

**МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА
РОБОТА НА ТЕМУ:
«КОНСОЛІДОВАНИЙ
ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС АНАЛІЗУ
ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ У РЕГІОНІ»**

ВИКОНАВ СТУДЕНТ ГРУПИ КІН-15м

ПИЛИПЧУК ІВАН

КЕРІВНИК: Д.Т.Н., ПРОФ., РОЇК О.М.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ:

- Дослідити сутність процесу консолідації інформації та методи його побудови.**
- Провести проектування консолідованого інформаційного ресурсу.**
- Провести програмну реалізацію спроектованого консолідованого інформаційного ресурсу.**

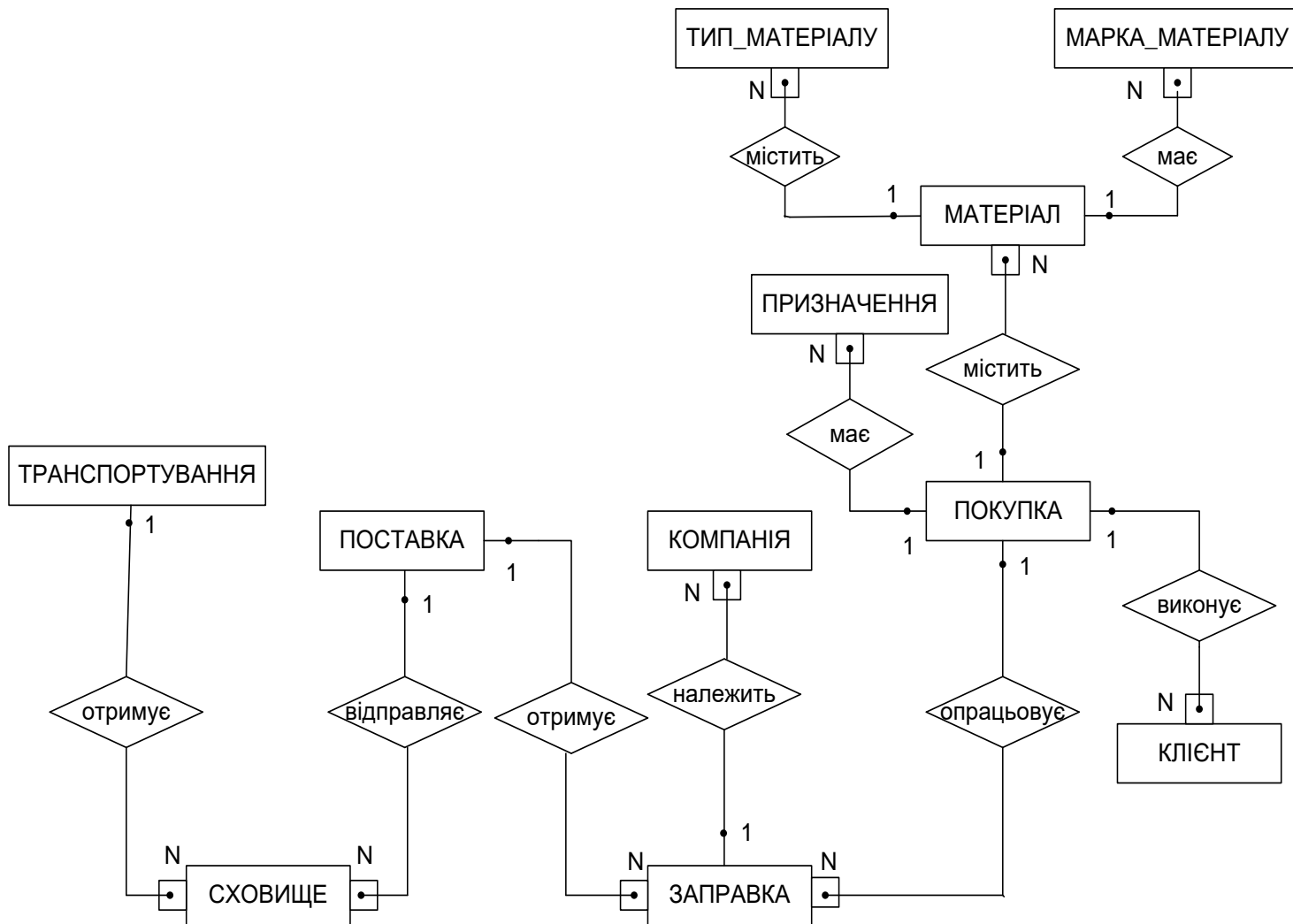
МЕТА, ОБ'ЄКТ, ПРЕДМЕТ:

➤ Метою роботи є дослідження та розробка консолідованого інформаційного ресурсу аналізу паливно-мастильних матеріалів у регіоні, як інструменту для прийняття рішень щодо його розвитку.

