

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Українська академія друкарства
Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій

ЗВІТ

До лабораторної роботи №1
Створення бази даних у середовищі СУБД Microsoft
Office Access. Робота з об'єктами бази даних.
З дисципліни: “Основи інформаційних технологій видавничої справи”

Виконала:
ст. гр. КН-11
Караван Юлія

Прийняв:
Тимченко В.О.

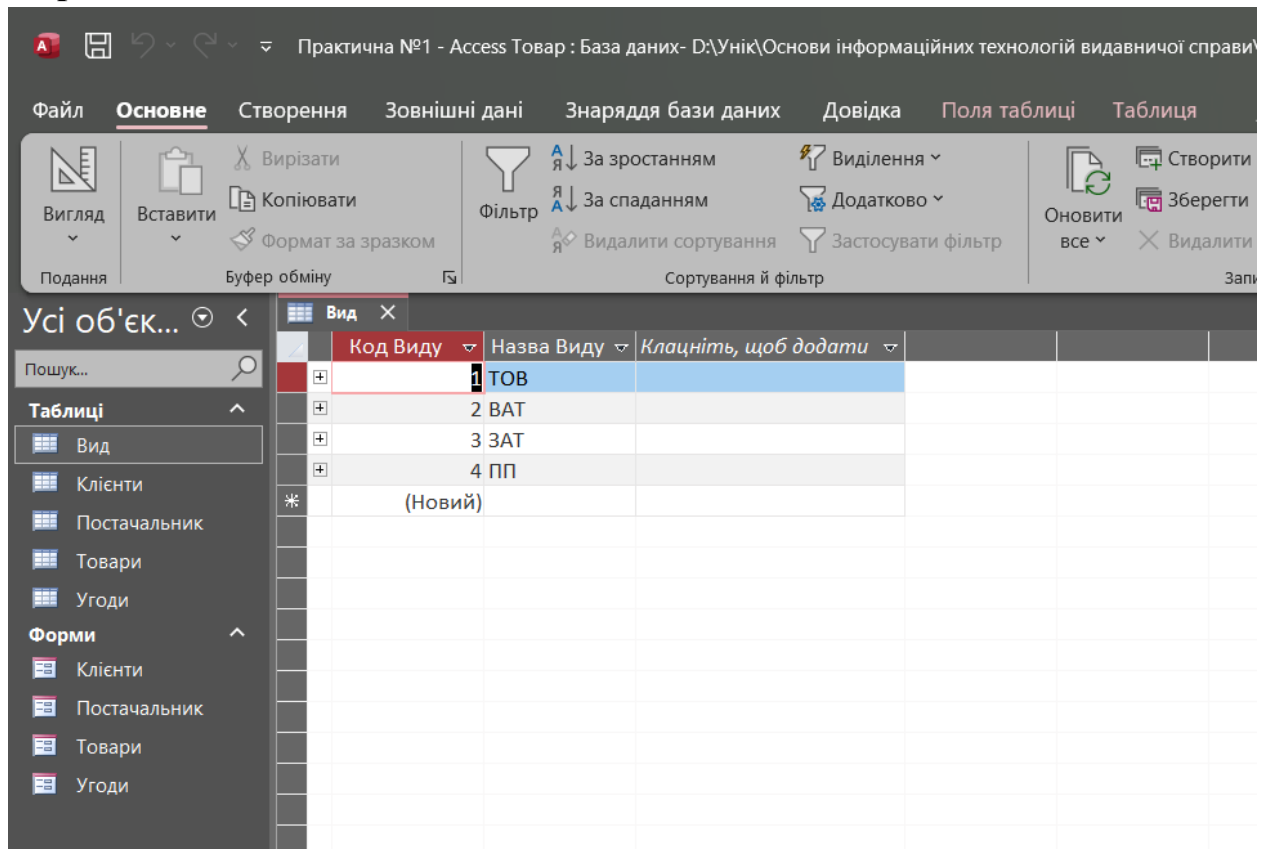
Львів-2024

Мета: Формувати вміння та навички створювати базу даних у середовищі СУБД, працювати з об'єктами бази даних.

Хід роботи:

1. Завантажила СУБД Microsoft Office Access. Створила нову базу даних з ім'ям «Товар» та зберегла її у власну папку.
2. Створила таблиці: Вид, Постачальник, Клієнти, Товари і Угоди, з заданими структурами.
3. Встановила зв'язки між таблицями.
4. Заповнила таблиці заданим вмістом.
5. Створила форми до таблиць.
6. Самостійно заповнила таблицю «Угоди» до 30 записів.

