

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

«КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС ДЛЯ АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИВАТНИХ КЛІНІК МІСТА ВІННИЦІ»

студент групи КІН-18м Гусак Олександр

Керівник: к.т.н., доцент Поплавський А.В.



Постановка задачі:

- Дослідити сутність процесу консолідації даних в сфері приватної медицини;
- Провести проектування консолідованого інформаційного ресурсу та його об'єктів;
- Провести програмну реалізацію спроектованого консолідованого інформаційного ресурсу.

Мета, об'єкт та предмет:

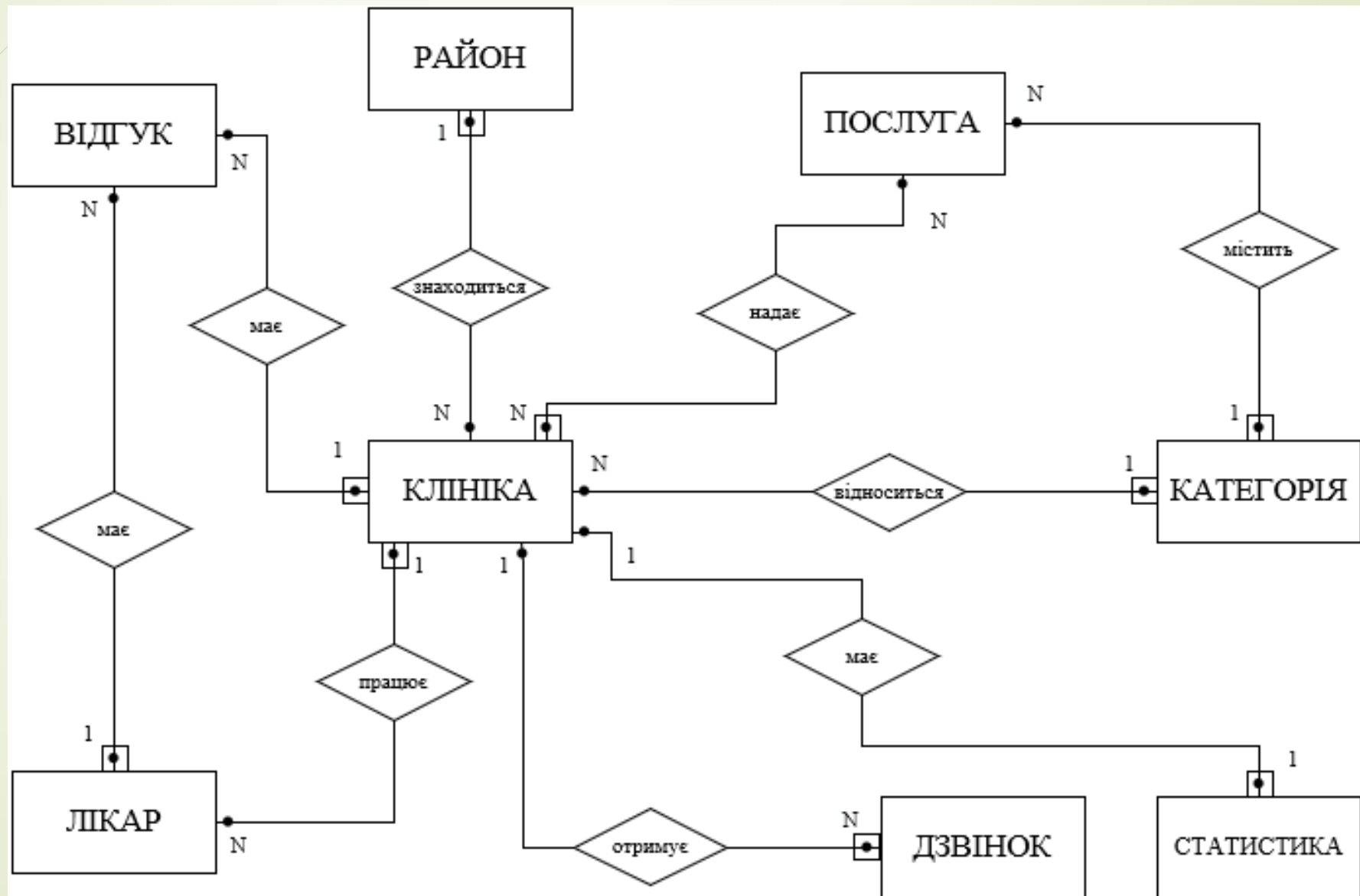
- Метою роботи є дослідження та розробка консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності приватних клінік в місті Вінниці, що стане інструментом для управлінців в процесі прийняття рішень щодо діяльності в сфері приватної медицини.
- Об'єкт дослідження роботи – консолідований інформаційний ресурс для аналізу діяльності приватних клінік міста Вінниці.
- Предмет дослідження – є сукупність теоретичних та практичних засад створення консолідованого ресурсу для аналізу діяльності приватних клінік міста Вінниці.



