

**ЖИТОМИРСЬКИЙ КООПЕРАТИВНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
БІЗНЕСУ І ПРАВА**

**ЗВІТ-ЩОДЕННИК
з навчальної практики з інформаційних технологій**

Підготував(-ла): студент(-ка) III курсу
групи ІТФ11-24-1
Моргоєва Софія

Перевірив: викладач ЦК інженерії
програмного забезпечення та математики
Оленюк Д. О.

Оцінка: *4(добре)*

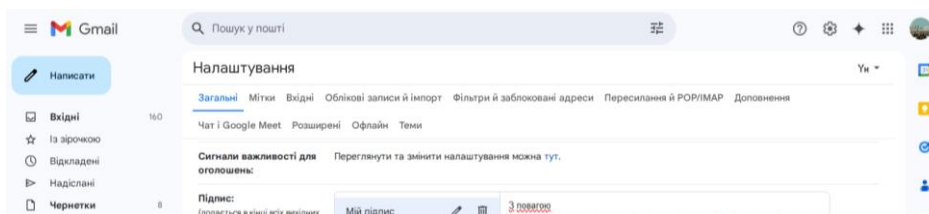


Сервіси мережі Інтернет

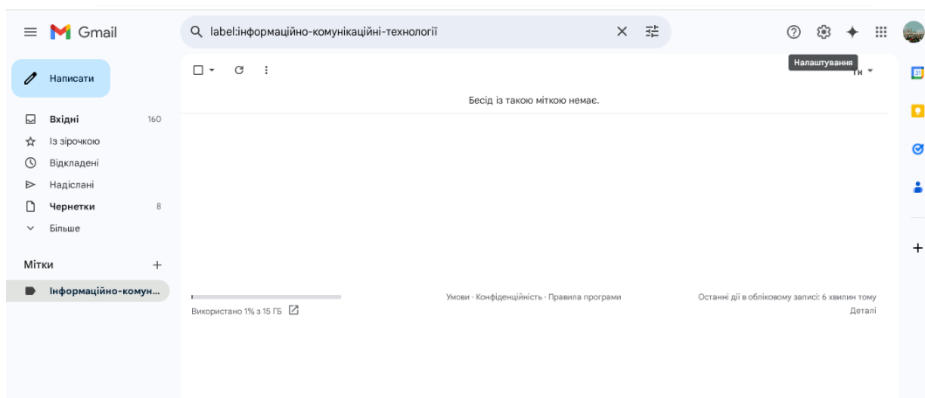
Протягом роботи я навчилася користуватися основними хмарними сервісами Google та сучасними інструментами штучного інтелекту для ефективного навчання, планування та співпраці. Нижче подано опис виконаних мною завдань під час навчальної практики:

1. Gmail

1.1. Налаштувала підпис для електронної пошти за зразком.



1.2. Створила мітку для листів з теми «Інформаційно-комунікаційні технології».

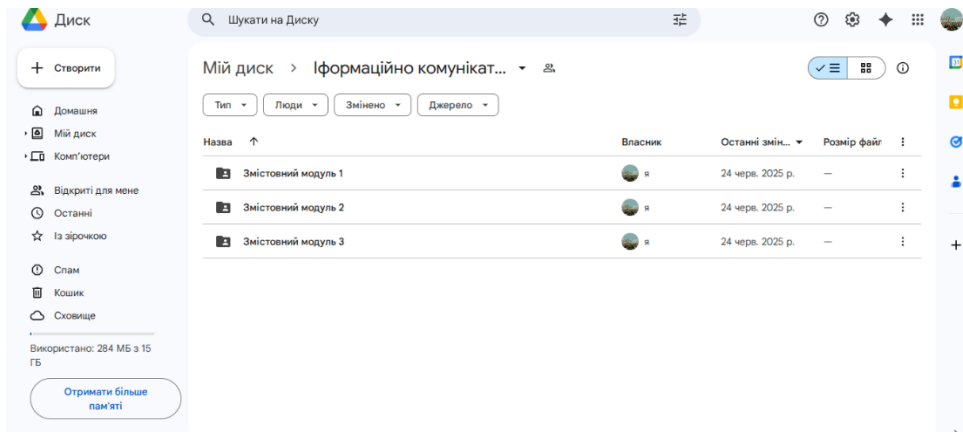


1.3. Додала категорії до вхідних листів для зручності фільтрації.

2. Google Drive

2.1. Перейшла на Google Диск.

2.2. Створила структуру папок відповідно до зразка.



2.3. У папку «Змістовий модуль 1» завантажила скриншот.

2.4. У папку «Змістовий модуль 2» завантажила файл із завданням з предмету «Інформатика».

2.5. Надала доступ викладачу до папки «Інформаційно-комунікаційні технології».

3. Google Keep

3.1. Створила декілька нотаток з різним оформленням.

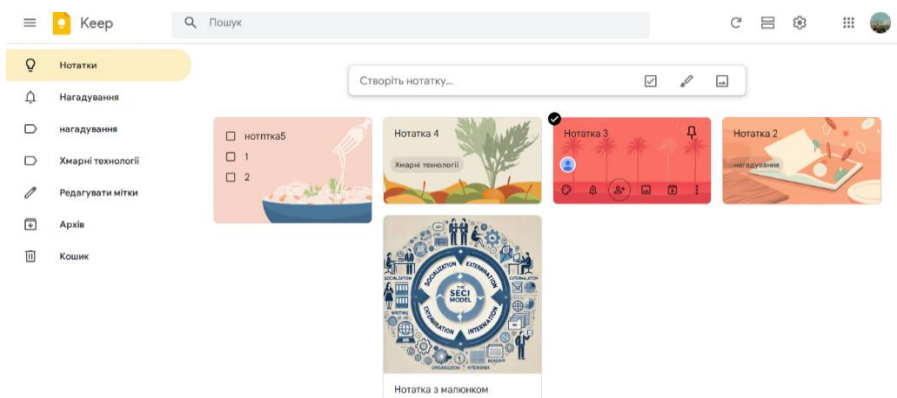
3.2. Створила нотатку з малюнком.

3.3. Додала мітку «Хмарні технології».

3.4. Одну з нотаток перенесла у відповідну мітку.

3.5. Створила мітку з нагадуванням.

3.6. Надала доступ до однієї з міток викладачу.



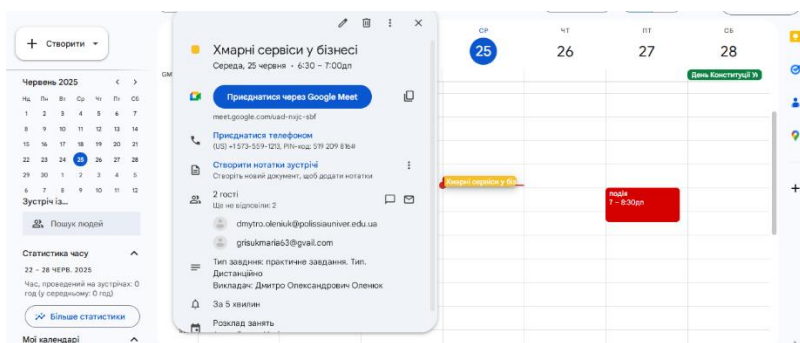
4. Google Calendar та Meet

4.1. Перейшла у Google Календар.

4.2. Перейшла у налаштування і додала календар.

4.3. Додала розклад занять на поточний тиждень.