Скріншоти виконаного завдання:



КН-11 Караван Ю. А. Access 1.

Практична №1 - Access Товар : База даних- D:\Унік\Основи інформаційних технологій видавничої справи\Практична №1 - Access Товар.accdb (Формат файлів Access 2007–2016)

Файл **Основне** Створення Зовнішні дані Знання бази даних Довідка Поля таблиці Таблиця Схваліть, що потрібно зробити

Вигляд Вставити Копіювати Фільтр За зростанням За спаданням Виділення Виділення Додатково Оновити Зберегти Підсумки Орфографія Знайти Замінити Перейти Виділити Пошук

Подання Буфер обміну Сортування й фільтр Записи

Усі об'єк...

Пошук...

Таблиці Вид Клієнти Постачальник Товари Угоди Форми Клієнти Постачальник Товари Угоди

Клієнти

Код Клієнта	Назва Клієнта	Розрахунок	Представник	Адреса Клієнта	Телефон	Код Виду	Клацніть, щоб додати
1	Форум	1256952321	Криворучко М. м. Бровари, вул. Короленка, 6	7-23-51	ПП		
2	ПРОДУКТ	1325623541	Сидоренко Іва м. Житомир, вул. Шевченка, 1	20-42-03	ТОВ		
3	Мегамаркет	1235623124	Петров Олекса м. Київ, вул. Бориспільська, 536	52-63	БАТ		
4	ТОРБА	1235623124	Петухов Станіс м. Чернігів, вул. Хлібна, 23	30-10-10	ЗАТ		
5	Мищенко	1235623214	Мищенко Олек м. Ніжин, вул. Гоголя, 25	9-25-45	ПП		
6	Ласунка	1236252141	Кривошапка С. м. Бориспіль, вул. Декабристів 56	23-14	БАТ		
7	Чайна країна	1231231521	Мартиненко О. м. Вишневе, вул. Пітерська, 67	23-52-66	БАТ		
8	ФОРА	1214125241	Кожух Валерій м. Обухів, вул. Київська, 126	85-96-52	ЗАТ		
9	Сервіспродукт	1321212131	Похитайло Пає м. Бровари, вул. Черняхівсько 5	62-36	ПП		
10	Три товстунки	1112252325	Товстенко Пет м. Черкаси, вул. Княжизька, 56	41-23-25	ПП		
*	(Новий)	0					

Усі об'єк...

Пошук...

Таблиці Вид Клієнти Постачальник Товари Угоди Форми Клієнти Постачальник Товари Угоди

Постачальник

Код постача	Назва поста	Розрахунок	Представник	Адреса постачальника	Телефон	Код Виду	Клацніть, щоб додати
1	ГАЛАКТОН	1256987452	Глуценко Володимир Іванович	м. Київ, вул. Марини Раскової, 4	516-92-67	БАТ	
2	Тандем	1632545632	Мазур Віталій Сергійович	м. Вінниця, вул. Лермонтова, 12	42-16-54	ПП	
3	ПП Булгак	1526398524	Литвин Борис Петрович	м. Київ, вул. Кадетський Гай, 6	813-92-22	ПП	
4	Галка	1452123695	Приходько Іван Іванович	м. Львів, вул. Заповітна, 1	240-91-82	ЗАТ	
5	Чайна ложка	1256932561	Підгулько Станіслав Ігорович	м. Горлівка, вул. Леніна, 5	528-58-09	ТОВ	
*	(Новий)	0					

Усі об'єк...

Пошук...