Об'єкти консолідації:

- Кількість приватних клінік за категоріями та районами;
- Рейтинг приватних клінік за відгуками;
- Послуги, які користуються найбільшим попитом;
- Аналіз аудиторії користувачів ресурсу;
- Рейтинг приватних клінік за переглядами;
- Аналіз запитів при пошуку приватних клінік.

ER-модель:



Нормалізація:

Проведена нормалізація до третьої нормальної форми

- **Клініка:** (<id_Клініки>, Назва_Клініки, Назва_Категорії, Адреса_Клініки, Телефон_Клініки, Графік_роботи, Опис_Клініки)
- **Район:** (<id_Району>, Назва_Району)
- **Категорія:** (<id_Категорії>, Назва_Категорії, Опис_Категорії)
- **Лікар:** (<id_Лікаря>, Назва_Лікаря, Опис_Лікаря)
- **Послуга:** (<id_Послуги>, Назва_Послуги, Опис_Послуги)
- **Відгук:** (<id_Відгука>, Текст_Відгука, Оцінка_Користувача, ПІБ_користувача, Дата_Відгука)
- **Статистика:** (<id_Статистики>, Покази_Телефону_Клініки, Кількість_Дзвінків, Кількість_Переглядів_Клініки)
- **Дзвінок:** (<id_Дзвінка>, Час_Дзвінка, Телефон_Клієнта, Статус_Дзвінка)



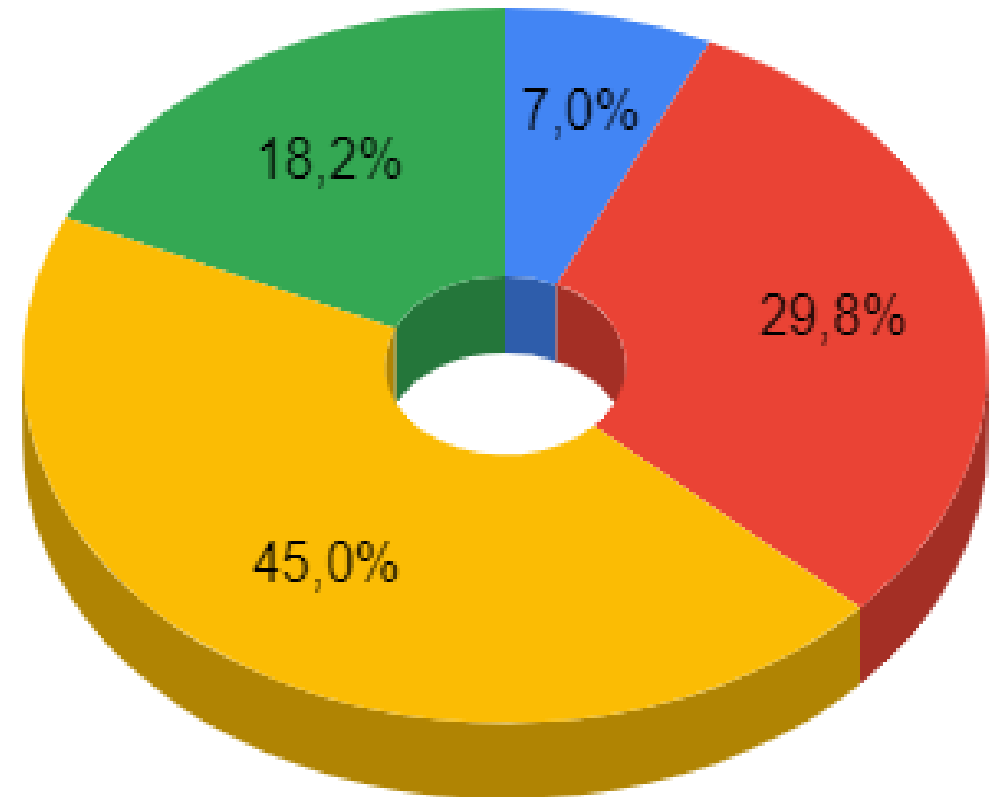
Вибір технологій:

- Мова програмування PHP
- Система управління базами даних MySQL

Аналіз консолідованої інформації:

Відсоткове відношення по кількості клінік за категоріями в Вінниці

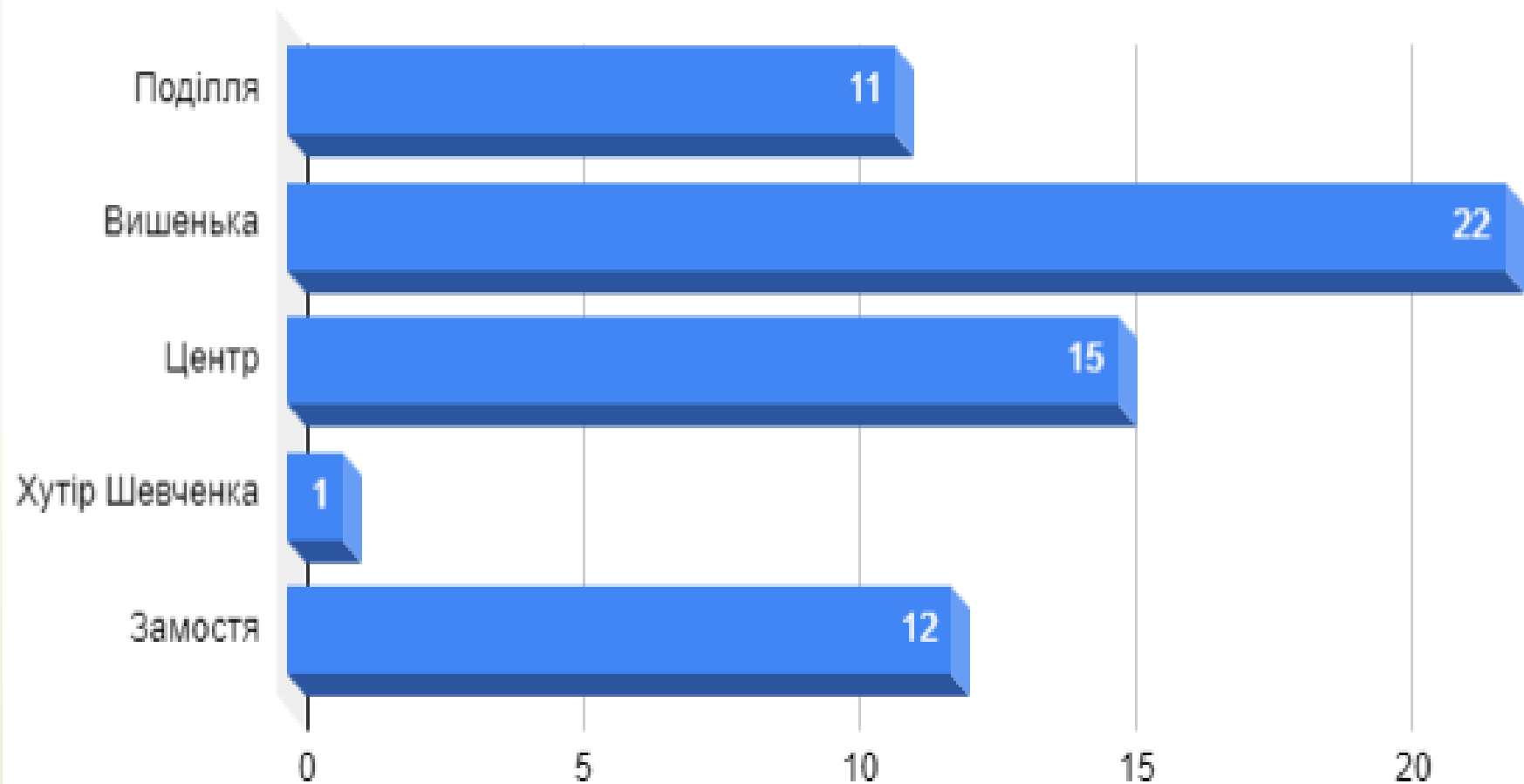
● Офтальмологічні клініки ● Стоматологічні клініки ● Приватні клініки
● Косметологічні клініки