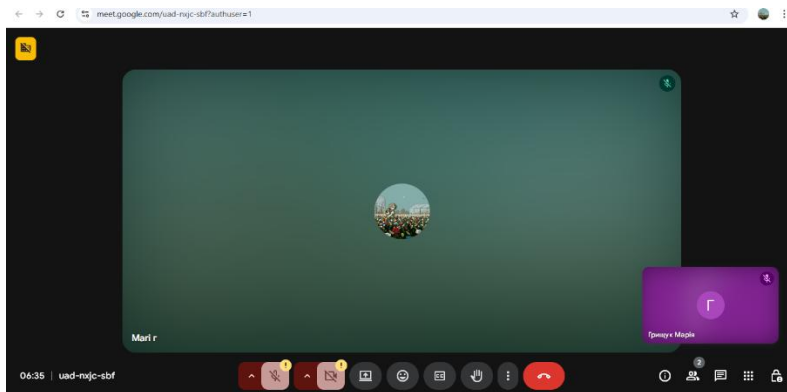
4.4. Створила 3 події на тиждень, одну з яких запланувала на сьогодні із запрошенням викладача.



4.5. До подій додала відеоконференцію Google Meet.

4.6. Перевірила заплановану конференцію в Meet.

4.7. Зайшла в конференцію і зробила скриншот

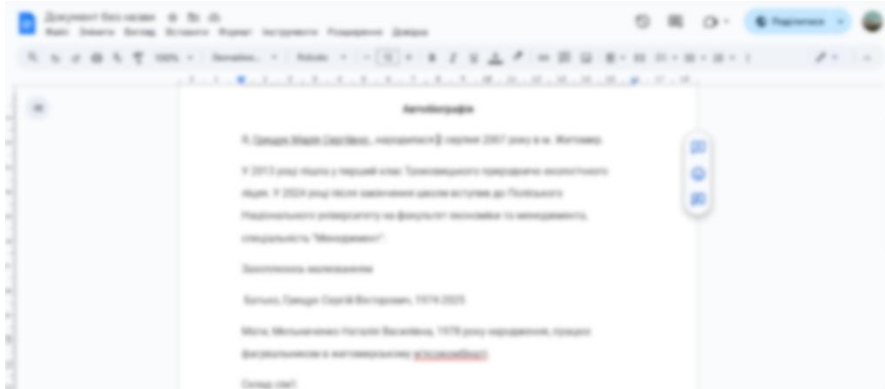


4.8. Створила 3 нагадування на місяць.

4.9. Додала загальнодоступний календар у свій профіль.

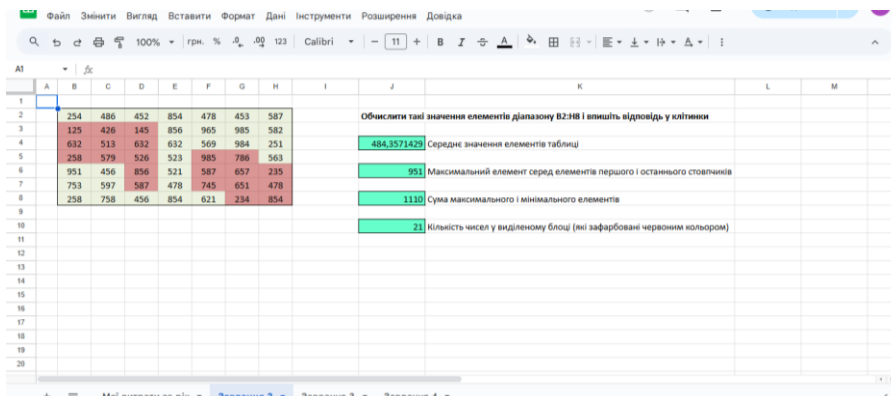
7. Google Документи

Створила автобіографію у Google Документах. Вставила скриншот із вікна документа.



8. Google Таблиці

Виконала завдання з використанням формул COUNTA, AVERAGE у Google Таблицях.

A screenshot of a Google Sheet showing a data table and formulas. The table has columns A through M and rows 1 through 20. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		254	486	452	854	478	453	587			Обчислити такі значення елементів діапазону B2:H8 і впишіть відповідь у клітинку		
3		125	426	145	856	965	985	582					
4		632	313	632	632	569	964	251			484,3571429	Середнє значення елементів таблиці	
5		258	579	526	523	985	786	563			951	Максимальний елемент серед елементів першого і останнього стовпчиків	
6		951	456	856	521	587	657	235			1130	Сума максимального і мінімального елементів	
7		753	597	587	478	745	651	478					
8		258	758	456	854	621	234	854			21	Кількість чисел у виділеному блоці (які зафарбовані червоним кольором)	
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

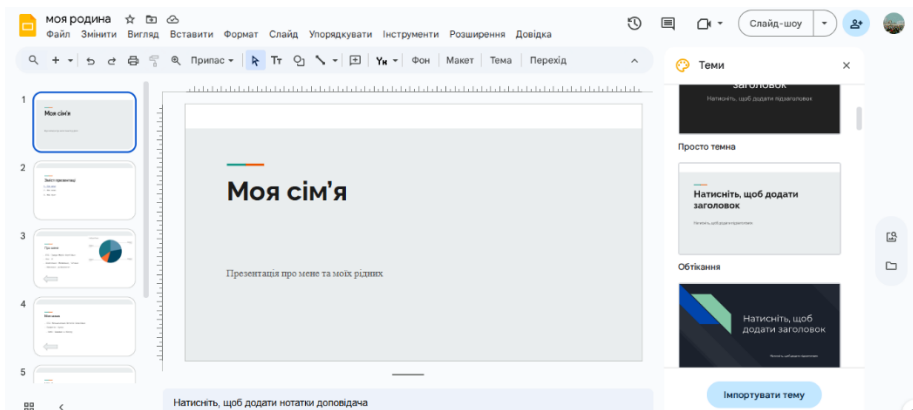
9. Google Презентації

Створила презентацію «Моя родина» (5 слайдів).

Додала зміст з гіперпосиланнями, графіку, таблиці, діаграми.

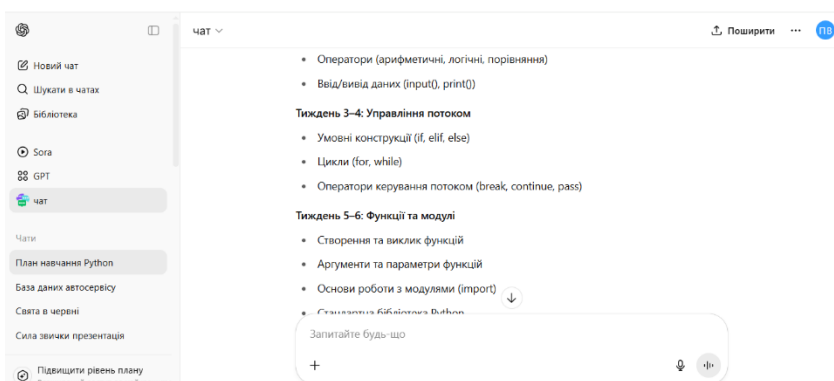
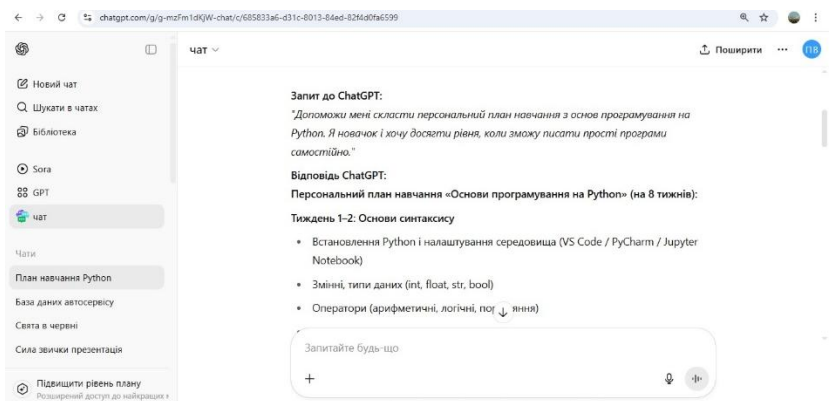
На останній слайд вставила скриншот редактора.