Таблиці Вид Клієнти Постачальник Товари Угоди Форми Клієнти Постачальник Товари Угоди

Товари

Код товару	Товарна Група	Назва Товару	Клацніть, щоб додати
3	крупя	рис довгозернистий	
4	крупя	гречка	
9	макаронні вироби	лапша, 1 кг	
5	макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	
10	макаронні вироби	спагетті, 850 г	
3	молочна продукція	морозиво «Ріжок»	
2	молочна продукція	йогурт із наповнювачем, 3	
1	молочна продукція	молоко, 2,6 %	
7	чай	чорний фасований	
6	чай	зелений особливий	
*	(Новий)		

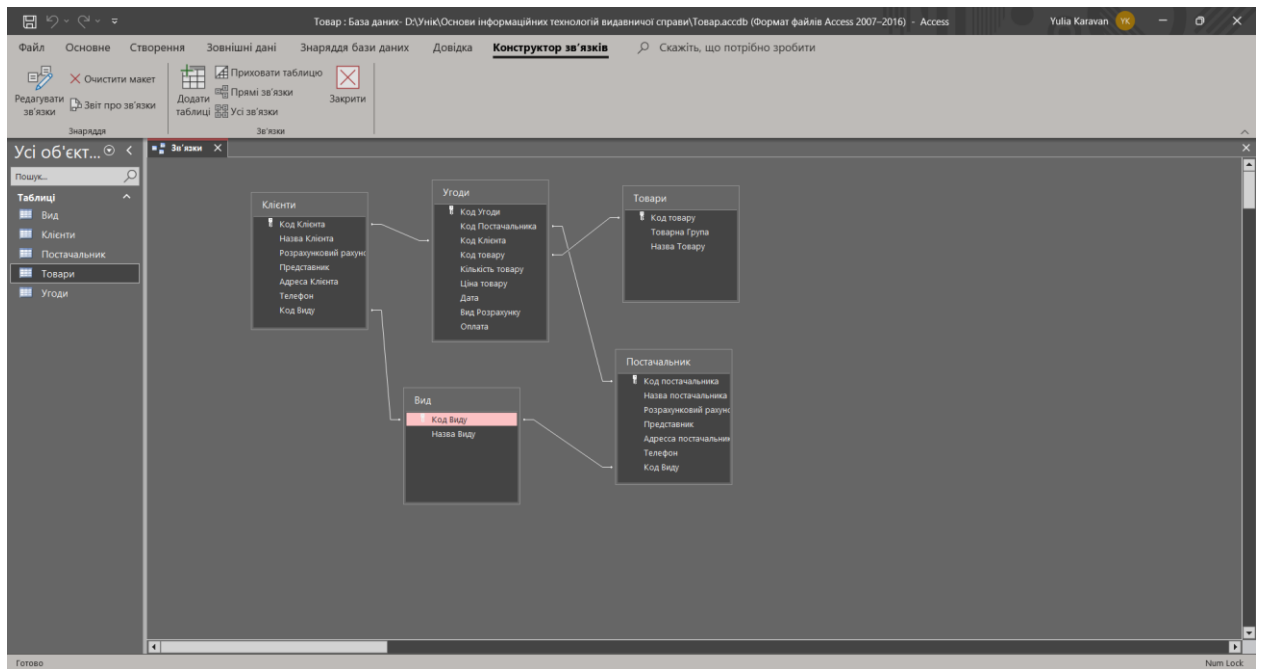
KH-11 Караван Ю. А. Access 1.

The screenshot shows the Microsoft Access application interface. At the top, the title bar reads "Товар: Базис даних - D:\Улік\Основи інформаційних технологій\Товари\accdб (Формат файлу Access 2007-2016) - Access". Below it, the ribbon menu includes tabs like "Основне", "Створення", "Зовнішні дані", "Знаряддя бази даних", "Довідка", "Поля таблиць", "Таблиця", and "Скажіть, що потрібно зробити".

The main workspace displays a table named "Усі об'єк..." with the following columns:

