

РОЗРОБКА КОНСОЛІДОВАНОГО  
ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ АНАЛІЗУ  
ДІЯЛЬНОСТІ СТАНЦІЙ ТЕХНІЧНОГО  
ОБСЛУГОВУВАННЯ У РЕГІОНІ

Виконав: Рудик Д. С.  
Керівник: Ратушняк О. Г.

# Актуальність

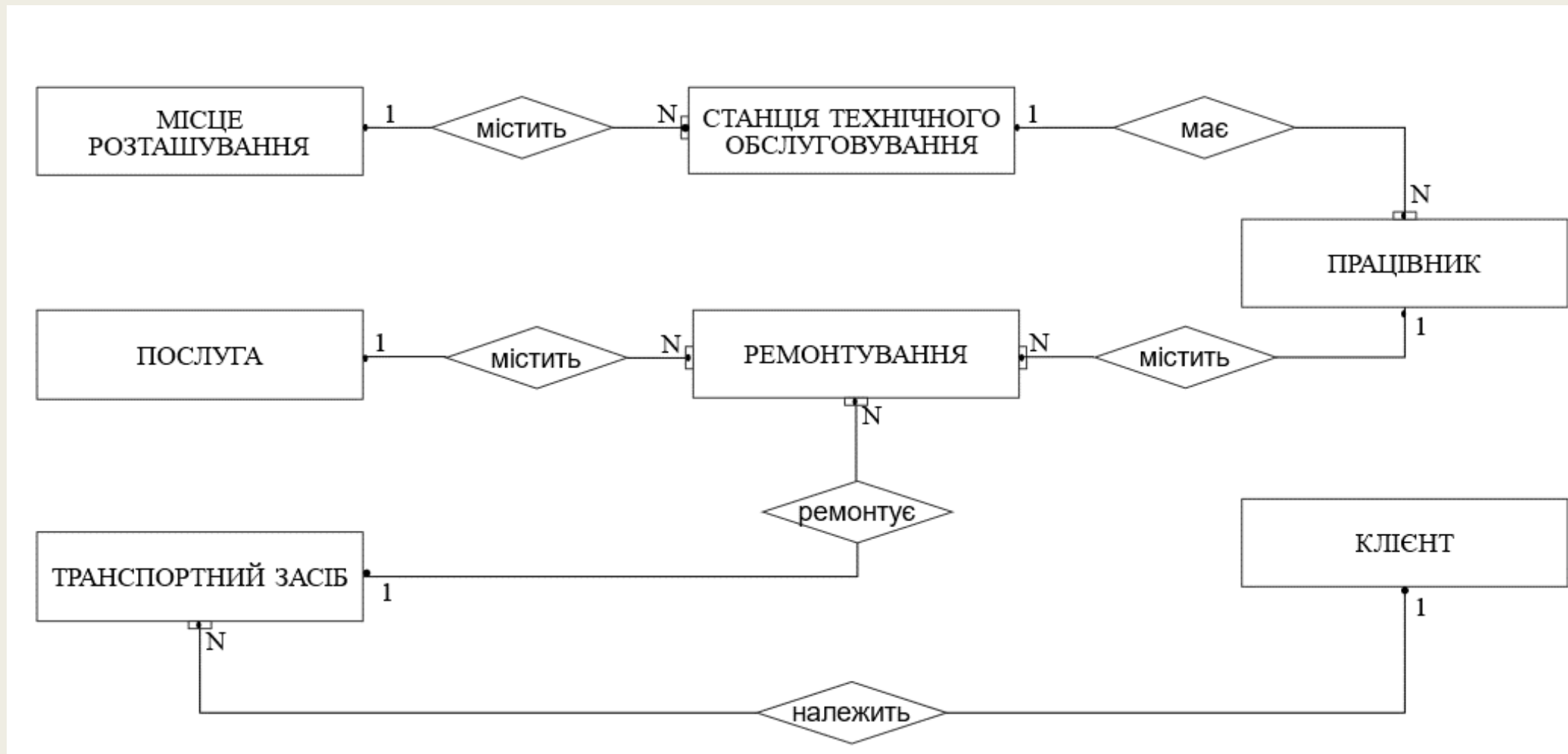
Діяльність станцій технічного обслуговування автомобілів є дуже важливою, що пов'язано зі збільшенням кількості автомобілів, розвитком технічних послуг, різних видів промисловості, поштових перевезень і багатьох форм туризму.