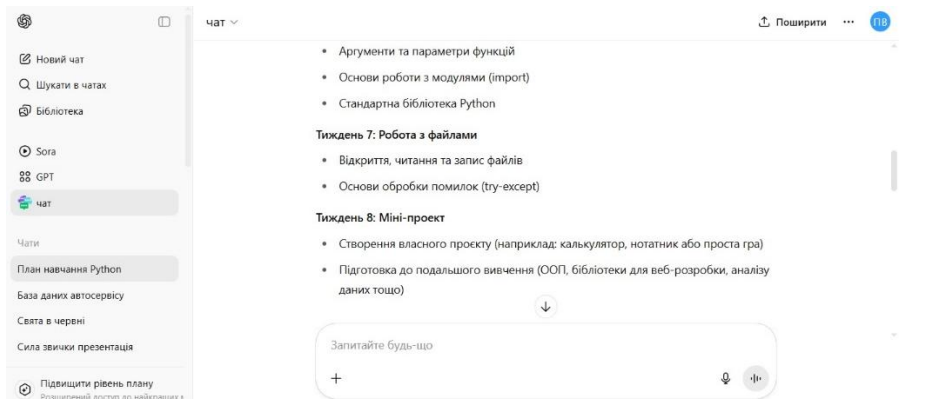
Посилання на презентацію:



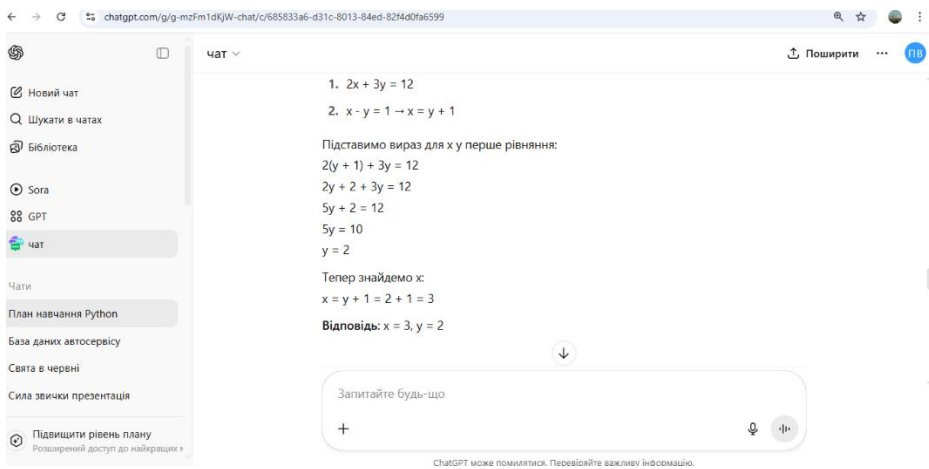
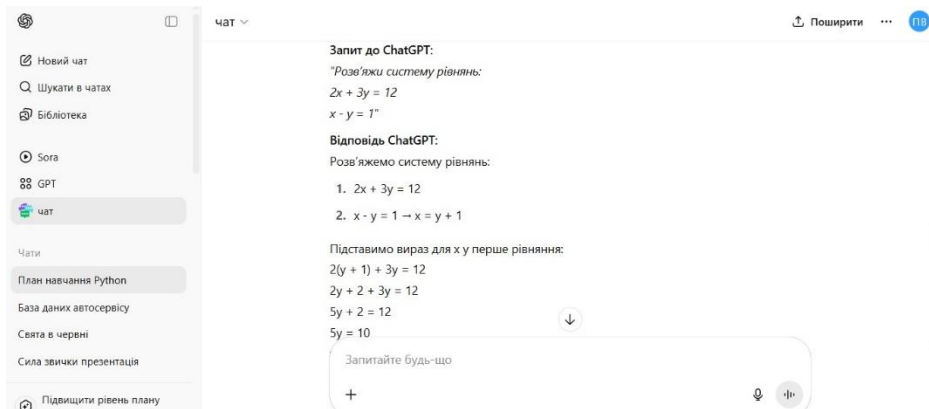
10. ChatGPT – чат-боти III

10.1. Створила персональний план навчання.

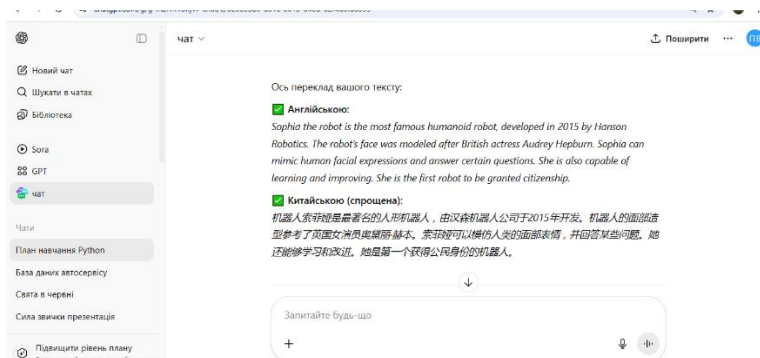




10.2. Розв'язала систему рівнянь.