	Код Угоди	Код Постач.	Код Клієнта	Код товару	Кількість тог	Ціна товару	Дата	Вид Розраху	Оплата	Клацність, щоб додати
1	1	1	2	1	1230	8,25 ₴	12.11.2012	безготівковий	✓	
2	2	3	7	6	2301	15,23 ₴	13.11.2012	безготівковий	✓	
3	2	4	4	4	2365	7,55 ₴	13.11.2012	готівкою		
4	3	7	7	7	235	10,23 ₴	14.11.2012	безготівковий	✓	
5	4	9	7	7	256	12,35 ₴	15.11.2012	готівкою		
6	5	8	3	6740	43,23 ₴	17.11.2012	готівкою			
7	1	3	9	543	32,34 ₴	18.11.2012	безготівковий	✓		
8	4	8	2	2340	12,23 ₴	20.11.2012	безготівковий	✓		
9	2	10	5	230	11,76 ₴	21.11.2012	готівкою			
10	4	3	6	3456	5,34 ₴	22.11.2012	безготівковий	✓		
11	3	1	9	1856	9,43 ₴	23.11.2012	готівкою			
12	4	2	5	964	22,32 ₴	24.11.2012	готівкою			
13	3	3	9	1498	13,24 ₴	25.11.2012	безготівковий	✓		
14	1	7	4	325	4,32 ₴	26.11.2012	безготівковий	✓		
15	5	5	3	430	10,34 ₴	27.11.2012	безготівковий	✓		
16	2	3	10	3240	14,87 ₴	28.11.2012	готівкою			
17	3	8	2	760	64,45 ₴	29.11.2012	готівкою	✓		
18	3	7	1	2567	14,47 ₴	30.11.2012	готівкою	✓		
19	2	8	1	1230	8,56 ₴	01.12.2012	готівкою	✓		
20	2	5	1	890	10,68 ₴	02.12.2012	безготівковий	✓		
21	5	10	5	354	20,54 ₴	03.12.2012	безготівковий	✓		
22	4	2	9	2464	14,23 ₴	04.12.2012	готівкою			
23	1	10	4	1903	17,46 ₴	04.12.2012	безготівковий			
24	4	1	9	345	4,53 ₴	05.12.2012	готівкою			
25	5	4	7	850	9,65 ₴	06.12.2012	готівкою			
26	2	8	3	1903	15,32 ₴	07.12.2012	безготівковий	✓		
27	3	3	9	3432	11,23 ₴	08.12.2012	готівкою			
28	1	6	10	1203	12,08 ₴	09.12.2012	готівкою			
29	2	7	5	3942	7,45 ₴	10.12.2012	безготівковий			
30	5	8	5	324	10,34 ₴	11.12.2012	готівкою	✓		

A left-hand pane contains a navigation tree with categories like "Пошук...", "Таблиці", "Вид", "Клієнти", "Поставальник", "Товари", "Угоди", "Форми", "Календар", "Макроси", "Масиви", "Об'єкти базис даних", and "Базис даних".



Практична №1 - Access Товар : База даних- D:\Унік\Основи інформаційних технологій видавничої справи\Практична №1 - Access Товар.accdb (Форма)

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знання бази даних Довідка Скажіть, що потрібно зробити

Вигляд Вставити Копіювати Фільтр За зростанням Виділення Додатково Оновити все Зберегти Підсумки Орфографія Знайти Заміни Пошук

Подання Буфер обміну Сортуння й фільтр Записи

Усі об'єк...

Пошук...

Таблиці

- Вид
- Клієнти
- Постачальник
- Товари
- Угоди

Форми

- Головна кнопка...
- Клієнти
- Постачальник
- Товари
- Угоди

Угоди

Код Угоди 1

Код Постачальника 1

Код Клієнта 2

Код товару 1

Кількість товару 1230

Ціна товару 8,25 ₴

Дата 12.11.2012

Вид Розрахунку безготівковий

Оплата ☒

Вийти з форми

DATA: 23.04.2024

Запити

Практична №1 - Access Товар : База даних- D:\Унік\Основи інформаційних технологій видавничої справи\Практична №1 - Access Товар.accdb (Форма)

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знання бази даних Довідка Скажіть, що потрібно зробити

Вигляд Вставити Копіювати Фільтр За зростанням Виділення Додатково Оновити все Зберегти Підсумки Орфографія Знайти Заміни Пошук

Подання Буфер обміну Сортуння й фільтр Записи

Усі ...

Пошук...

Таблиці

- Вид
- Клієнти
- Постача...
- Товари
- Угоди

Запити

- Оплачен...
- Постача...
- Телефон...

Форми

- Головна...
- Клієнти
- Постача...
- Товари
- Угоди

Код Угоди	Назва поста	Назва Товару	Дата	Оплата
1	ГАЛАКТОН	молоко, 2,6 %	12.11.2012	✓
12	Галка	спагетті, 0,5 кг	24.11.2012	✓
2	ПП Булгак	зелений особливий	13.11.2012	✓
4	ПП Булгак	чорний фасований	14.11.2012	✓
14	ГАЛАКТОН	гречка	26.11.2012	✓
18	ПП Булгак	молоко, 2,6 %	30.11.2012	✓
6	Чайная ложка	морозиво «Ріжок»	17.11.2012	✓
8	Галка	йогурт із наповнювачем, 3	20.11.2012	✓
17	ПП Булгак	йогурт із наповнювачем, 3	29.11.2012	✓
9	Тандем	спагетті, 0,5 кг	21.11.2012	✓

Практична №1 - Access Товар : База даних- D:\Уні...