Автомобільний транспорт відіграє колосальну роль в більшості сфер підприємства та життя людей. Вітчизняний автомобільний ринок наповнюється продукцією автомобілебудування не тільки українських заводів-виробників, а й є великий спектр вибору автомобілів інших країн світу. З цієї причини є необхідним функціонування та діяльність станцій технічного обслуговування легкових автомобілів.

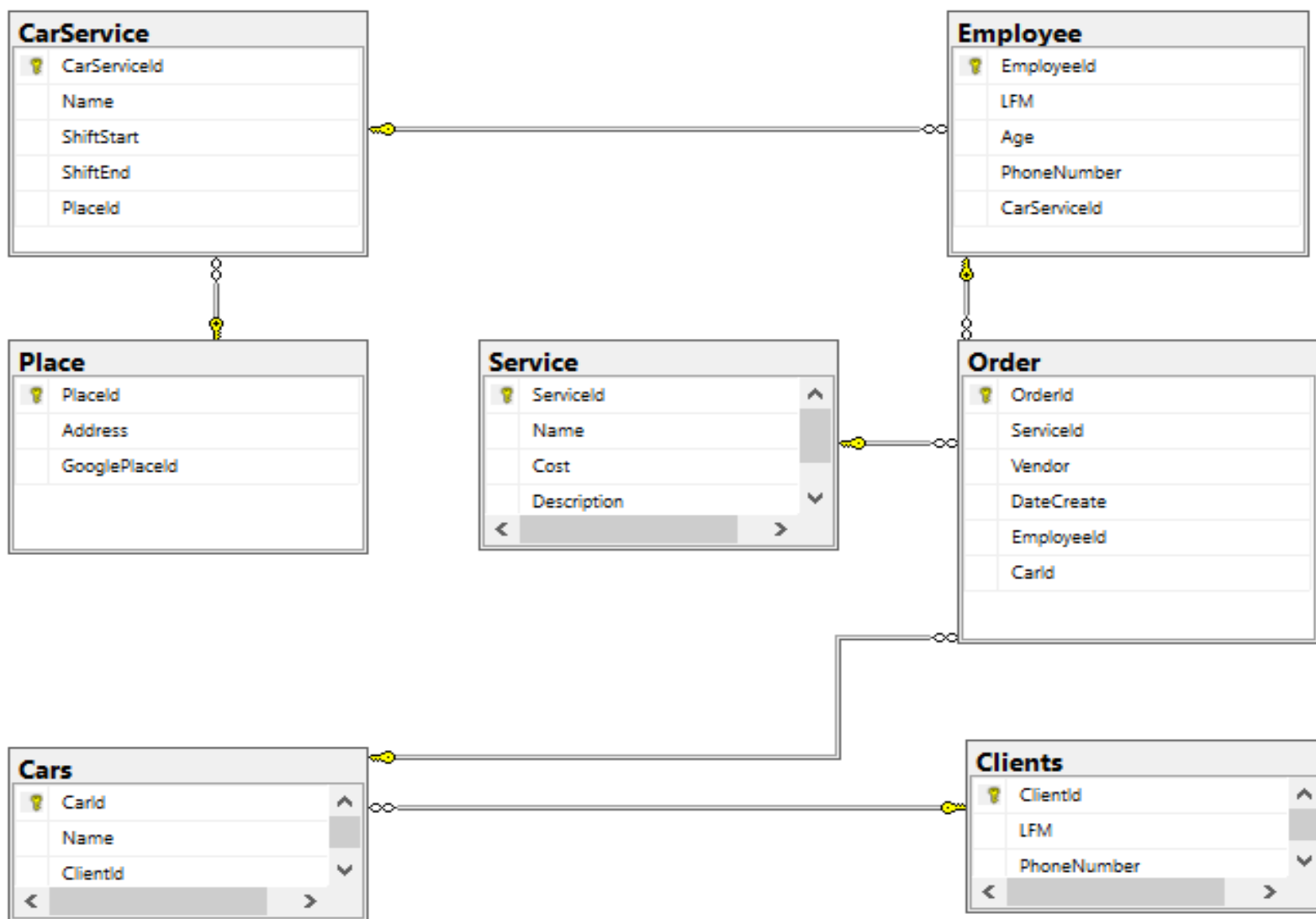
# Постановка задачі

- **Метою** є розробка консолідованого інформаційного ресурсу аналізу діяльності станцій технічного обслуговування автомобілів вінницького регіону
- **Об'єктом дослідження** є консолідований інформаційний ресурс аналізу діяльності станцій технічного обслуговування автомобілів вінницького регіону
- **Предмет дослідження** є сукупність теоретичних та практичних засад реалізації консолідованого інформаційного ресурсу аналізу діяльності станцій технічного обслуговування автомобілів вінницького регіону.

