

Презентація магістерської кваліфікаційної
роботи
на тему:

КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС РИНКУ ВИГОТОВЛЕННЯ МЕБЛІВ

МЕТА І ЗАВДАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ.

- ✘ Метою даної роботи є покращення процесу отримання статистичної інформації підприємств, що відносяться до меблевого ринку, за допомогою моделювання консолідованого інформаційного ресурсу ринку виготовлення меблів у Вінницькій області, створення програмного засобу керування даними та генерації звітів.
- ✘ Для досягнення цієї мети було поставлено та розв'язано низку таких задач:
- ✘ Досліджено ринок виготовлення меблів Вінницької області та визначено особливості розроблення консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу у меблевій сфері.
- ✘ Досліджено мету та завдання консолідації даних в аналітичних інформаційних системах, розглянуто організацію та представлення даних для розроблення консолідованого інформаційного ресурсу.

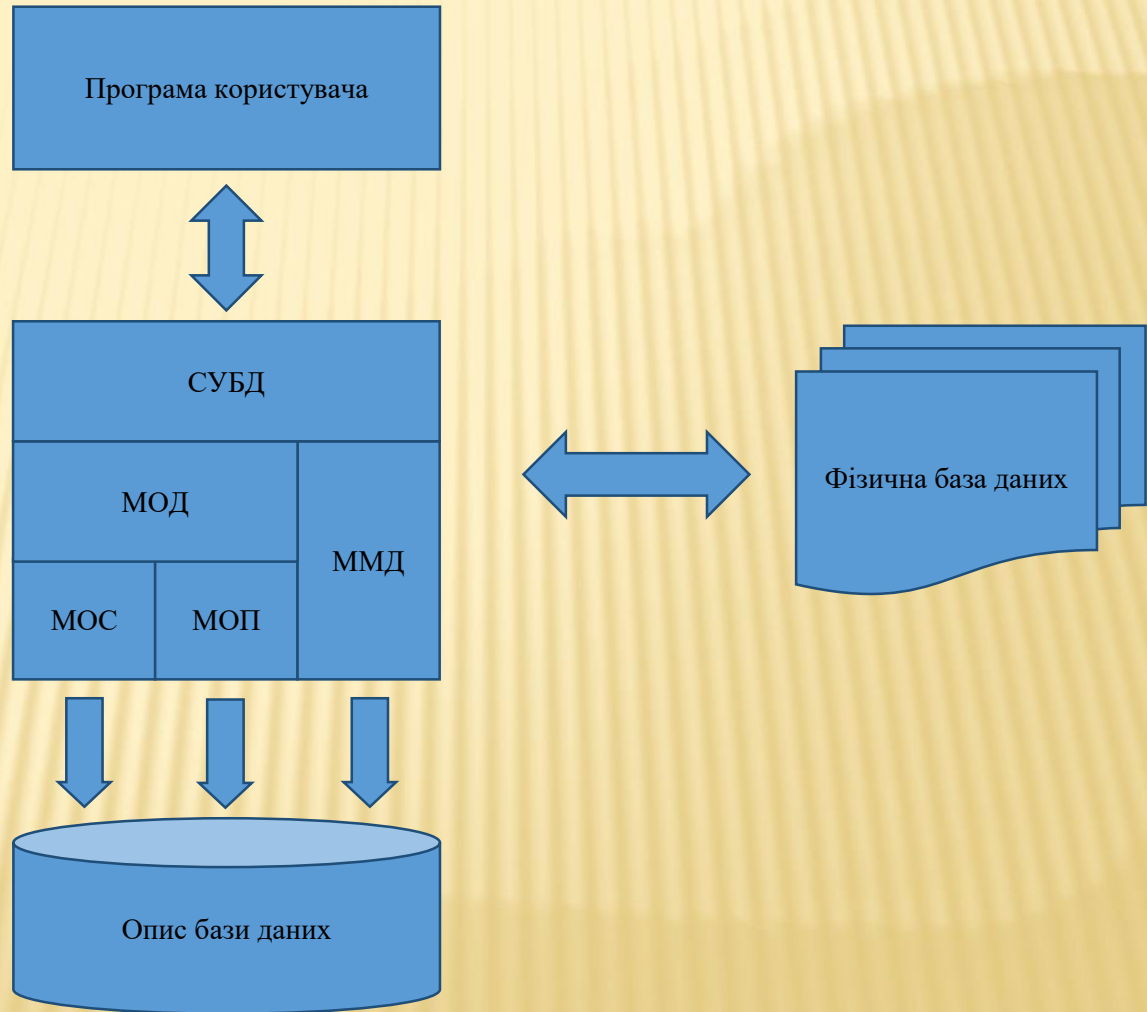
-
- ✘ Обґрунтовано вибір мови програмування.
 - ✘ Спроектовано базу даних консолідованого інформаційного ресурсу ринку виготовлення меблів
 - ✘ Розроблено програмне забезпечення консолідованого інформаційного ресурсу ринку виготовлення меблів.
 - ✘ Оцінено комерційний потенціал розробки та спрогнозовано витрати на виконання науково-дослідних та конструкторсько-технологічної роботи.
 - ✘ Розраховано термін окупності капітальних вкладів та річний економічний ефект для споживача.