Файл **Основне** Створення Зовнішні дані Знання бази даних

Вигляд Вставити Фільтр Оновити Знайти

Подання Буфер обміну Сортуння й фільтр Записи Пошук

Усі ... < Постачальник Запит Оплачені угоди за листопад

Пошук...

Таблиці

- Вид
- Клієнти
- Постача...
- Товари
- Угоди

Запити

- Оплачен...
- Постача...
- Телефон...

Форми

- Головна...
- Клієнти
- Постача...
- Товари

Назва Клієн	Телефон
Форум	7-23-51
ПРОДУКТ	20-42-03
Мегамаркет	536-52-63
ТОРБА	30-10-10
Міщенко	9-25-45
Ласунка	56-23-14
Чайна країна	23-52-66
ФОРА	85-96-52
Сервиспродукт	5-62-36
Три товстун	41-23-25
*	

Практична №1 - Access Товар : База даних- D:\Уні... Yulia Karavan

Файл **Основне** Створення Зовнішні дані Знання бази даних Довідка

Вигляд Вставити Фільтр Оновити Знайти

Подання Буфер обміну Сортуння й фільтр Записи Пошук

Усі ... < Клієнти-лідери в грудні

Пошук...

Таблиці

- Вид
- Клієнти
- Постача...
- Товари
- Угоди

Запити

- Клієнти-...
- Оплачен...
- Постача...
- Телефон...

Форми

- Головна...
- Клієнти

Код Угоди	Назва Клієн	Код товару	Кількість тоє
22	ПРОДУКТ	9	2464
10	Мегамаркет	6	3456
16	Мегамаркет	10	3240
27	Мегамаркет	9	3432
3	ТОРБА	4	2365
2	Чайна країна	6	2301
18	Чайна країна	1	2567
29	Чайна країна	5	3942
6	ФОРА	3	6740
8	ФОРА	2	2340
*	(Новий)		

Практична №1 - Access Товар : База даних- D:\Унік\Основи інформаційних технологій видавничої справи\Практична №1

Файл **Основне** Створення Зовнішні дані Знання бази даних Довідка Скажіть, що потрібно зробити

Вигляд Вставити Копіювати Формат за зразком Фільтр За зростанням За спаданням Виділення Додатково Оновити Створити Підсумки Зберегти Орфографія Видалити Застосувати фільтр Записи

Усі ... < Клієнти-лідери в грудні Запит1

Товарна Група	Назва Товару	Кількість тоє	Ціна товару	Вартість
молочна продукція	молоко, 2,6 %	1230	8,25 ₴	10 147,50 ₴
чай	зелений особливий	2301	15,23 ₴	35 044,23 ₴
крупя	гречка	2365	7,55 ₴	17 855,75 ₴
чай	чорний фасований	235	10,23 ₴	2 404,05 ₴
чай	чорний фасований	256	12,35 ₴	3 161,60 ₴
молочна продукція	морозиво «Ріжок»	6740	43,23 ₴	291 370,20 ₴
макаронні вироби	лапша, 1 кг	543	32,34 ₴	17 560,62 ₴
молочна продукція	йогурт із наповнювачем, 3	2340	12,23 ₴	28 618,20 ₴
макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	230	11,76 ₴	2 704,80 ₴
чай	зелений особливий	3456	5,34 ₴	18 455,04 ₴
макаронні вироби	лапша, 1 кг	1856	9,43 ₴	17 502,08 ₴
макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	964	22,32 ₴	21 516,48 ₴
макаронні вироби	лапша, 1 кг	1498	13,24 ₴	19 833,52 ₴
крупя	гречка	325	4,32 ₴	1 405,30 ₴
молочна продукція	морозиво «Ріжок»	430	10,34 ₴	4 447,49 ₴
макаронні вироби	спагетті, 850 г	3240	14,87 ₴	48 178,80 ₴
молочна продукція	йогурт із наповнювачем, 3	760	64,45 ₴	48 982,00 ₴

Практична №1 - Access Товар : База даних- D:\Унік\Основи інформаційних технологій видавничої справи\Практична №1 - Access Товар.accdb (Формат файлів Access 2007)

