

# Розробка консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності організацій, що надають послуги охорони майна в Україні

---

СТ. ГР. КІН-17М ЧЕРНЕЦЬКА М.В.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: К.Ф-М.Н., ПРОФ., ШИЯН А.А.

## Актуальність теми

- важливість охорони майна
- значна кількість організацій, що надають послуги охорони майна
- постійне вдосконалення технологій розробки програмних продуктів та аналізу інформації

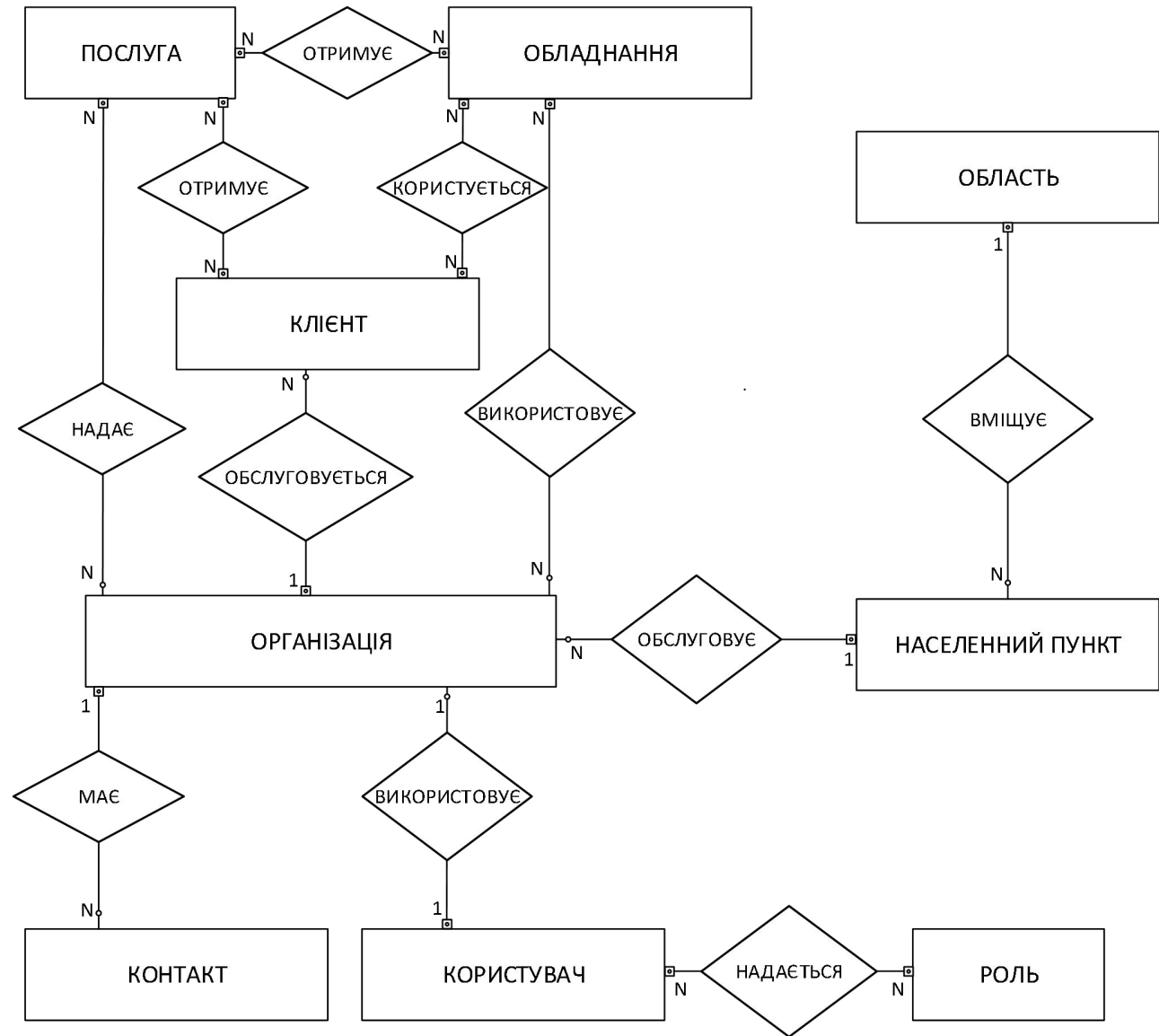
# Мета і завдання

---

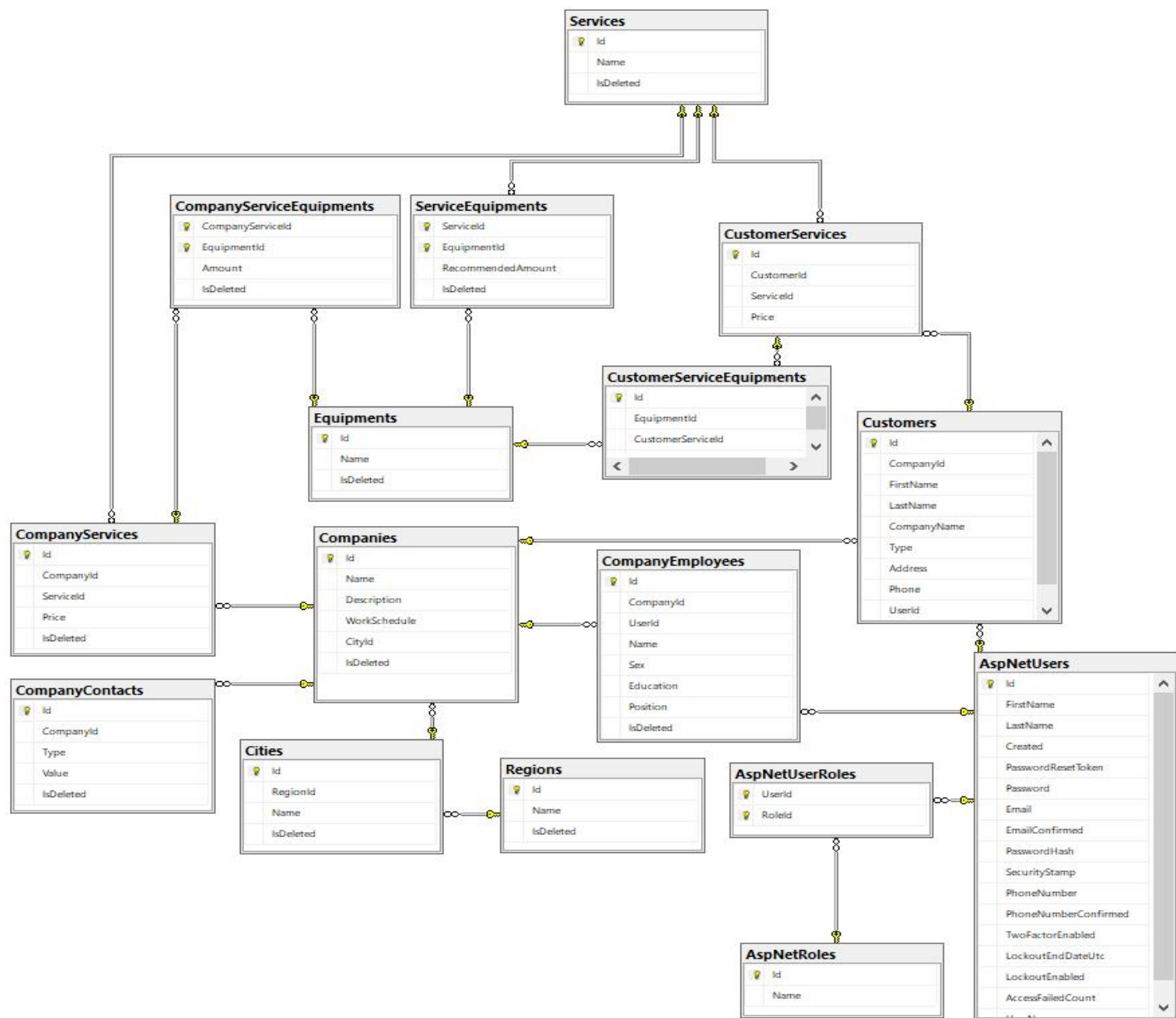
Метою роботи є обґрунтування і розробка консолідованого інформаційного ресурсу для організацій, що надають послуги охорони майна. Робота має наступні завдання:

- дослідити предметну область, її особливості, напрямки, методи та засоби діяльності, виділити основні аспекти, що потребують консолідації та аналізу інформації;
- провести дослідження методів та підходів до здійснення аналізу великих об'ємів даних;
- провести проектування бази даних ресурсу для аналізу роботи організацій, що надають послуги охорони майна;
- здійснити побудову звітів про діяльність організацій за допомогою розробленого ресурсу.