НАУКОВА НОВИЗНА ОДЕРЖАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ.

- ✘ Удосконалено процес отримання консолідованої інформації про діяльність підприємств меблевого ринку за рахунок забезпечення можливості динамічного формування статистичних показників аналізу, що дозволило мінімізувати людські трудові затрати. Аналіз даних відбувається автоматично, без значних втрат часу на дану діяльність;
- ✘ удосконалено ІС, яка на відміну від існуючих підходів, ґрунтується на консолідації інформаційних ресурсів, що дозволяє систематизувати оброблення даних під час такого процесу.

ВИГЛЯД АРХІТЕКТУРИ СУБД

Система управління базами даних (СУБД) – програмне середовище, що забезпечує розподіл фізичної і логічної структури бази даних, введення інформації і доступ до неї.



ПРОГРАМИ АНАЛОГИ, ЯКІ МОЖНА ВИКОРИСТАТИ ДЛЯ ПОСТАВЛЕНИХ ЦІЛЕЙ



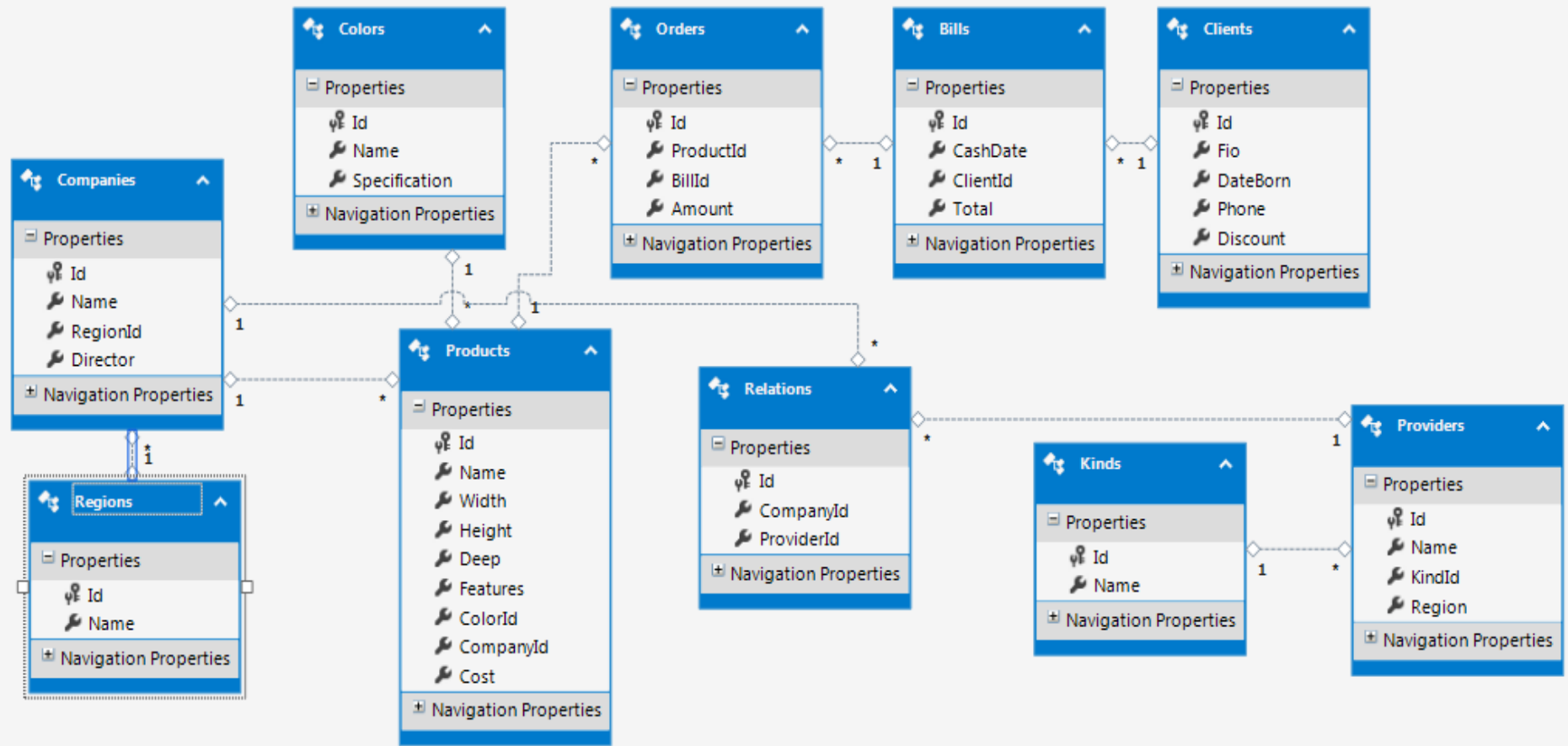
ДЕРЕВО ЦІЛЕЙ ЕТАПІВ РОЗРОБКИ КІР



ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ

- ✘ Мова програмування C# (найбільш зручніша для розробки програмних продуктів Windows на сьогоднішній день);
- ✘ Середовище розробки БД MySQL;