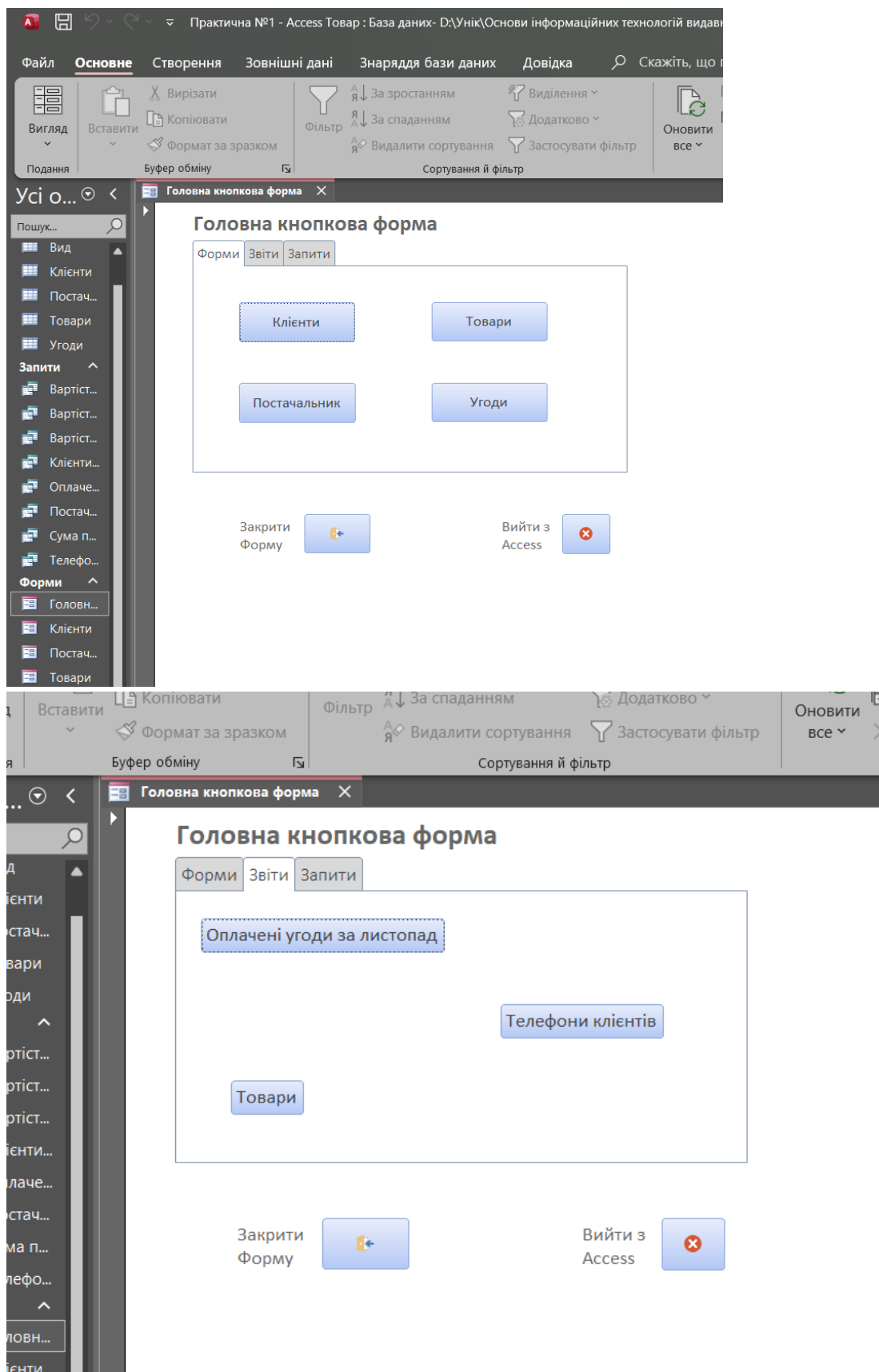
Файл **Основне** Створення Зовнішні дані Знання бази даних Довідка Скажіть, що потрібно зробити