➤ Об'єкт дослідження роботи – консолідований інформаційний ресурс паливно-мастильних матеріалів у регіоні.

➤ Предмет дослідження – сукупність теоретичних та практичних засад створення консолідованого інформаційного ресурсу аналізу паливно-мастильних матеріалів у регіоні.

РОЗРОБКА ER-МОДЕЛІ



МАТЕРІАЛ (<Код_Матеріалу>, Назва_Матеріалу, код_Типу, Код_Марки);

НОРМАЛІЗАЦІЯ ВІДНОШЕНЬ

ТИП_МАТЕРІАЛУ (<Код_Типу>, Тип);

МАРКА_МАТЕРІАЛУ (<Код_Марки>, Марка);

ТРАНСПОРТУВАННЯ (<Код_Транспортування>, Код_Сховище_1, Код_Сховище_2, Об'єм_Транспортування, Дата_Транспортування);

ЗАПРАВКА (<Код_Заправки>, Код_Компанії, Адреса_Заправки, ПІБ_Керуючого);

СХОВИЩЕ (<Код_Сховища>, Місто, Адреса_Сховища, Код_Компанії);

КОМПАНІЯ (<Код_Компанії>, Назва_Компанії, Юридична_Адреса, Реквізити);

ПОСТАВКА (<Код_Поставки>, Код_Сховища, Код_Заправки, Дата_Час_Поставки, Об'єм_Поставки);

КЛІЄНТ (<Код_Клієнта>, Юридична_Назва, Телефон);

ПОКУПКА (<Код_Призначення, Код_Заправки, Код_матеріалу>, Код_Клієнта,Об'єм_Покупки, Сума_Покупки);

ПРИЗНАЧЕННЯ (<Код_Призначення>, Призначення).

ОБ'ЄКТИ КОНСОЛІДАЦІЇ

- **Рейтинг типів матеріалу за кількістю покупок;**
- **Найпопулярніші матеріали за кількістю покупок;**
- **Рейтинг марок матеріалів за кількістю покупок;**
- **Найпопулярніші компанії за кількістю покупок;**
- **Рейтинг призначень матеріалів за кількістю покупок;**
- **Обіг палива по містах за об'ємом палива;**
- **Транспортування компаній за об'ємом палива;**
- **Поставки компаній за об'ємом палива.**

ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ

- Мова програмування C#
- СУБД MySQL
- Програмний каркас ASP.NET MVC Framework.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД WEB-ДОДАТКУ