- ✘ Мова запитів LINQ (на базі мови MySQL) – найліпша для роботи в програмному середовищі Visual Studio C# з СУБД.

СТРУКТУРА БД



РАХУНКИ замовляють КЛІЄНТИ;
ЗАМОВЛЕННЯ містить РАХУНОК;
ЗАМОВЛЕННЯ включає ТОВАРИ;
ТОВАР має КОЛІР;

ТОВАР виробляє КОМПАНІЯ ВИРОБНИК;
КОМПАНІЯ ВИРОБНИК замовляє у ПОСТАЧАЛЬНИКА;
КОМПАНІЯ ВИРОБНИК знаходиться РЕГІОНИ;
ПОСТАЧАЛЬНИК поставляє ТИП ДЕРЕВИНИ.

АТРИБУТИ ТАБЛИЦЬ БД

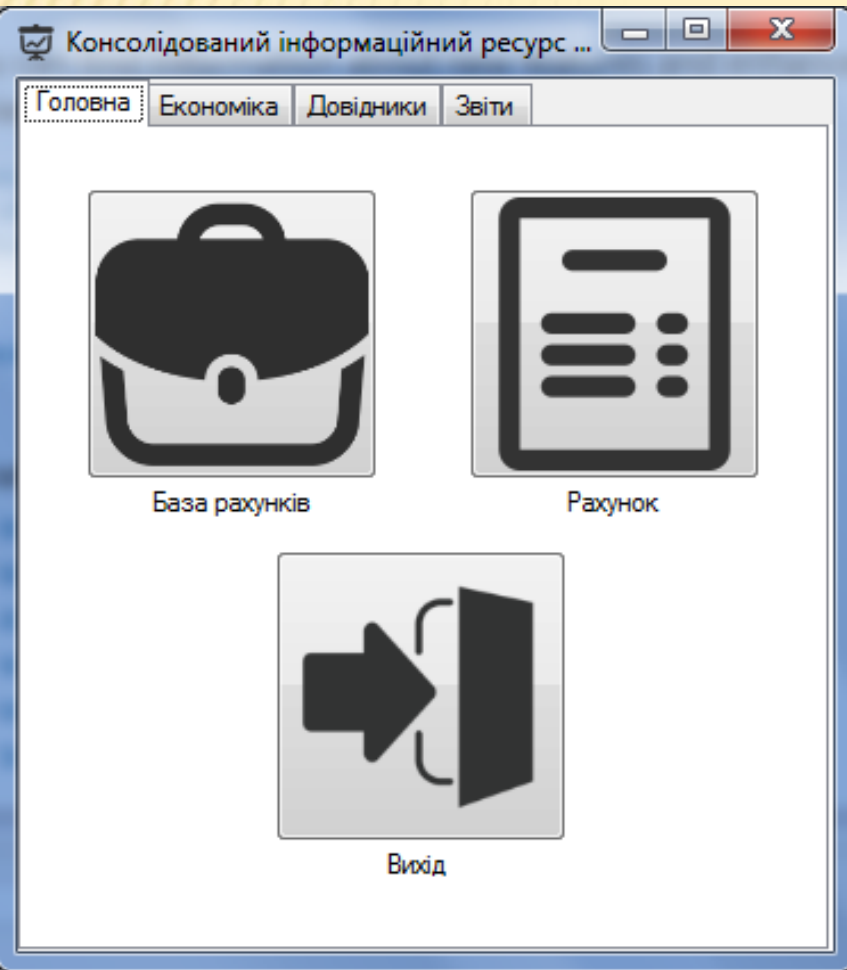
- ✘ ЗАМОВЛЕННЯ (Номер замовлення, Номер рахунку, Номер товару, Кількість);
- ✘ РАХУНОК (Номер рахунку, Номер клієнта, Загальна сума, Дата покупки);
- ✘ ТОВАРИ (Номер товару, Назва товару, Ширина, Висота, Глибина, Ціна, Особливості товару, Номер компанії, Номер кольору);
- ✘ КЛІЄНТИ (Номер клієнта, ПІБ, Телефон, Знижка, Дата народження);
- ✘ КОМПАНІЇ ВИРОБНИКИ (Номер компанії, Назва компанії, Директор, Номер регіону);
- ✘ ПОСТАЧАЛЬНИКИ (Номер постачальника, Назва, Регіон, Номер типу деревини);
- ✘ РЕГІОНИ (Номер регіону, Назва);
- ✘ ТИП ДЕРЕВИНИ (Номер типу деревини, Назва);
- ✘ КОЛЬОРИ (Номер кольору, Назва кольору, Опис особливостей).