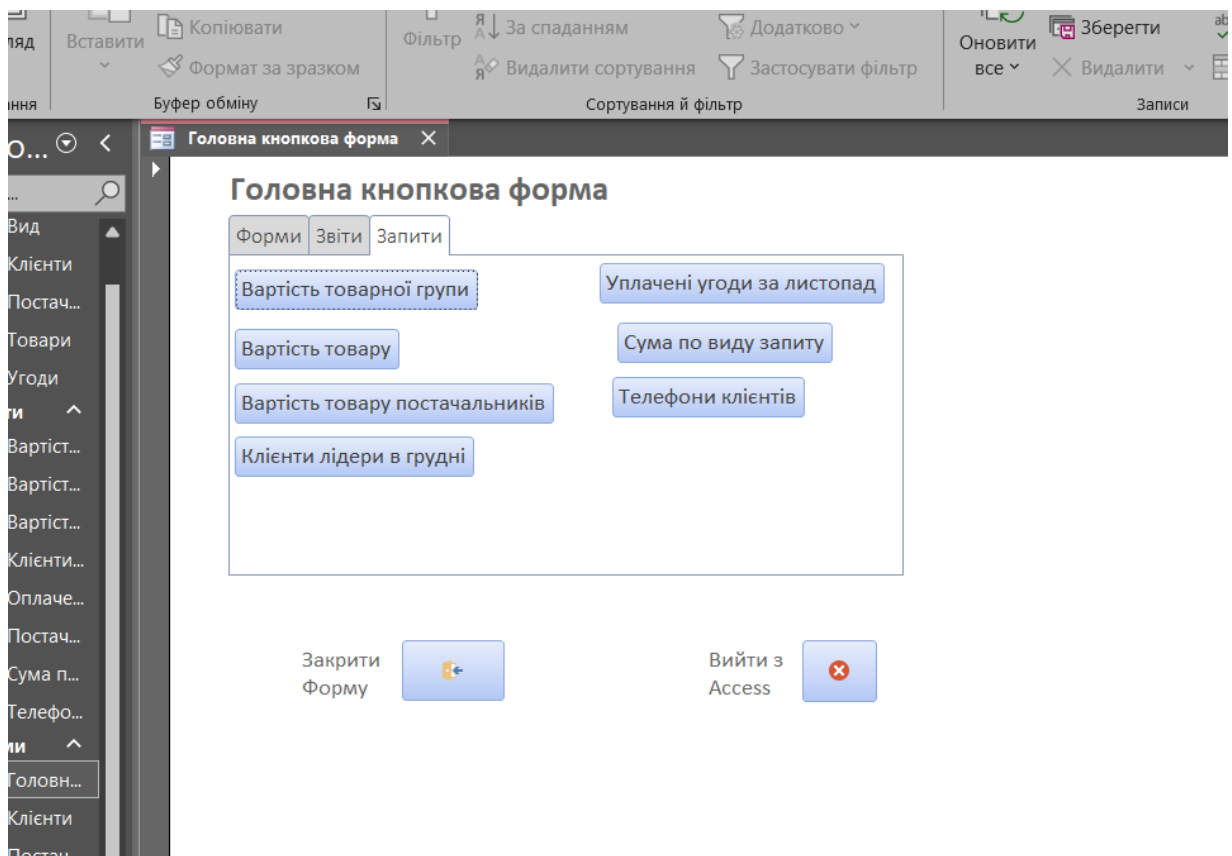
Вигляд Вставити Копіювати Формат за зразком Фільтр За зростанням За спаданням Виділення Додатково Оновити Створити Підсумки Зберегти Орфографія Видалити Застосувати фільтр Записи Знайти Замінити Перейти Виділити Ж К