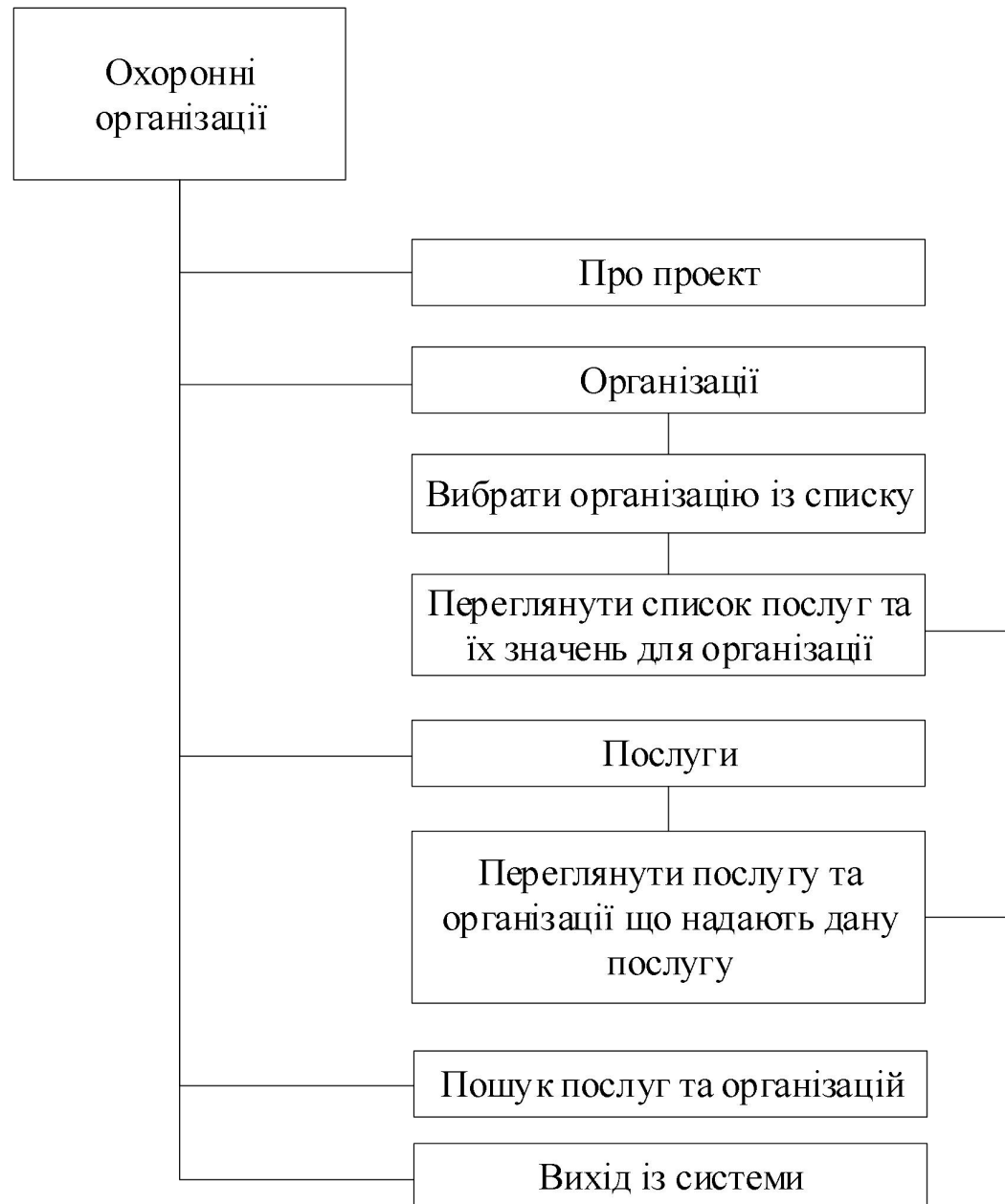
# ER-модель розробленого ресурсу



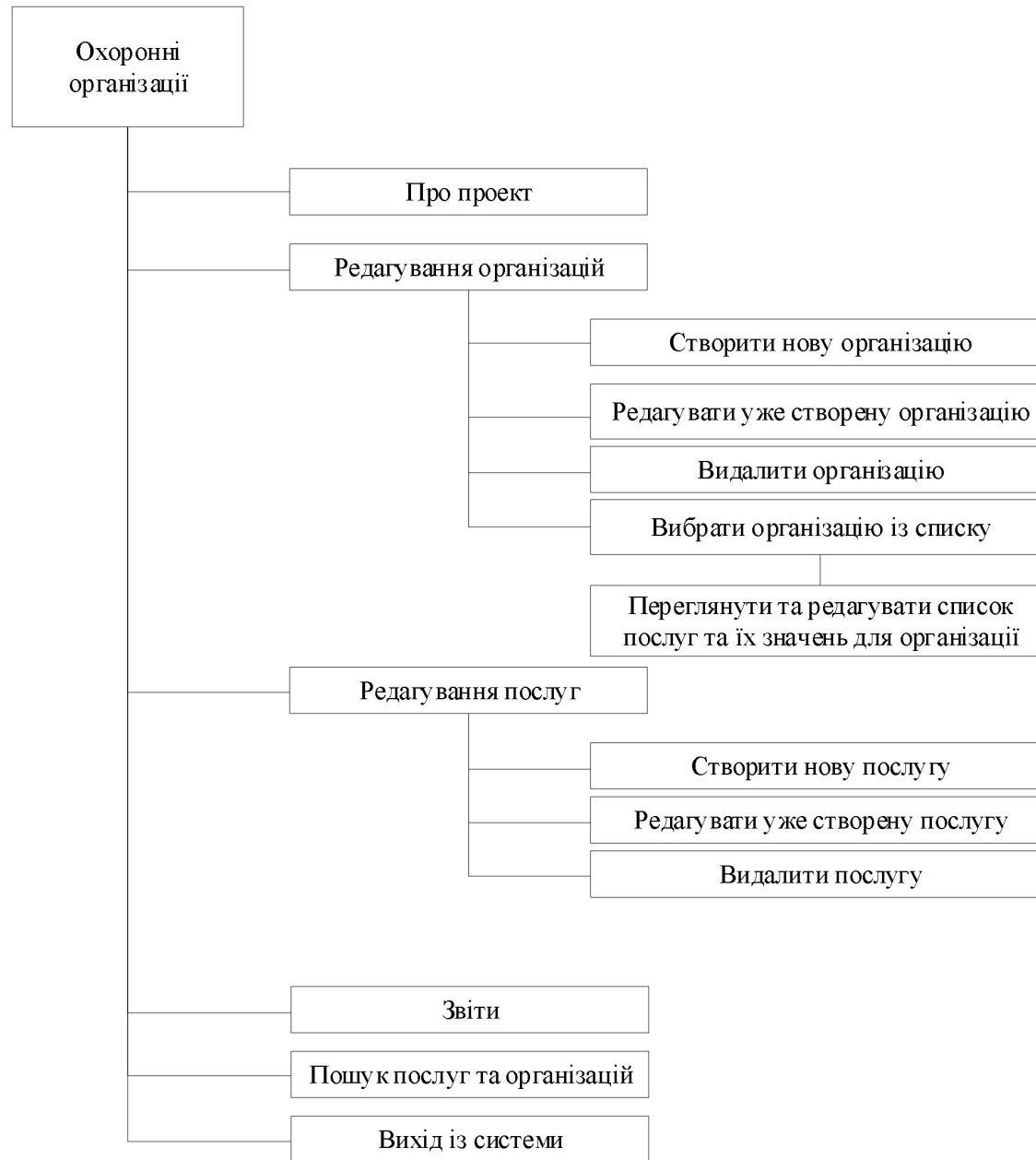
# Схема бази даних ресурсу



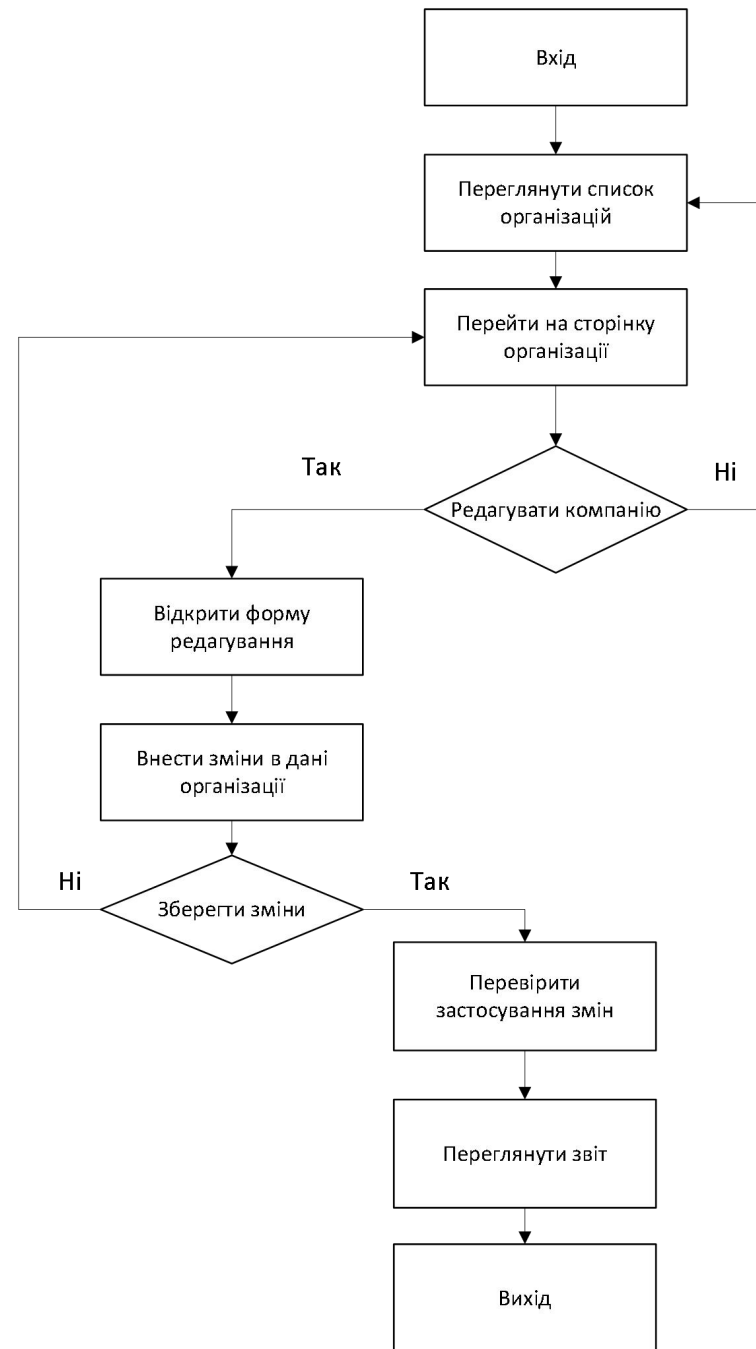
# Структурна схема сайту для користувача



# Структурна схема сайту для адміністратора



# Алгоритм роботи ресурсу при редагуванні організації





# Головна сторінка ресурсу



Вийти

Організації

Довідкова інформація

Клієнти

Звіти

Консолідований інформаційний ресурс для аналізу діяльності організацій, що надають послуги охорони майна в Україні

Регіон

Місто

Всі



## Атлант

Атлант description  
