівників

Топ компаній

Рейтинг компаній

Назва компанії	Загальний бал	Компенсація	Умови праці	Кар'єра	Проект	Лояльність
Ciclum	77	72	84	70	81	81
Miratech	79	74	88	75	81	79
Playtika UA	83	86	79	81	81	86
EPAM systems	87	86	87	87	86	90
Infopulse	90	87	91	89	91	94
Sigma Softwere	90	84	94	90	90	91
Astound Commerce	92	91	93	92	90	96

# Візуалізація рейтингу аутсорсингових компаній Вінниці на основі відгуків працівників



## Висновки

- Досліджено суть процесу консолідації інформації.
- Проведений аналіз предметної області.
- Здійснено моделювання даних предметної області.
- Реалізовано спроектовану базу даних.
- Розроблено консолідований інформаційний ресурс для аналізу аутсорсингових компаній по розробці програмного забезпечення в м. Вінниця.
- Розраховано економічну цінність розробки та доведено її доцільність.



Дякую за увагу!