СТРУКТУРА КОНСОЛІДОВАНОГО РЕСУРСУ

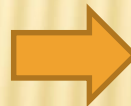
- ✘ Програмний продукт працює лише у авторизованому вигляді.
Для забезпечення захисту даних.



ВИГЛЯД ГОЛОВНОГО ВІКНА ПРОГРАМИ



Номер рахунку	Дата кувач	Сума по чеку	ПІБ клієнта	Дата надання клієнта	Знижка клієнта	Назва продукту
3	02.11.2016 22:54	137	Коломенко Роман Викторов	24.10.2016	0	Product_3
4	02.11.2016 22:54	55	Коломенко Роман Викторов	04.03.2015	3	Product_1
5	12.12.2016 12:33	7	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
6	12.12.2016 15:12	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
6	12.12.2016 15:12	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
6	12.12.2016 15:12	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
8	12.12.2016 15:44	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
8	12.12.2016 15:44	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
8	12.12.2016 15:44	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
9	12.12.2016 15:44	7	Client_3	09.02.2006	5	Product_1
9	12.12.2016 15:44	7	Client_3	09.02.2006	5	Product_1
9	12.12.2016 15:44	7	Client_3	09.02.2006	5	Product_1
10	12.12.2016 15:50	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
10	12.12.2016 15:50	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
10	12.12.2016 15:50	21	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
11	12.12.2016 15:53	20,37	Client_2	04.03.2015	3	Product_1
11	12.2016 15:53	20,37	Client_2	04.03.2015	3	Product_1



Рахунок №1

Оберть клієнта Client_2

Номер запису	Назва продукту	Ціна
1		

Отримано грошей

Знижка клієнта 3

До Оплати 0


Решта

Підтвердити


ВИГЛЯД ВІКНА «ЕКОНОМІКА»

Консолідований інформаційний ресурс ...


Головна **Економіка** Довідники Звіти




Зв'язки між постачальником та компанією



Постачальники



Компанія



Продукти



Назва	Директор	Регіон
ПМП "Геліка"	Шаманський В.В.	Вінницька обла...
ТМ Антонік	Павлов А.Г.	Вінницька обла...
ВК "Затишок"	Завальнюк В.А.	Вінницька обла...
ПМП "Ваше зам..."	Колос А.К.	Вінницька обла...
Ясен	Лут'як В.Е.	Вінницька обла...
ПМП "КМЖ"	Кириленко Н.Е.	Донецька обла...
ТМ "Світ меблів"	Севаст'янов П.І.	Житомирська о...
ПМП "Бкми"	Гришин Ю.В.	Івано-Франківс...

Додати Редагувати Видалити

Назва: _____
 Директор: _____
 Регіон: Автономна Республіка Крим

Пошук за назвою: _____

Підтвердити Скасувати Очистити

Назва	Name	Region
Мріщук О.П.	Тис	Житомирська о...
Крисак С.В.	Дуб	Луганська обла...
Сорбес Україна	Фісташка	Київська область
Атаманенко В.О.	Клен польовий	Івано-Франківс...
Марчук Ю.В.	Сосна	Закарпатська о...

Додати Редагувати Видалити

Назва: _____
 Типи деревини: Тис
 Регіон: Автономна Республіка Крим

Пошук за:
 Назвою
 типом деревини

Підтвердити Скасувати Очистити

Компанія	Постачальник
ПМП "Геліка"	Крисак С.В.
ТМ Антонік	Крисак С.В.
ПМП "Геліка"	Мріщук О.П.
ВК "Затишок"	Мріщук О.П.
ПМП "Геліка"	Атаманенко В.О.
ТОВ "Проун"	Марчук Ю.В.
Ясен	Сорбес Україна

Додати Видалити

Створення зв'язку:
 Компанія: ПМП "Геліка"
 Підрядник: Крисак С.В.