Усі ... < Вартість товару постачальників

Назва поста	Товарна Група	Назва Товару	Кількість тоє	Ціна товару	Дата	Вартість
Чайная ложка	молочна продукція	морозиво «Ріжок»	6740	43,23 ₴	17.11.2012	291 370,20 ₴
ПП Булгак	молочна продукція	йогурт із наповнювачем, 3	760	64,45 ₴	29.11.2012	48 982,00 ₴
Тандем	макаронні вироби	спагетті, 850 г	3240	14,87 ₴	28.11.2012	48 178,80 ₴
ПП Булгак	макаронні вироби	лапша, 1 кг	3432	11,23 ₴	08.12.2012	38 541,36 ₴
ПП Булгак	молочна продукція	молоко, 2,6 %	2567	14,47 ₴	30.11.2012	37 144,49 ₴
Галка	макаронні вироби	лапша, 1 кг	2464	14,23 ₴	04.12.2012	35 062,72 ₴
ПП Булгак	чай	зелений особливий	2301	15,23 ₴	13.11.2012	35 044,23 ₴
ГАЛАКТОН	крупя	гречка	1903	17,46 ₴	04.12.2012	33 226,38 ₴
Тандем	макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	3942	7,45 ₴	10.12.2012	29 367,90 ₴
Тандем	молочна продукція	морозиво «Ріжок»	1903	15,32 ₴	07.12.2012	29 153,96 ₴
Галка	молочна продукція	йогурт із наповнювачем, 3	2340	12,23 ₴	20.11.2012	28 618,20 ₴
Галка	макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	964	22,32 ₴	24.11.2012	21 516,48 ₴
ПП Булгак	макаронні вироби	лапша, 1 кг	1498	13,24 ₴	25.11.2012	19 833,52 ₴
Галка	чай	зелений особливий	3456	5,34 ₴	22.11.2012	18 455,04 ₴
Тандем	крупя	гречка	2365	7,55 ₴	13.11.2012	17 855,75 ₴
ГАЛАКТОН	макаронні вироби	лапша, 1 кг	543	32,34 ₴	18.11.2012	17 560,62 ₴
ПП Булгак	макаронні вироби	лапша, 1 кг	1856	9,43 ₴	23.11.2012	17 502,08 ₴
ГАЛАКТОН	макаронні вироби	спагетті, 850 г	1203	12,08 ₴	09.12.2012	14 527,43 ₴
Тандем	молочна продукція	молоко, 2,6 %	1230	8,56 ₴	01.12.2012	10 528,80 ₴
ГАЛАКТОН	молочна продукція	молоко, 2,6 %	1230	8,25 ₴	12.11.2012	10 147,50 ₴
Тандем	молочна продукція	молоко, 2,6 %	890	10,68 ₴	02.12.2012	9 505,20 ₴
Чайная ложка	чай	чорний фасований	850	9,65 ₴	06.12.2012	8 202,50 ₴
Чайная ложка	макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	354	20,54 ₴	03.12.2012	7 271,16 ₴
Чайная ложка	молочна продукція	морозиво «Ріжок»	430	10,34 ₴	27.11.2012	4 447,49 ₴
Чайная ложка	макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	324	10,34 ₴	11.12.2012	3 350,16 ₴
Галка	чай	чорний фасований	256	12,35 ₴	15.11.2012	3 161,60 ₴
Тандем	макаронні вироби	спагетті, 0,5 кг	230	11,76 ₴	21.11.2012	2 704,80 ₴
ПП Булгак	чай	чорний фасований	235	10,23 ₴	14.11.2012	2 404,05 ₴
Галка	макаронні вироби	лапша, 1 кг	345	4,53 ₴	05.12.2012	1 562,85 ₴

Буфер обміну		Сортув
Вартість товару		Вартість товарів групи
Товарна Група	Вартість	
молочна продукція	10 147,50 ₴	
чай	35 044,23 ₴	
круп	17 855,75 ₴	
чай	2 404,05 ₴	
чай	3 161,60 ₴	
молочна продукція	291 370,20 ₴	
макаронні вироби	17 560,62 ₴	
молочна продукція	28 618,20 ₴	
макаронні вироби	2 704,80 ₴	
чай	18 455,04 ₴	
макаронні вироби	17 502,08 ₴	
макаронні вироби	21 516,48 ₴	
макаронні вироби	19 833,52 ₴	
круп	1 405,30 ₴	
молочна продукція	4 447,49 ₴	
макаронні вироби	48 178,80 ₴	
молочна продукція	48 982,00 ₴	
молочна продукція	37 144,49 ₴	
молочна продукція	10 528,80 ₴	
молочна продукція	9 505,20 ₴	
макаронні вироби	7 271,16 ₴	
макаронні вироби	35 062,72 ₴	
круп	33 226,38 ₴	
макаронні вироби	1 562,85 ₴	
чай	8 202,50 ₴	
молочна продукція	29 153,96 ₴	
макаронні вироби	38 541,36 ₴	
макаронні вироби	14 527,43 ₴	
Підсумок	846 632,57 ₴	





Висновок: Сформувала вміння та навички створювати базу даних у середовищі СУБД, працювала з об'єктами бази даних.