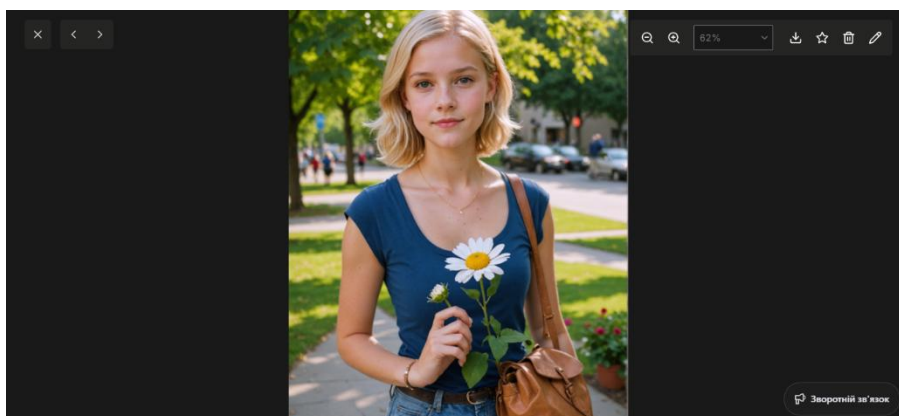
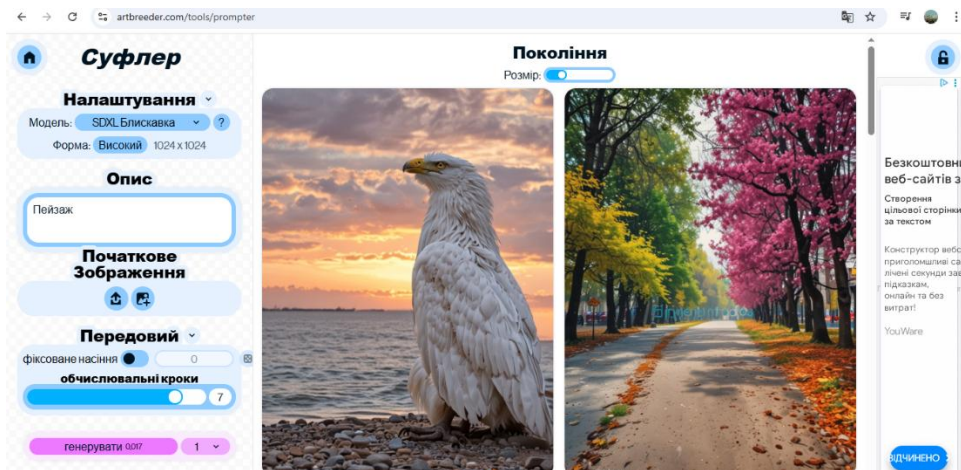
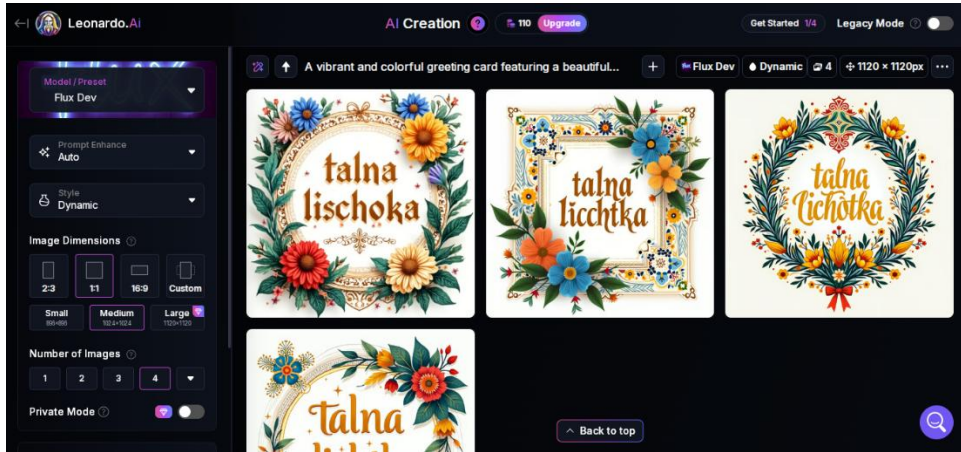


10.3. Переклала текст англійською та китайською.



11. Графічні нейромережі

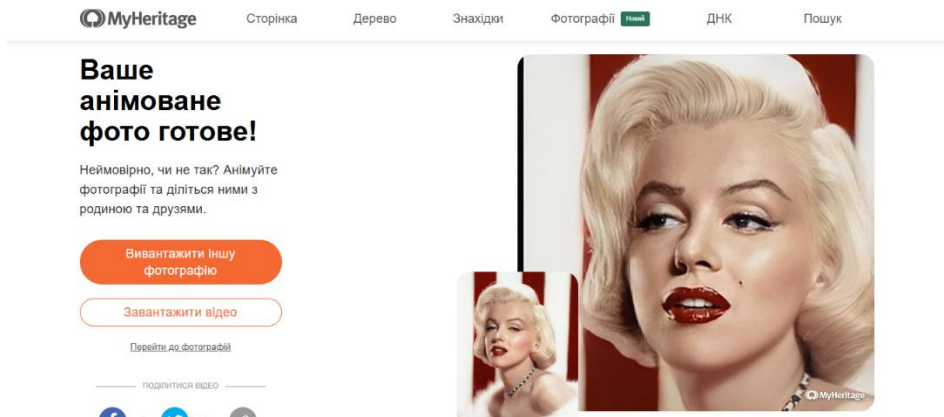
11.1. Згенерувала зображення: вітальна листівка, портрет, пейзаж, довільне.



12. MyHeritage

Створила анімацію на <https://www.myheritage.com.ua/deep-nostalgia> і вставила посилання.

<https://myhr.tg/1R3RudFY>



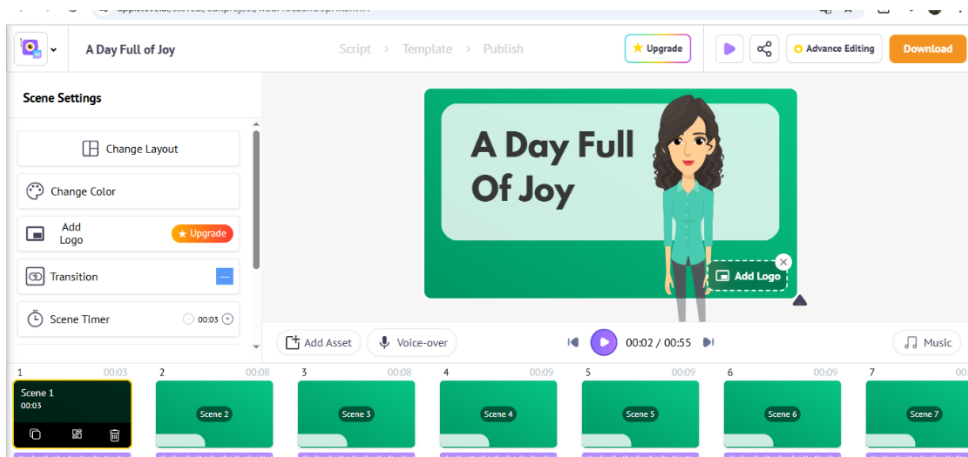
13. Gamma

Створила презентацію про майбутню професію. Посилання: <https://gamma.app/docs/-dzuswdknlz0rtq>

14. Steve.ai

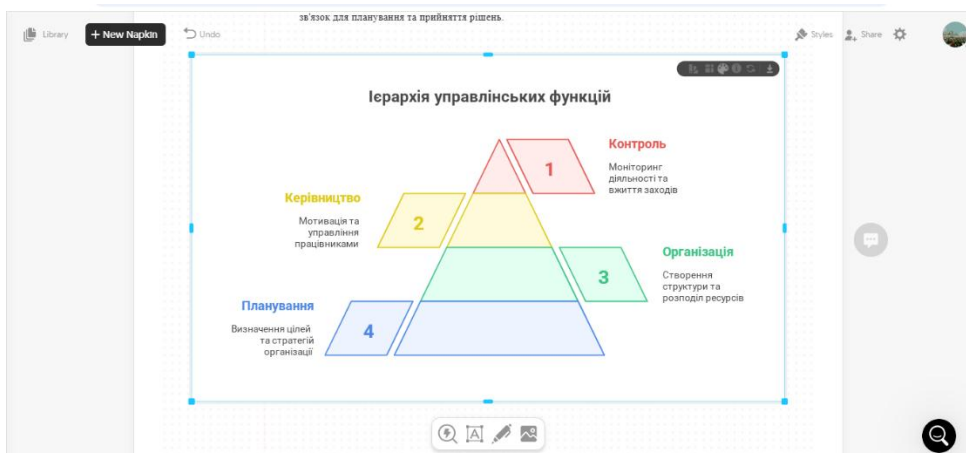
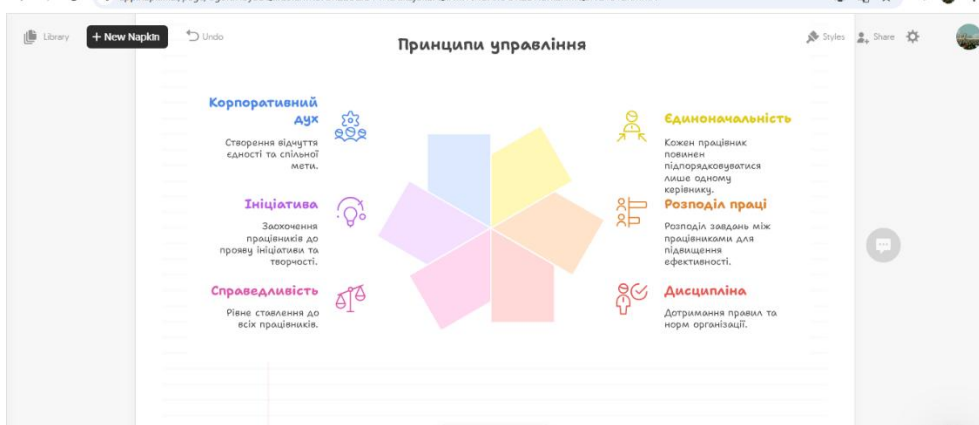
Створила відеосторителінг з 5-6 сцен.