Пошук за:
 Компанією
 Підрядником

Підтвердити Скасувати Очистити

Назва	Ширина	висота	Глибина	Особливості	Колір	Компанія	Ці...
Product_1	10	10	10		Дуб_Селект	ТМ Антонік	
Product_3	43	3	43		Дуб_Селект	ТМ Антонік	
Product_5	2	2	2		Олива	ПМП "Геліка"	
Product_7	4	4	4		Дуб_Селект	ПМП "Геліка"	
Product_8	5	5	5		Сосна	ПМП "Ваше замовлення"	
Product_9	6	6	6		Горіх	ПМП "Ваше замовлення"	
Product_10	7	7	7		Горіх	ПМП "Ваше замовлення"	
Product_11	9	9	9		Сосна	ПМП "Геліка"	

Додати Редагувати Видалити

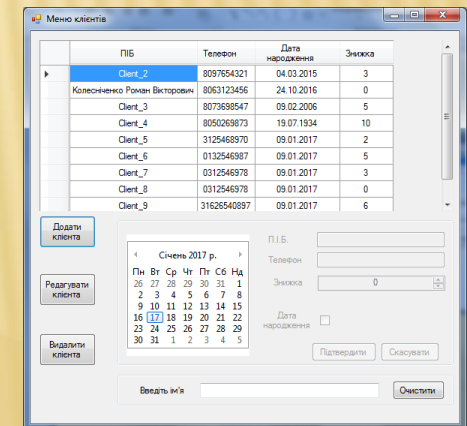
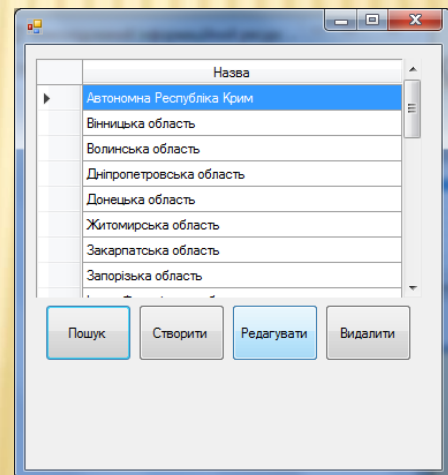
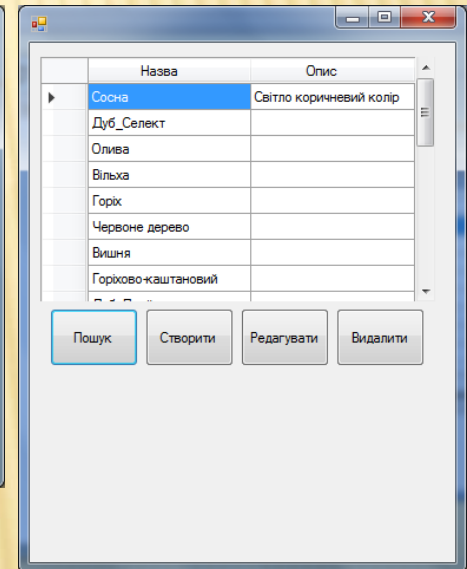
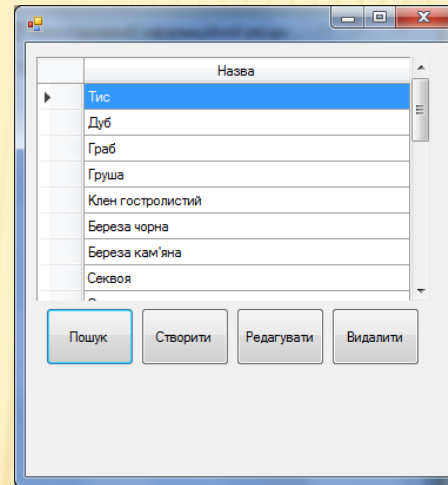
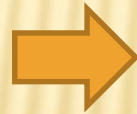
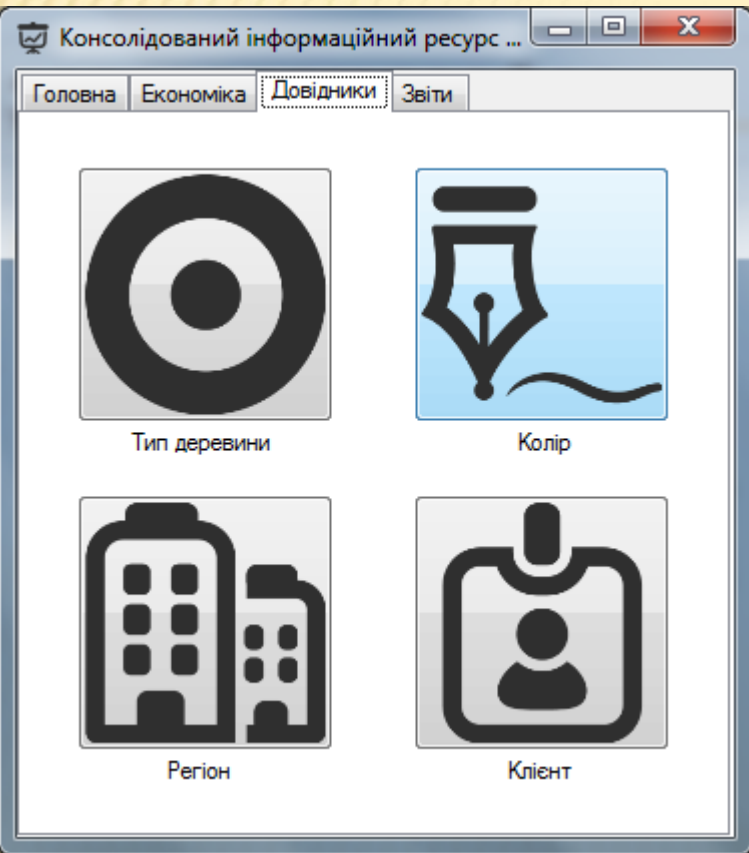
Назва: _____
 Розміри (мм): Ш _____ В _____ Г _____
 Особливості: _____
 Колір: Сосна
 Компанія: ПМП "Геліка"
 Ціна: 0