Редагування

Заправка

Адреса

VHQZPCLPJRSHDZEAKEB

ПІБ керуючого

Данилова Любов Владиславовна

Компанія

Укрнафта

Зберегти

Заправка

Створити

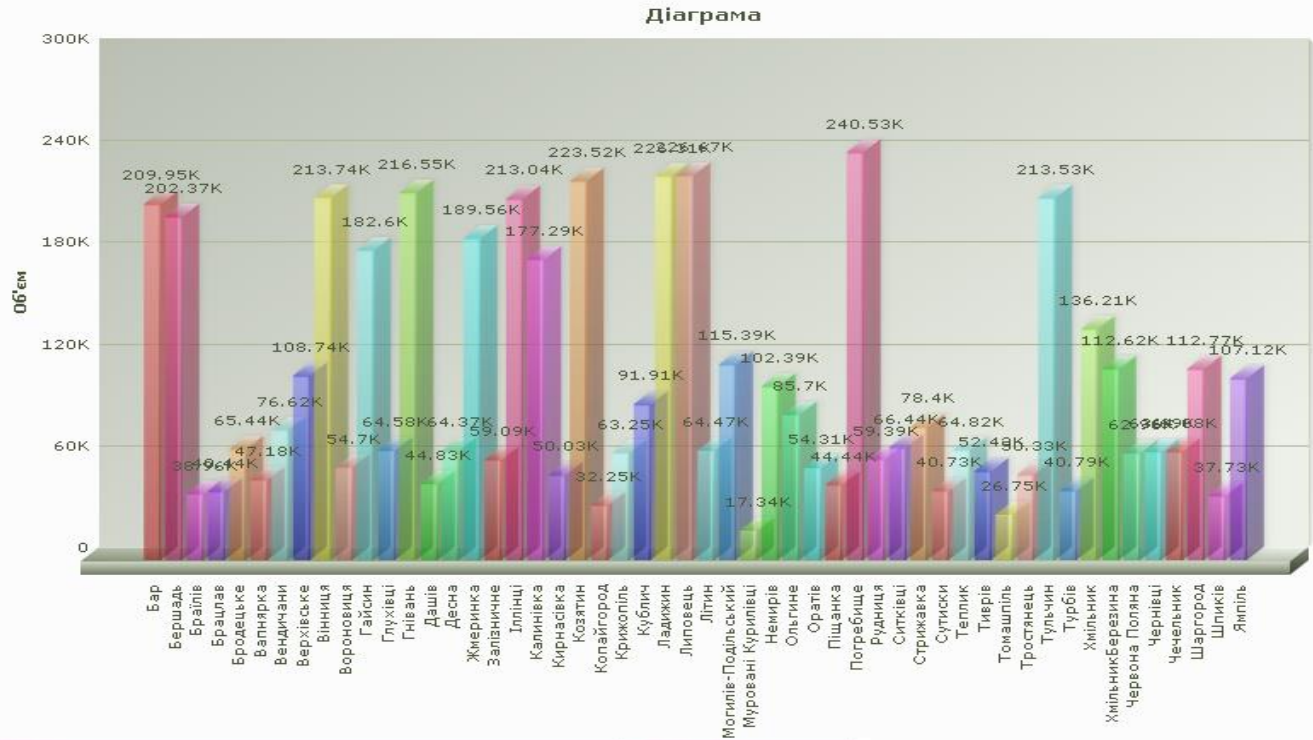
Адреса	ПІБ керуючого	Назва	
RGRSRF ZQFL	Жданова Екатерина Дмитриевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
XSXYXVLDZOTQASPZG	Цветкова Ирина Егоровна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
FRVWQAB RRSPOD	Сысова Марина Николаевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
OHQJWJDAWR	Костина Алевтина Матвеевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
XJXBTZ FSM LG	Осилова Евгения Гавриловна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
K ONNNYDOPLFKOO RF	Владимирова Валерия Михайловна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
BGMPG HUVG	Давыдова Зоя Борисовна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
E Z SHS JG	Сысова Оксана Юрьевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
XL GXDMWLXCZOWFW	Пестова Тамсия Денисовна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
JZPZOGTY XLVQGDVDT	Комиссарова Лариса Тимофеевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
HNMEACSGQ UBQHSVC	Панова Анфиса Витальевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
VQWGLQHANKCAWQ	Панфилова Анжела Ярославовна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
GUELTPNHHRPYH	Белюсова Анна Юрьевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
TOBEGHSXCHB	Антонова Лидия Владиславовна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
SOZVYIENDGVCYSA	Горшкова Евгения Эдуардовна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
YFDPYFBNJTRGC	Носова Любовь Дмитриевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
WKGYNRCWWRASJ W	Бурова Полина Тимуровна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
ZLEIDQLZINZJ	Тихонова Валерия Анатольевна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити
RWQCX OTZYNEIGP	Кузнецова Жанна Владимировна	Укразвидобування	Редагування Деталі Видалити

Аналіз даних КІР

Обіг палива по містам

- Транспортування компаній
- Поставки компаній
- Рейтинг компаній
- Рейтинг марок
- Рейтинг матеріалів
- Рейтинг призначень
- Рейтинг типів

🏠 / Обіг палива по містам



Місто	Об'єм
Погребище	240532
Липовець	226665
Ладижин	226305
Шпиків	37727
Копайгород	32253

Page << < 1 > >> of 2 Records 1 to 50 of 52 50

ВИСНОВКИ

- Розроблено консолідований інформаційний ресурс аналізу паливно-мастильних матеріалів у регіоні.
- Досліджено суть процесу консолідації інформації
- Проведено аналіз предметної області бази даних, визначено головні сутності, атрибути та зв'язки між ними. Здійснено моделювання даних предметної області. Розроблена ER-модель даних. Проведено декомпозиція та нормалізацію відношень до 3 НФ.
- Реалізовано спроектовану базу даних у програмному середовищі MySQL та мовою C#. Проведено аналіз КІР на основі розроблених програмних інструментів.
- Розраховано економічну цінність розробки та доведено її доцільність.

Дякую за увагу