Посилоння: <https://app.steve.ai/animo/w3dnJcBSnO9pHK5htTA/>



15. Napkin.ai

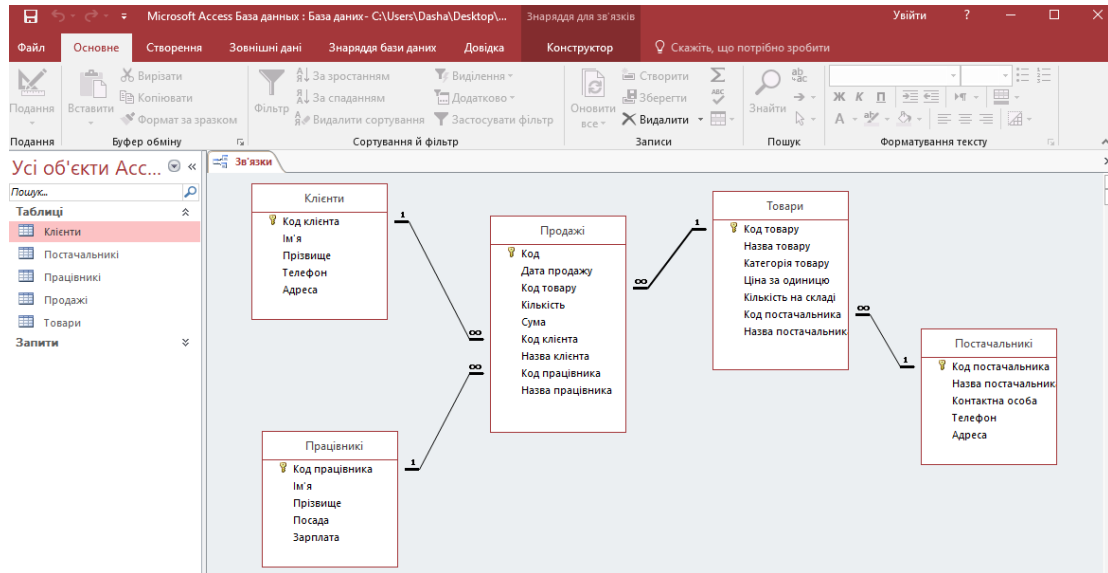
Створила кілька візуалізацій і вставила скріншоти.



Бази даних

1. Структура бази даних

Для максимально точного опису проблемної області було створено 5 таблиць: «Клієнти», «Товари», «Продажі», «Постачальники», «Працівники». Зв'язки між таблицями представлені на схемі.



2. Структура таблиць

До кожної таблиці надаються скріншоти в режимі конструктора з виділеним ключовим полем.

Имя поля	Тип данных	Описание
Код клієнта	Счетчик	
Ім'я	Короткий текст	
Прізвище	Короткий текст	
Телефон	Числовой	
Адреса	Короткий текст	

Свойства поля

Общие	Подстановка
Размер поля	Длинное целое
Новые значения	Последовательные
Формат поля	
Подпись	
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)
Выравнивание текста	Общее

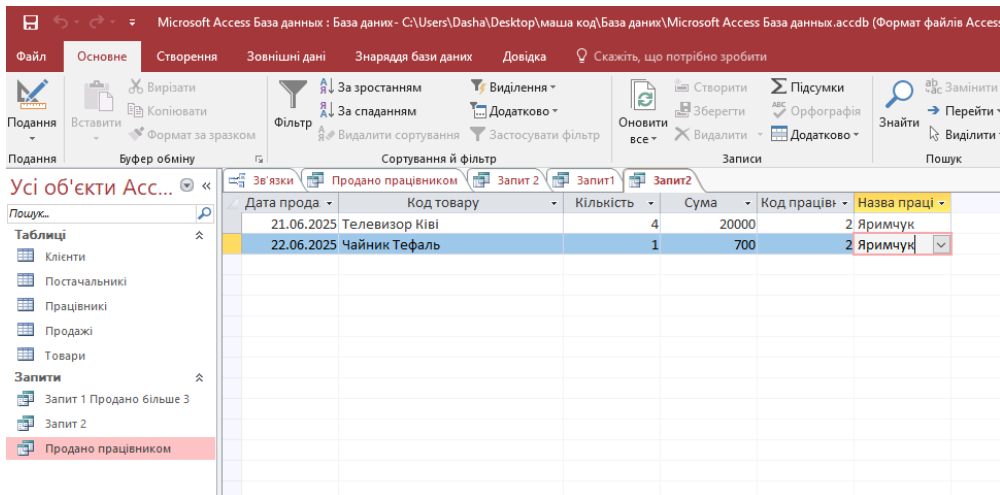
3. Таблиці з даними

Таблиці були створені та заповнені.

4. Запити

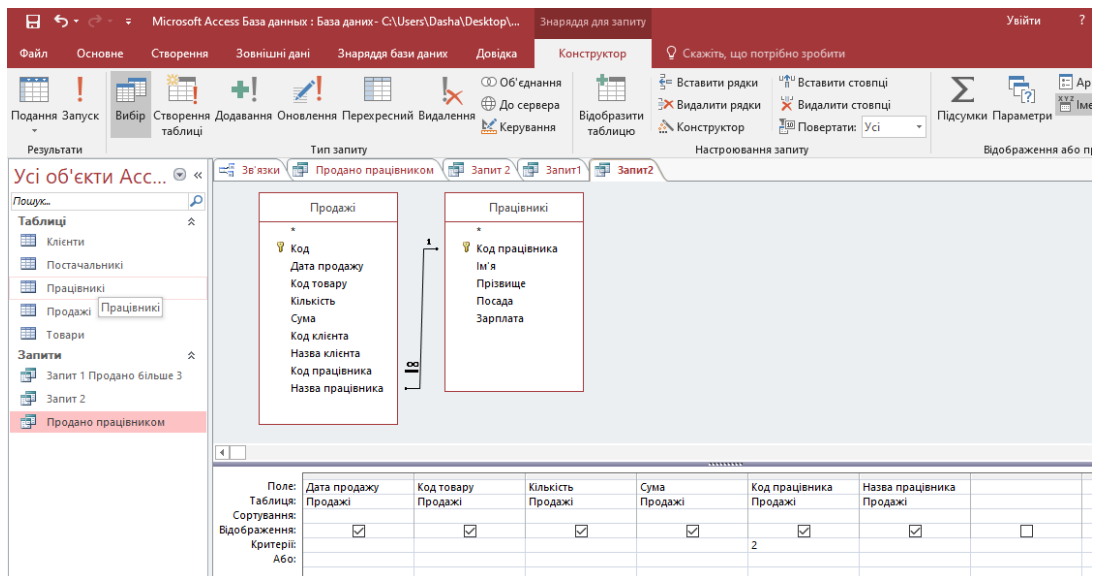
Було створено 5 типів запитів із складними умовами. Для кожного запиту наводяться: умова, режим конструктора, результати до і після виконання.