9:00-18:00  
Автономна Республіка Крим  
Армянськ

Детальніше



## Дифенс

Дифенс description  
9:00-18:00  
Закарпатська Область  
Баранинці

Детальніше



## A1

A1 description  
9:00-18:00  
Київська Область  
Ємчиха

Детальніше



## Феміда

Феміда description  
9:00-18:00  
Одеська Область  
Гольма

Детальніше



## «ОХОРОНА І БЕЗПЕКА» АТ

«ОХОРОНА І БЕЗПЕКА» АТ  
description  
9:00-18:00  
Одеська Область  
Кармалюківка

Детальніше



## «ВЕНБЕСТ» Група компаній

«ВЕНБЕСТ» Група компаній  
description  
9:00-18:00  
Одеська Область  
Армашівка

Детальніше



## «СТАТУС КОД» ТОВ

«СТАТУС КОД» ТОВ description  
9:00-18:00  
Рівненська Область  
Смига

Детальніше



## Явір-2000

Явір-2000 description  
9:00-18:00  
Чернівецька Область  
Данківці

Детальніше

# Форма додавання організації

Загальна інформація

Контакти

Послуги

Назва

---

Опис

---

Розклад роботи

---

Регіон

---

Місто

---

Зберегти

Скасувати зміни

# Сторінка звітів, що наявні в системі



Вийти

Організації

Довідкова інформація

Клієнти

Звіти

Консолідований інформаційний ресурс для аналізу діяльності організацій, що надають послуги охорони майна в Україні