# ER-модель



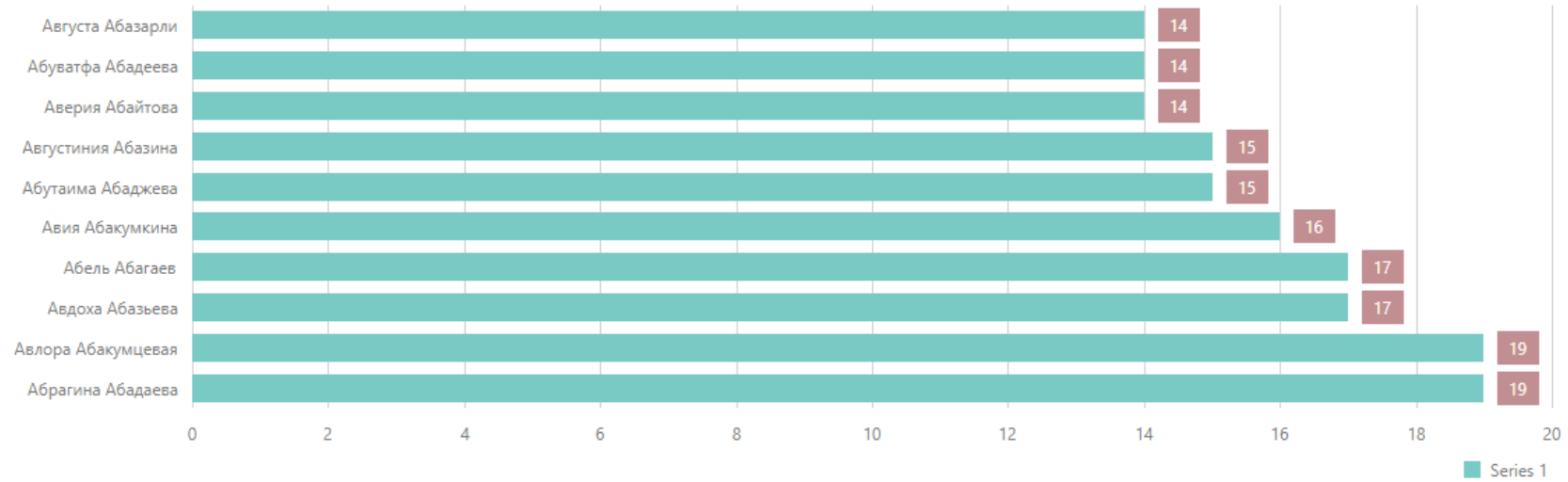
# Структура бази даних



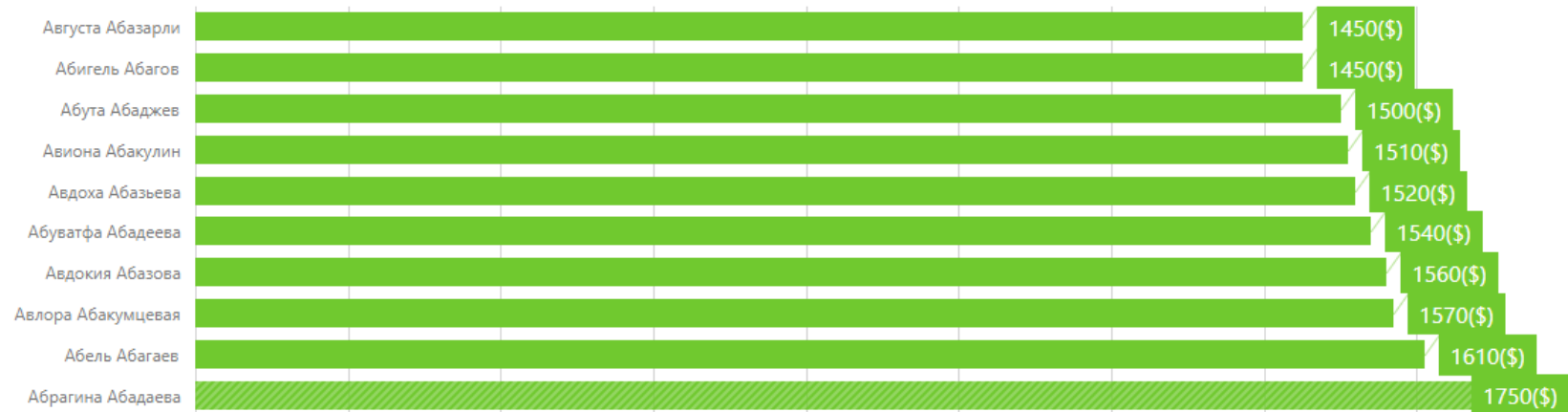
# Головна сторінка веб-ресурсу

Home Car Services Clients Employees Reports Services

### Rank Employee by count of orders

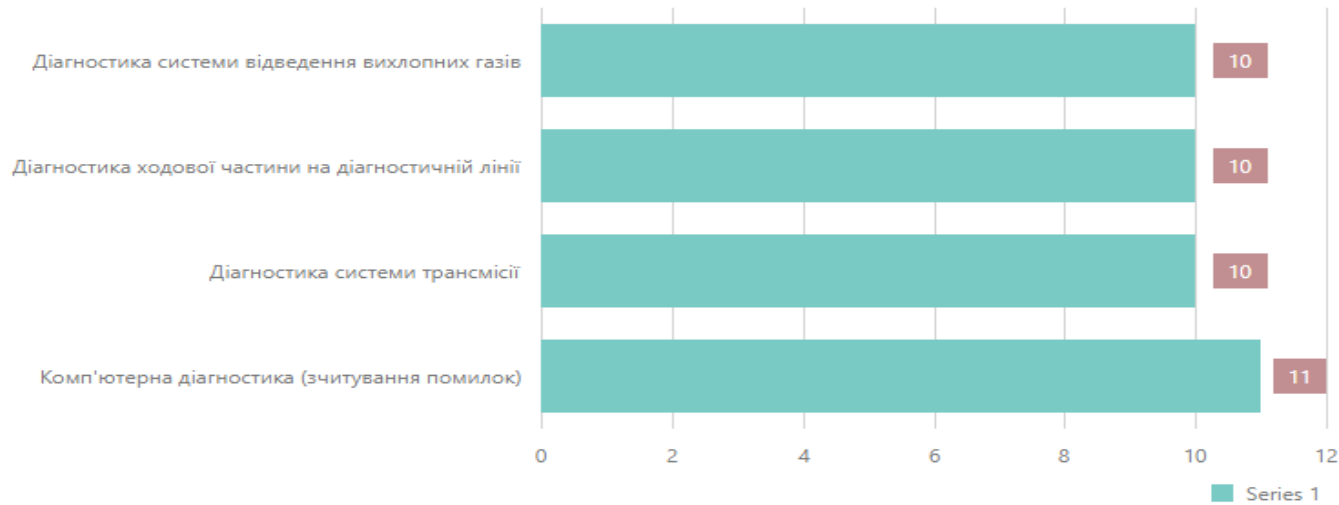


### Rank Employee by profit



# Звіт який відображає послуги з найбільшим попитом

Rank Services by count order