4.1 Запит на вибірку



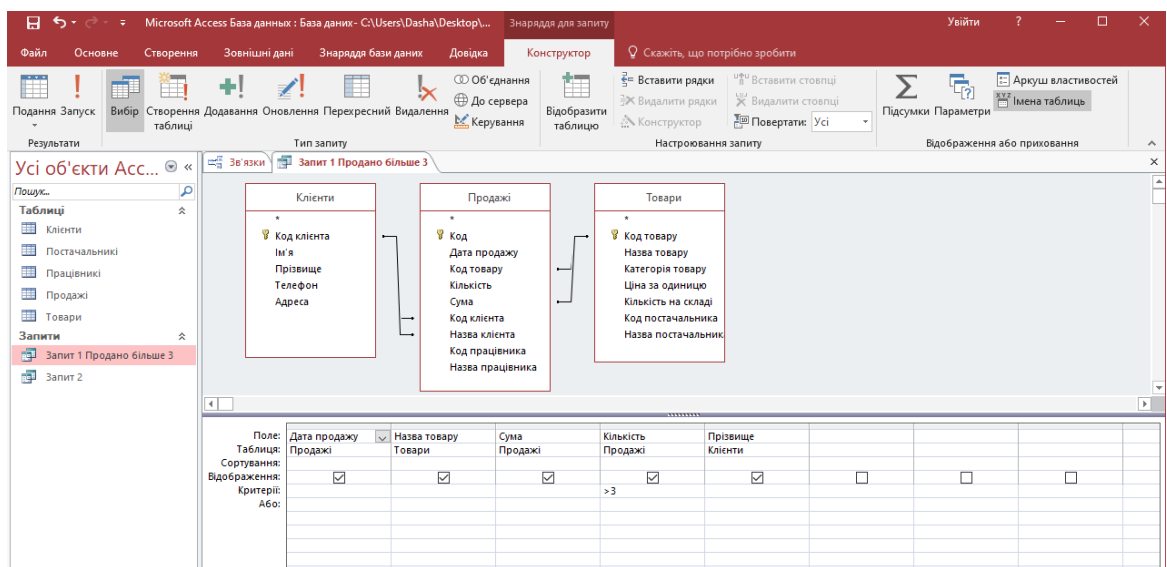
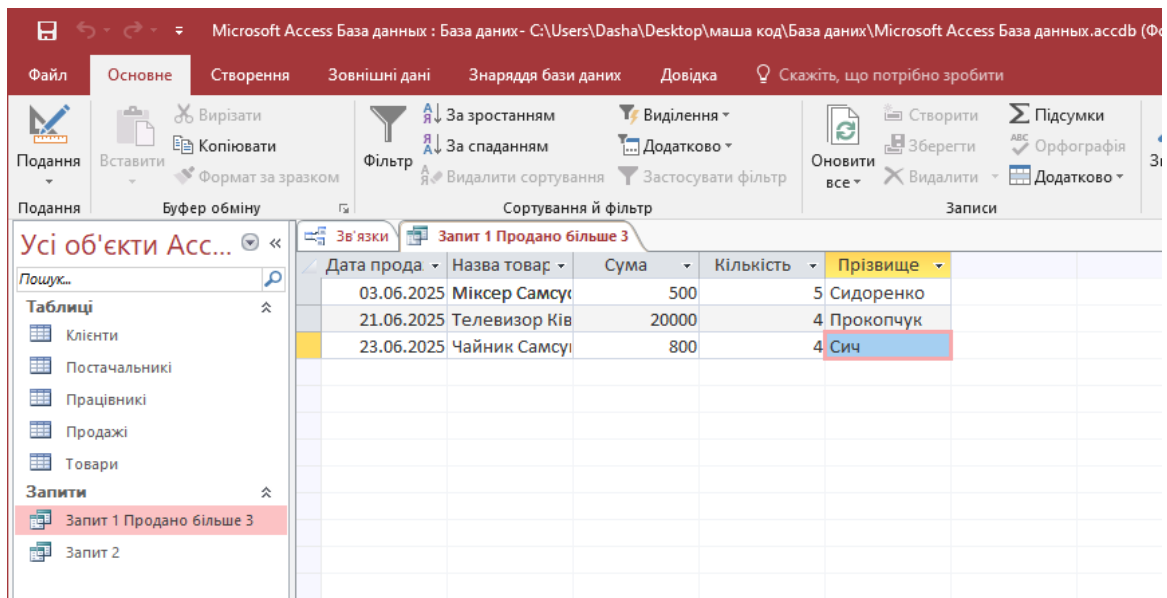
The screenshot shows the Microsoft Access interface with a query named "Продано працівником" (Sold by employee) selected. The query results are displayed in a table with the following data:

Дата прода	Код товару	Кількість	Сума	Код працівн	Назва праці
21.06.2025	Телевизор Ківі	4	20000	2 Яримчук	
22.06.2025	Чайник Тефаль	1	700	2 Яримчук	



The screenshot shows the Microsoft Access Query Designer for the "Продано працівником" query. The design grid shows a relationship between the "Продажі" (Sales) and "Працівники" (Employees) tables. The "Продажі" table is linked to the "Працівники" table via the "Код працівника" field. The design grid is as follows:

Поле:	Дата продажу	Код товару	Кількість	Сума	Код працівника	Назва працівника	
Таблиця:	Продажі	Продажі	Продажі	Продажі	Продажі	Продажі	
Сортування:					2		
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерій:							
Або:							



4.2 Запит на створення таблиці

Microsoft Access База даних : База даних - C:\Users\Dasha\Desktop\... Робота з таблицями Увійти ? - □ ×

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

Подання Ключове поле Конструктор Поле Перевірка правил Змінити підстановку Вставити рядки Видалити рядки Зарядка Відображення або приховання Події для полів, записів і таблиць Створити макроси даних Переіменувати або видалити макрос Зв'язки Залежності об'єкта Зв'язки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ Частину активного вмісту вимкнено. Клацніть, щоб отримати додаткові відомості. Увімкнути вміст

Усі об'єкти Асс... << Клієнти

Ім'я поля	Тип даних	Опис (необов'язково)
Код клієнта	Автонумерація	
Ім'я	Короткий текст	
Прізвище	Короткий текст	
Телефон	Число	
Адреса	Короткий текст	

Властивості поля

Загальні	Підстановка
Розмір поля	10
Формат	
Маска вводу	
Підпис	
Значення за промовчан-	
Правило перевірки	
Текст перевірки	
Обов'язково	Ні
Дозволити нульову довж	Так
Індексовано	Ні
Стискання Юнікод	Так
Режим редактора IME	Без елемента керування
Режим речення редактс	Немає
Вирівнювання тексту	Загальне

Тип даних визначає тип значень, які можна зберігати в полі. Натисніть клавішу F1, щоб переглянути розділ довідки про типи даних.

Подання конструктора. F6 = Переключення між областями. F1 = Довідка. Num Lock

4.3 Запит на оновлення

Microsoft Access База даних : База даних - C:\Users\Dasha\Desktop\маша код\база даних\Microsoft Access База дан...