Послуги з найбільшим попитом за регіонами/в Україні

Перейти



Найбільш популярні компанії за регіонами/в Україні

Перейти



Розподіл компаній за областями

Перейти



Сегментація персоналу за віком, статтю, освітою

Перейти



Частка юридичних/фізичних осіб клієнтів

Перейти



Середня ціна послуги

Перейти



Послуги за типами клієнтів

Перейти



Обладнання

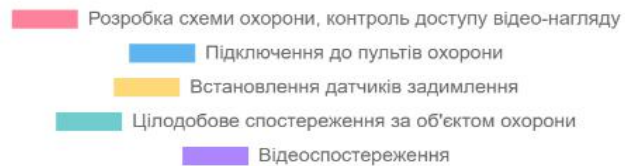
Перейти

# Звіт «Найбільш популярні компанії у регіоні/країні»

Послуги з найбільшим попитом за регіонами/в Україні

Регіон

Вся Україна



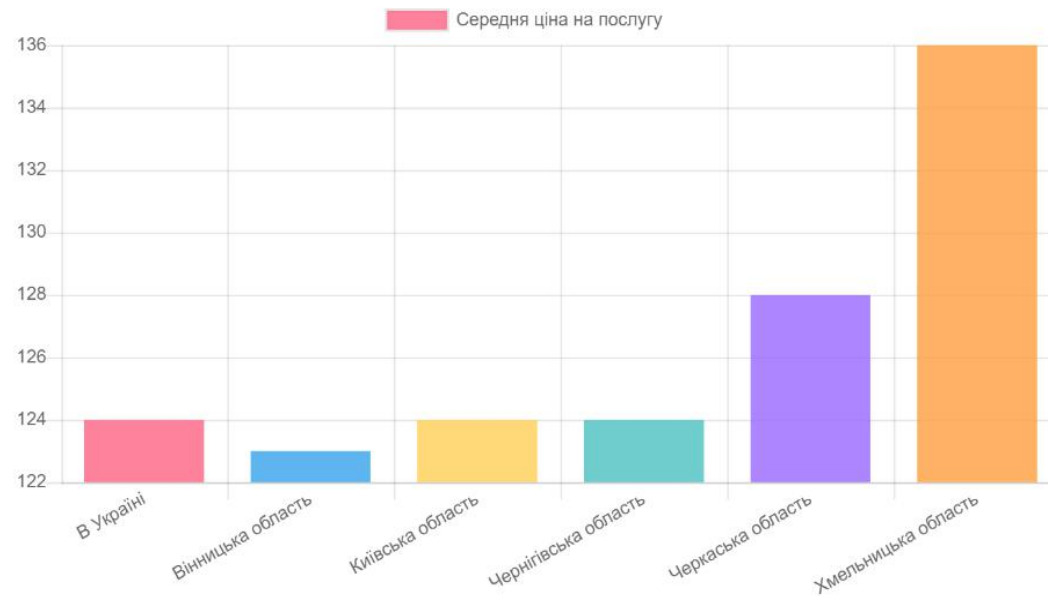
ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
Розробка схеми охорони, контроль доступу відео-нагляду	50496
Підключення до пультів охорони	60789
Встановлення датчиків задимлення	53965
Цілодобове спостереження за об'єктом охорони	45786
Відеоспостереження	35600

# Звіт «Середня ціна послуги за регіонами»

Середня ціна послуги

Послуга

Підключення до пульта охорони



ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
Вінницька область	123
Київська область	124
Чернігівська область	124
Черкаська область	128
Хмельницька область	136

# Висновки

---

- досліджено предметну область охорони майна, виділено аспекти, що потребують консолідації та аналізу
- проведено дослідження методів та підходів до здійснення аналізу великих об'ємів даних
- обґрунтовано та розроблено консолідований інформаційний ресурс для організацій, що надають послуги охорони майна в Україні
- проведено проектування бази даних ресурсу для аналізу роботи організацій, що надають послуги охорони майна;
- здійснено побудову звітів про діяльність організацій за допомогою розробленого ресурсу.

# Запитання та Відповіді



Дякую за увагу!