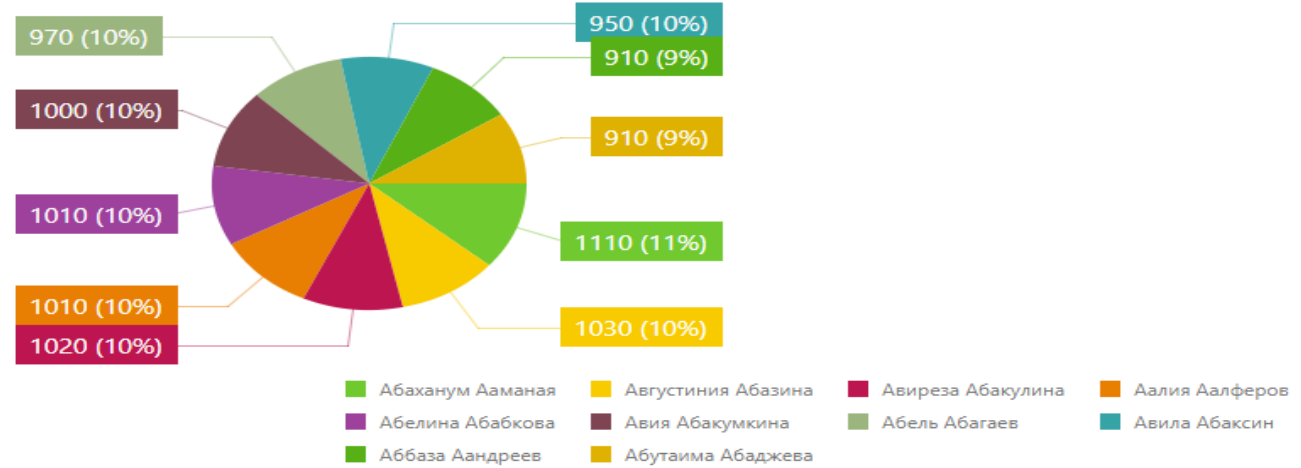


TopServices

ServiceName	Count
Компютерна діагностика (зчитування помилок)	11
Діагностика системи трансмісії	10
Діагностика ходової частини на діагностичній лінії	10
Діагностика системи відведення вихлопних газів	10
Діагностика системи відведення вихлопних газів	10
Діагностика системи трансмісії	10
Комп'ютерна діагностика (зчитування помилок)	10
Діагностика ходової частини	10

# Звіт який відображає найприбутковіших клієнтів

Rank Clients by profit



## TopClients

Lfm	Total Sum
Абаханум Ааманая	1110,00
Августиния Абазина	1030,00
Авиреза Абакулина	1020,00
Аалия Аалферов	1010,00
Абелина Абабкова	1010,00
Авия Абакумкина	1000,00
Абель Абагаев	970,00
Авила Абаксин	950,00
Аббаза Андреев	910,00
Абутаима Абаджева	910,00
Аванда Абаджян	890,00