Пошук за назвою: _____

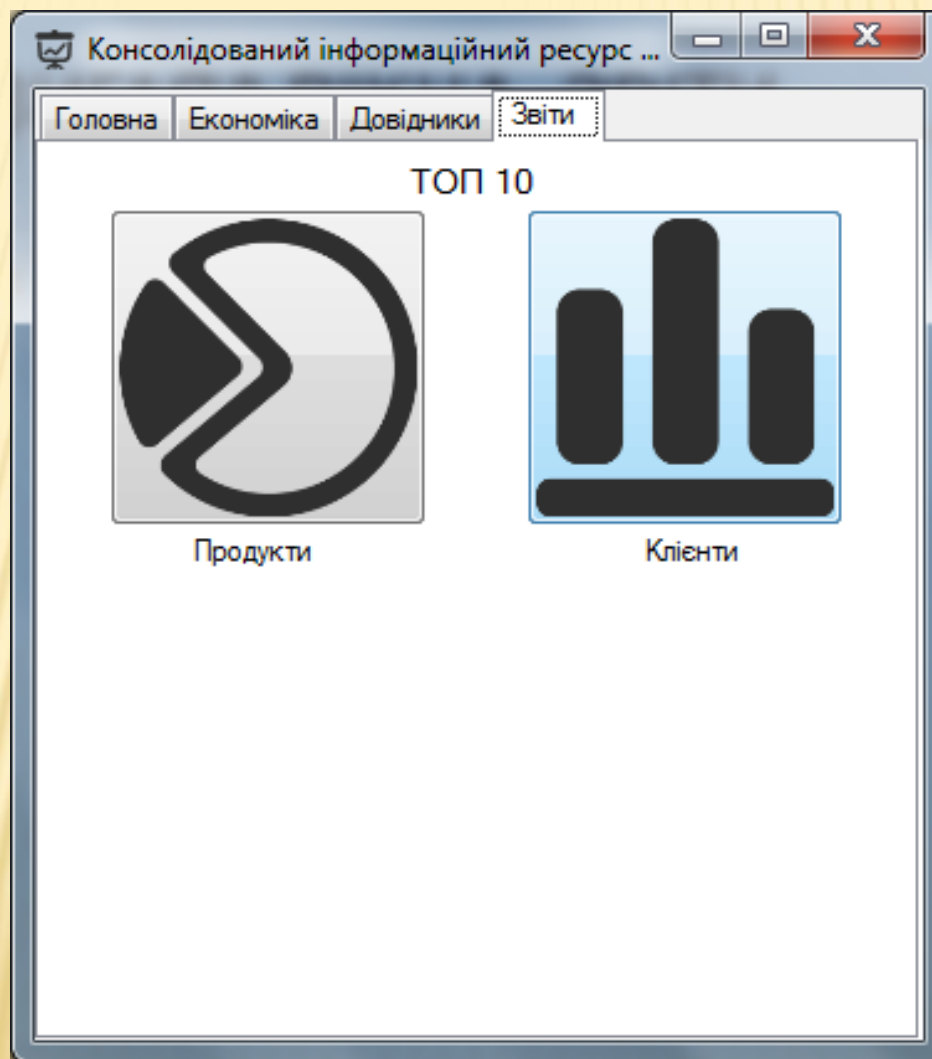
Сортувати за:

Підтвердити Скасувати Очистити

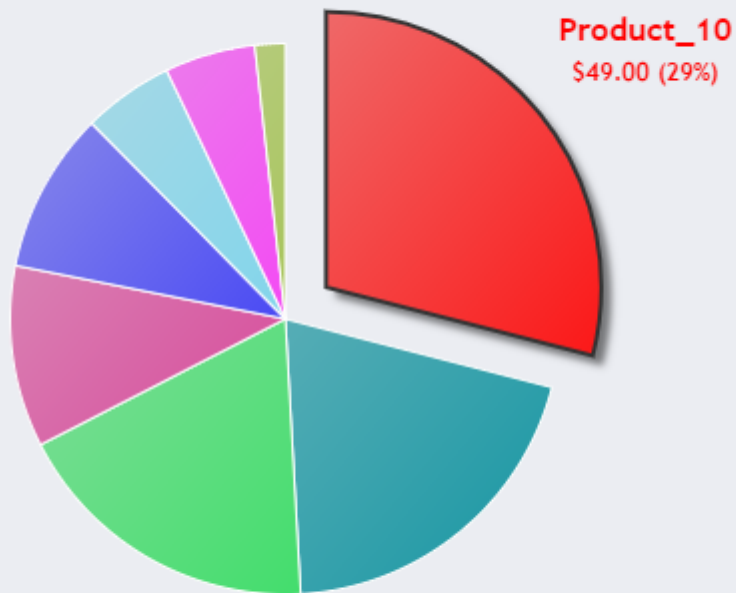
ВИГЛЯД ВІКНА «ДОВІДНИКИ»



ВИГЛЯД ВІКНА «ЗВІТИ»