Аналіз консолідованої інформації:

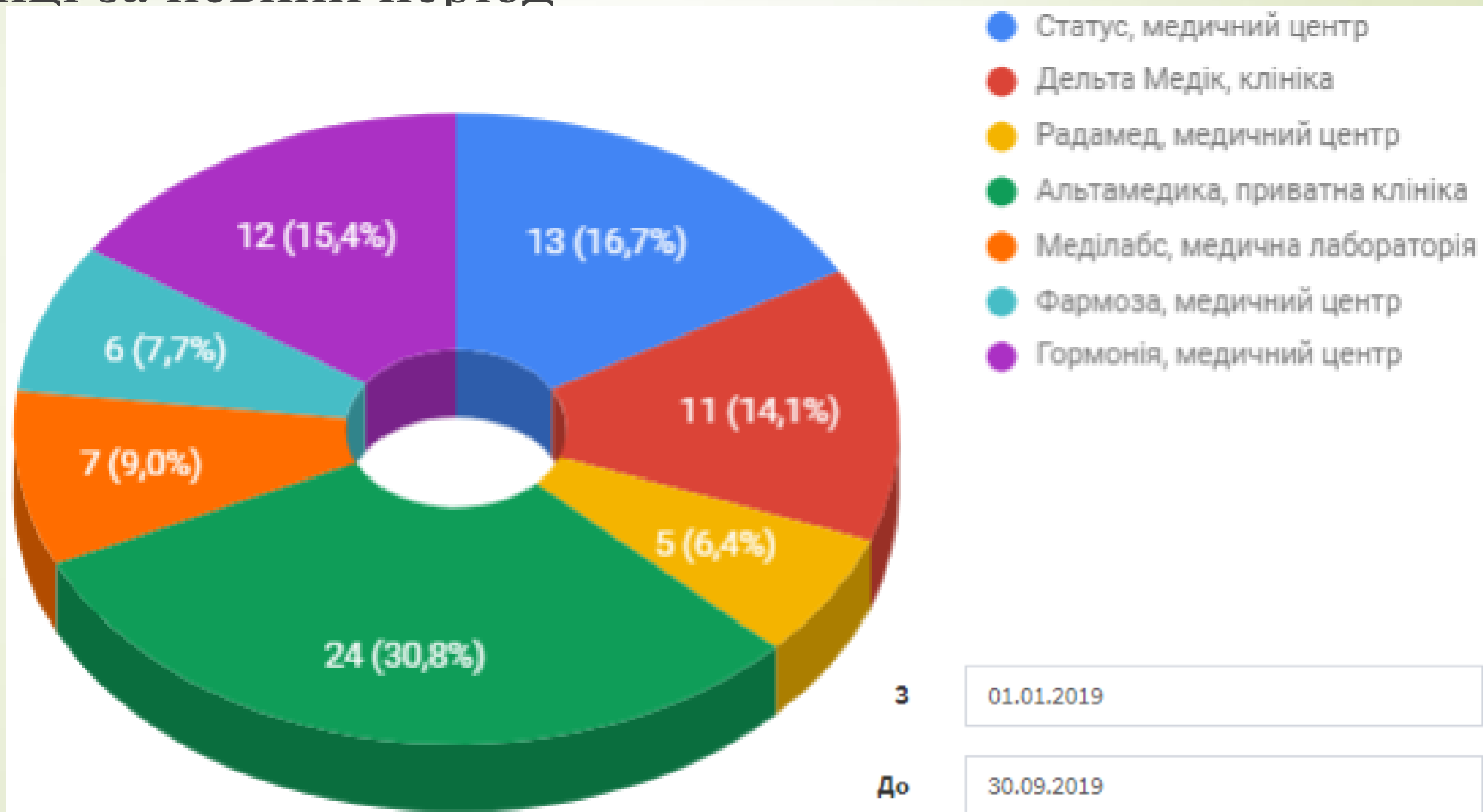
Кількість стоматологічних клінік по районах у місті
Вінниці