# Звіт який відображає найприбутковішу послугу

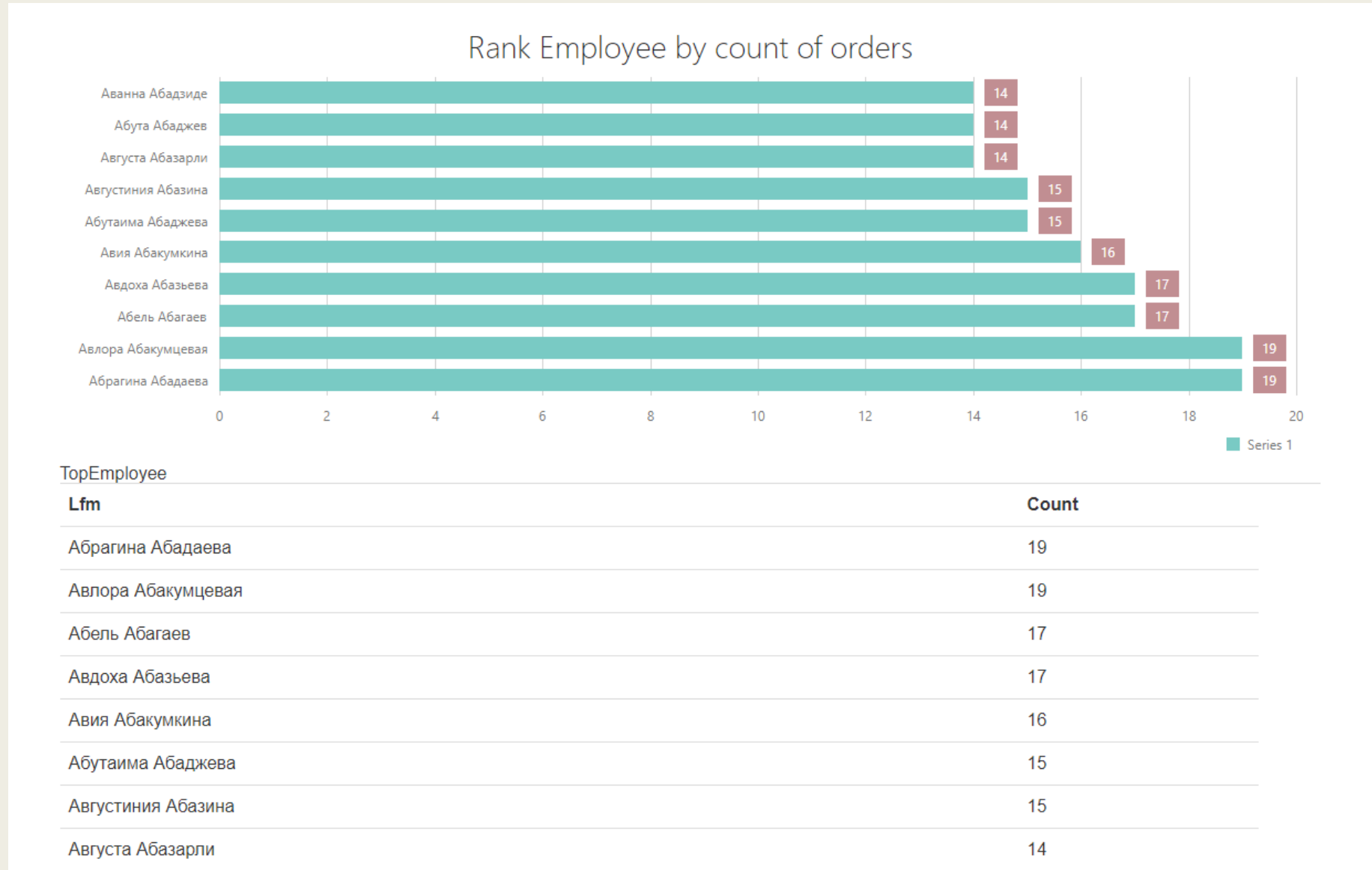
Rank Services by profit



## TopProfitServices

Name	TotalSum
Діагностика автомобіля комплексна	1750,00
Комп'ютерна діагностика (зчитування помилок)	1650,00
Перевірка компресії в циліндрах V-подібного двигуна	1500,00
Діагностика електросистем автомобіля	1280,00
Діагностика дизельних розпилювачів	1200,00
Заміна мастила з промивкою двигуна	1200,00
Діагностика системи живлення паливом	1200,00
Заміна свічок запалення у V-подібному двигуні	1120,00

# Звіт який відображає працівників за найбільшою кількістю виконаних замовлень



# Звіт який відображає працівників за прибутком



# Висновки

- В даній магістерській роботі розроблений веб-ресурс консолідованої інформації для галузі станцій технічного обслуговування автомобілів вінницького регіону, було розкрито питання проблематики в роботі підприємств пов'язаних з станціями технічного обслуговування . Базуючись на отриманих в ході аналізу результатах, було прийнято рішення про створення веб-ресурсу консолідованої інформації для станцій технічного обслуговування.
- Були спроектовані загальна структура веб-ресурсу, розроблений прототип інтерфейсу системи оснований на сучасних тенденціях у галузі дизайну та модель бази даних, які далі використовуються у системі.
- Була описана реалізація програмних рішень у веб-ресурсі, описані особливості застосування та проведено тестування веб-ресурсу для станцій технічного обслуговування.
- Було обґрунтовано економічну доцільність даної розробки, з якої видно, що дана система з врахування відсутності аналогів, наявності необхідного функціоналу та своєї невисокої кінцевої вартості буде користуватися попитом в галузі технічного обслуговування .

ДЯКУЮ ЗА ВАШУ УВАГУ