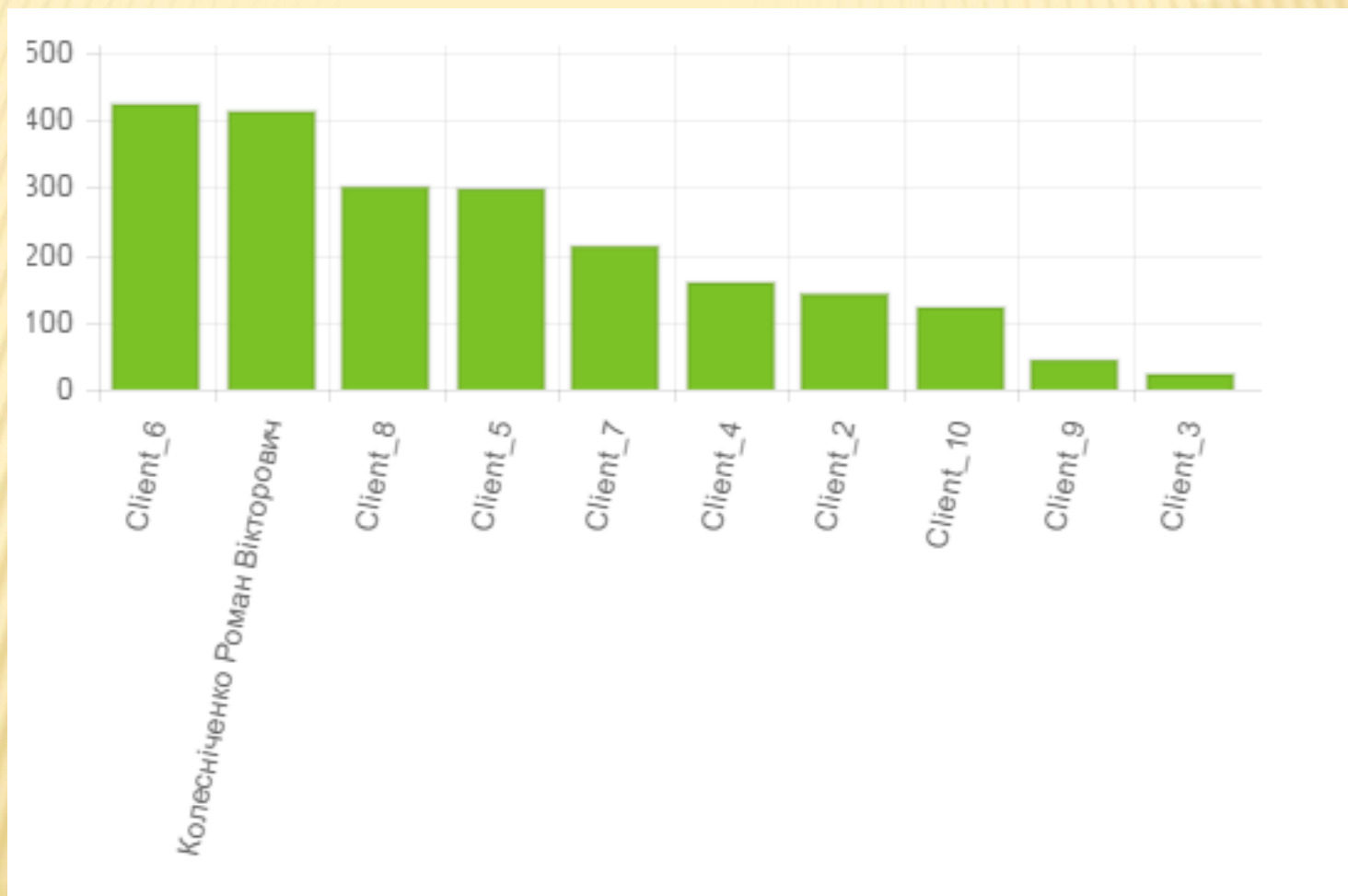


РЕЗУЛЬТАТ РОБОТИ ЗВІТУ ПО ТОВАРАХ

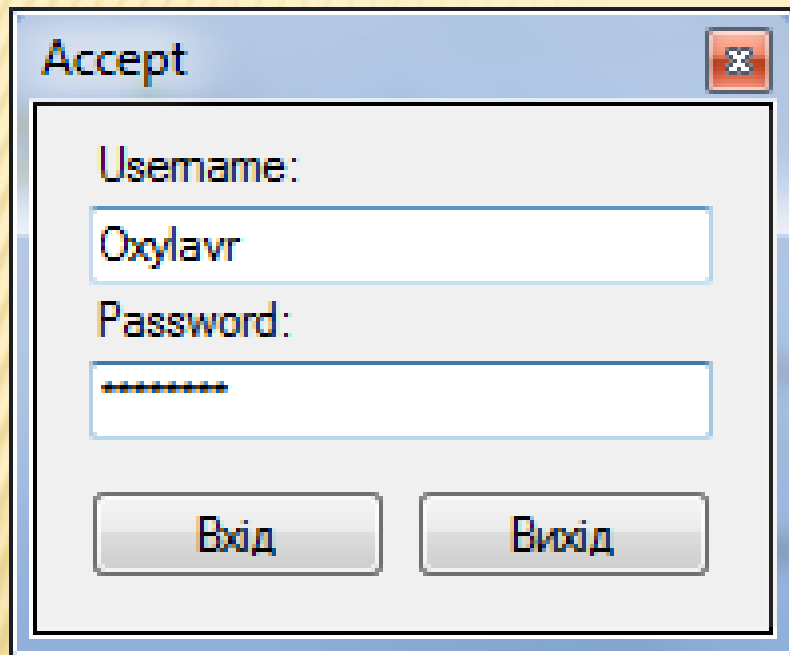


ПРОДУКТ	КІЛЬКІСТЬ
Product_10	49
Product_1	34
Product_3	31
Product_7	18
Product_8	16
Product_5	9
Product_9	9
Product_11	3

РЕЗУЛЬТАТ РОБОТИ ЗВІТУ ПО КЛІЄНТАМ



ВІКНО АВТОРИЗАЦІЇ КОРИСТУВАЧА



The image shows a screenshot of a user authentication window titled "Accept". The window has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are two input fields. The first is labeled "Username:" and contains the text "Oxylavr". The second is labeled "Password:" and contains a series of asterisks "*****". Below the input fields, there are two buttons: "Вхід" (Login) on the left and "Вихід" (Exit) on the right.

- ✘ Реалізація ідентифікації користувача:

ВИСНОВКИ

- ✘ Практичне значення одержаних результатів полягає в розробленні програмного засобу для покращення процесу отримання консолідованої інформації про діяльність підприємств меблевого ринку.
- ✘ **Особистий внесок здобувача.** Усі результати отримано автором самостійно.
- ✘ **Апробація результатів роботи.** Основні положення й результати досліджень доповідалися й обговорювалися на науковій «XLV Науково-технічній конференції факультету менеджменту (2016)».