Стоматологічні клініки



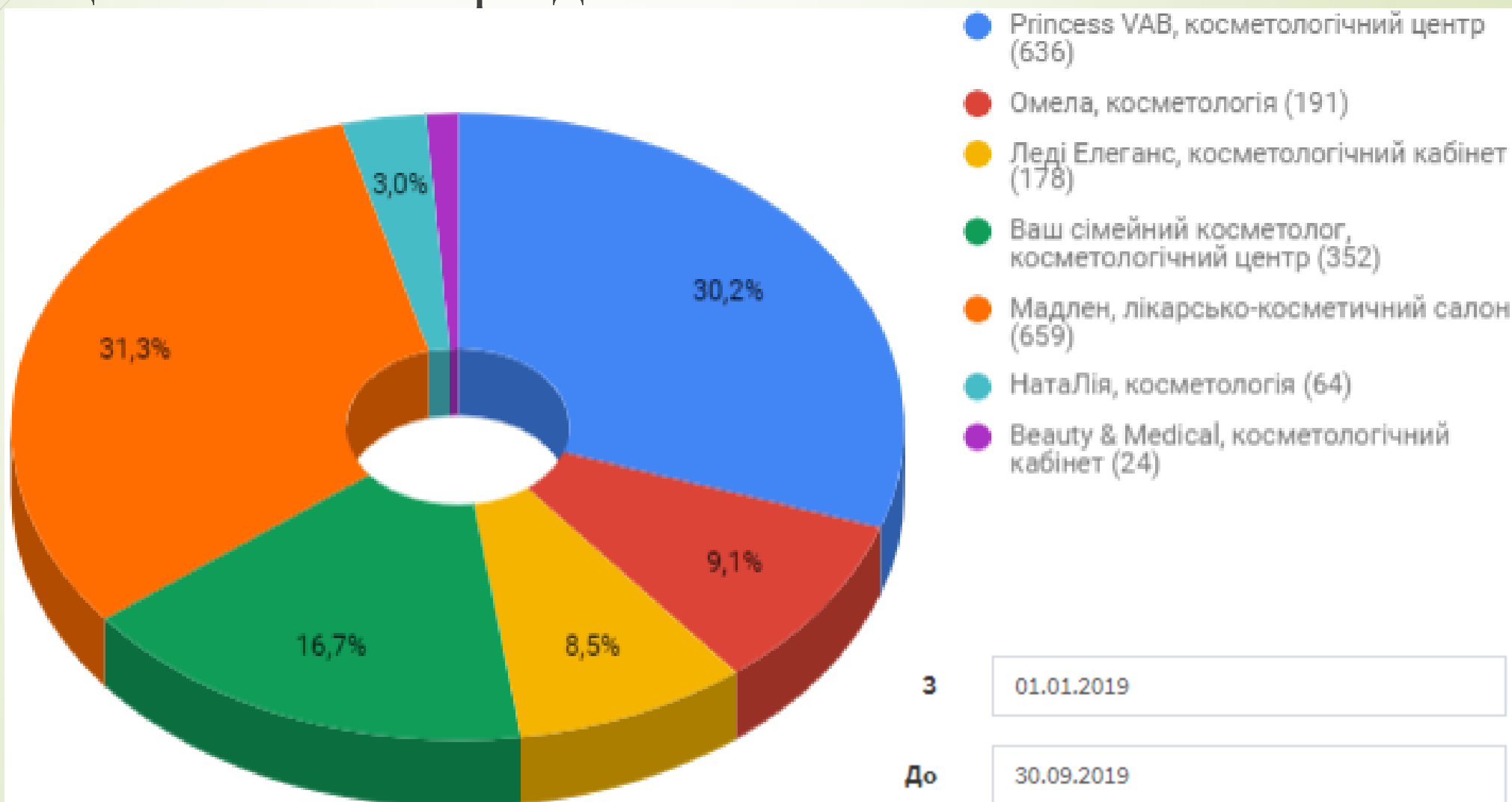
Аналіз консолідованої інформації:

Кількість відгуків по приватним клінікам в місті
Вінниці за певний період



Аналіз консолідованої інформації:

Кількість переглядів косметологічних клінік в місті
Вінниці за певний період





Висновки:

- Проведено аналіз предметної області;
- Досліджено процес консолідації даних в сфері приватної медицини;
- Спроектовано та реалізовано консолідований ресурс для аналізу діяльності приватних клінік міста Вінниці;
- Розраховано економічну цінність розробки та проведено її доцільність



Дякую за увагу!