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Поля Таблиця

Вирізати Копіювати Вставити Формат за зразком Фільтр За зростанням За спаданням Виділення Виділення - Додатково - Оновити все - Зберегти Орфографія Знайти Замінити Перейти - Виділити -

Сортування й фільтр Створити Підсумки Замінити Перейти - Виділити -

Сортування й фільтр

Усі об'єкти Асс... Запит1 Товари

Код товару	Назва товару	Категорія товару	Ціна за оди	Кількість на складі	Код постачальника	Назва поста	Клацність, щоб додати
1	Холодильник	Холодильники	8000	5	2	ТОВ УДС	
2	Холодильник	Холодильники	10000	3	2	ТОВ УДС	
3	Пральна маш	Пральні машини	10500	6	1	ТОВ ЖТК	
4	Пральна маш	Пральні машини	11000	5	4	ПП Анастасія	
5	Чайник Самсунг	Дрібна побутова техніка	800	10	5	ТОВ Будстіль	
6	Чайник Тефал	Дрібна побутова техніка	700	15	4	ПП Анастасія	
7	Телевизор Самсунг	Телевизори	15000	7	5	ТОВ Будстіль	
8	Телевизор Кіев	Телевизори	20000	6	3	ТОВ Вернісаж	
9	Міксер Самсунг	Дрібна побутова техніка	500	9	1	ТОВ ЖТК	
*	(Новий)		0	0			

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Конструктор Скажіть, що потрібн

Оновлення Об'єднання Вставити рядки Вставити стовпці
Перехресний До сервера Відобразити таблицю
Видалення Керування Видалити рядки Видалити стовпці
Конструктор Повертати:

Результати Тип запити Настроювання запити

Усі об'єкти Асс... Запит1

Пошук...

Таблиці
Клієнти
Постачальники
Працівники
Продажі
Товари

Запити
Запит 1 Продано більше 3
Запит по клієнту
Продано працівником

Товари

- * Код товару
- Назва товару
- Категорія товару
- Ціна за одиницю
- Кількість на складі
- Код постачальника
- Назва постачальника

Поле:	Код товару	Назва товару	Категорія товару	Ціна за одиницю
Таблиця:	Товари	Товари	Товари	Товари
Оновлення до:				*1,1,10
Критерії:				
Або:				

Microsoft Access База даних : База даних - C:\Users\Dasha\Desktop\маша код\база даних\Microsoft Access B

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Поля Таблиця

Вирізати Копіювати Вставити Формат за зразком Фільтр За зростанням За спаданням Виділення Виділення - Додатково - Оновити все - Зберегти Орфографія Знайти Замінити Перейти - Виділити -

Сортування й фільтр Створити Підсумки Замінити Перейти - Виділити -

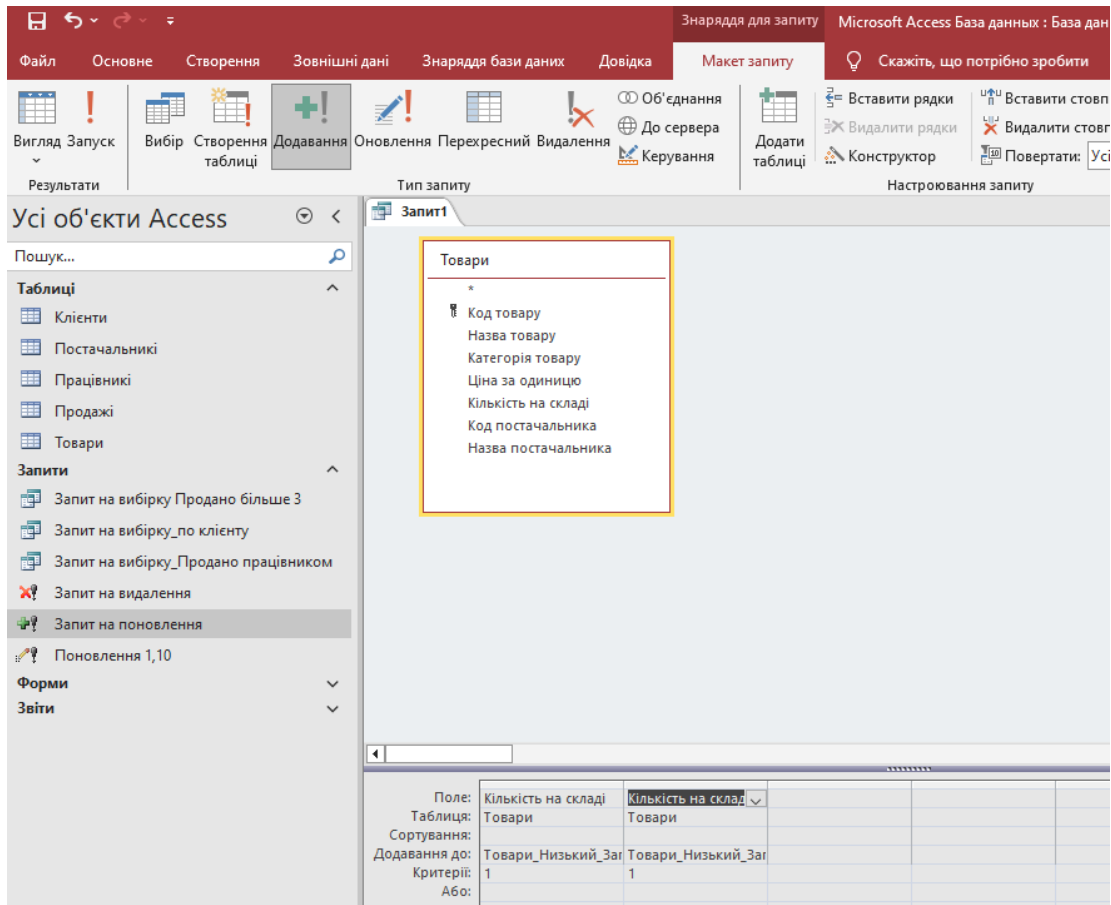
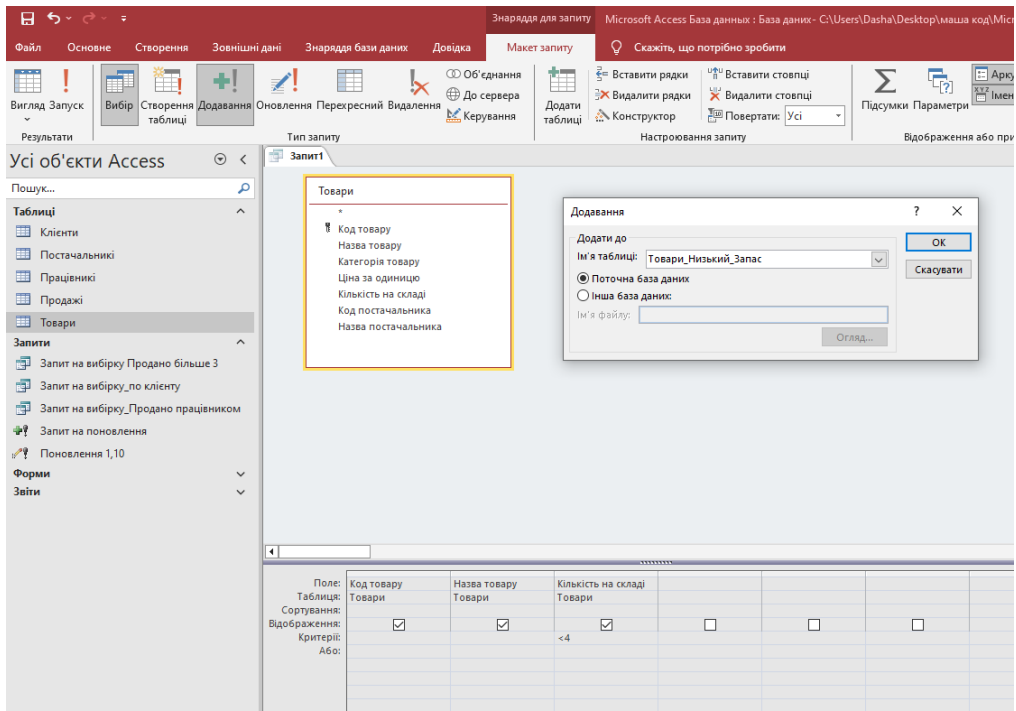
Сортування й фільтр

Усі об'єкти Асс... Поновлення 1,10 Товари

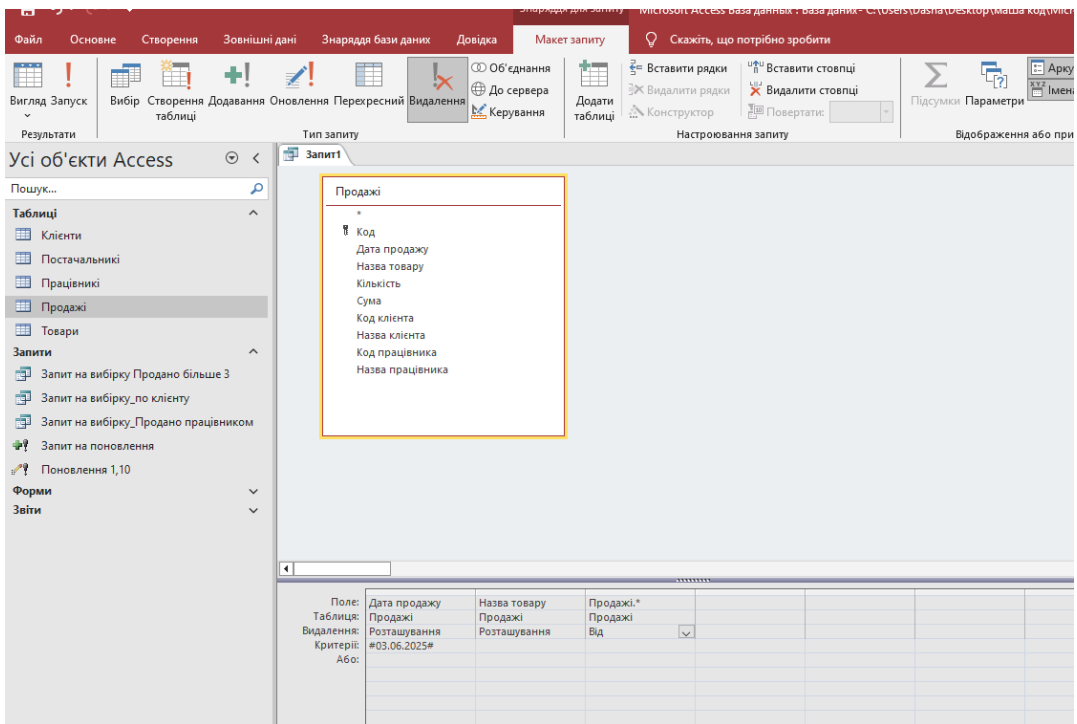
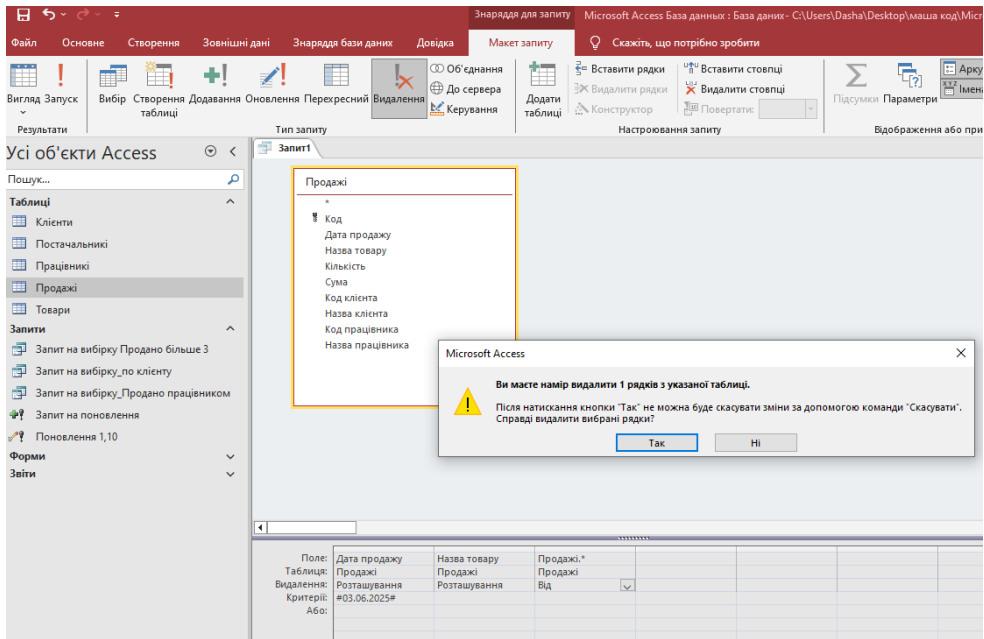
Код товару	Назва товару	Категорія товару	Ціна за оди	Кількість на складі	Код постачальника	Назва поста	Клацність, щоб додати
1	Холодильник	Холодильники	8800,00	5	2	ТОВ УДС	
2	Холодильник	Холодильники	11000,00	3	2	ТОВ УДС	
3	Пральна маш	Пральні машини	11550,00	6	1	ТОВ ЖТК	
4	Пральна маш	Пральні машини	12100,00	5	4	ПП Анастасія	
5	Чайник Самсунг	Дрібна побутова техніка	880,00	10	5	ТОВ Будстіль	
6	Чайник Тефал	Дрібна побутова техніка	770,00	15	4	ПП Анастасія	
7	Телевизор Самсунг	Телевизори	16500,00	7	5	ТОВ Будстіль	
8	Телевизор Кіев	Телевизори	22000,00	6	3	ТОВ Вернісаж	
9	Міксер Самсунг	Дрібна побутова техніка	550,00	9	1	ТОВ ЖТК	
*	(Новий)		0,00	0			

4.4 Запит на додавання

[Умова + скрін конструктора + до/після]



4.5 Запит на видалення



Microsoft Access База даних: База даних - C:\Users\Dash\Desktop\маша код\Microsoft Access База даних.accdb (...)

Робота з таблицями

Файл | Основне | Створення | Зовнішні дані | Знаряддя бази даних | Довідка | Поля таблиці | Таблиця | Скажіть, що потрібно зробити

Вигляд | Вставити | Вирізати | Копіювати | Формат за зразком | Фільтр | За зростанням | Відлення | Додатково | Створити | Підсумки | Замінити | Саліти (основний текс) | 11 |

Виділення | Виділити сортування | Застосувати фільтр | Оновити все | Зберегти | Орфографія | Знайти | Перейти | Ж | К | П | Виділити | Пошук | Форматування тексту

Подання | Буфер обміну | Сортування й фільтр | Записи | Пошук

Усі об'єкти Access

Пошук...

Таблиці

- Клієнти
- Постачальники
- Працівники
- Продажі
- Товари

Запити

- Запит на вибірку Продано більше 3
- Запит на вибірку_по клієнту
- Запит на вибірку_Продано працівником
- Запит на поновлення
- Поновлення 1,10

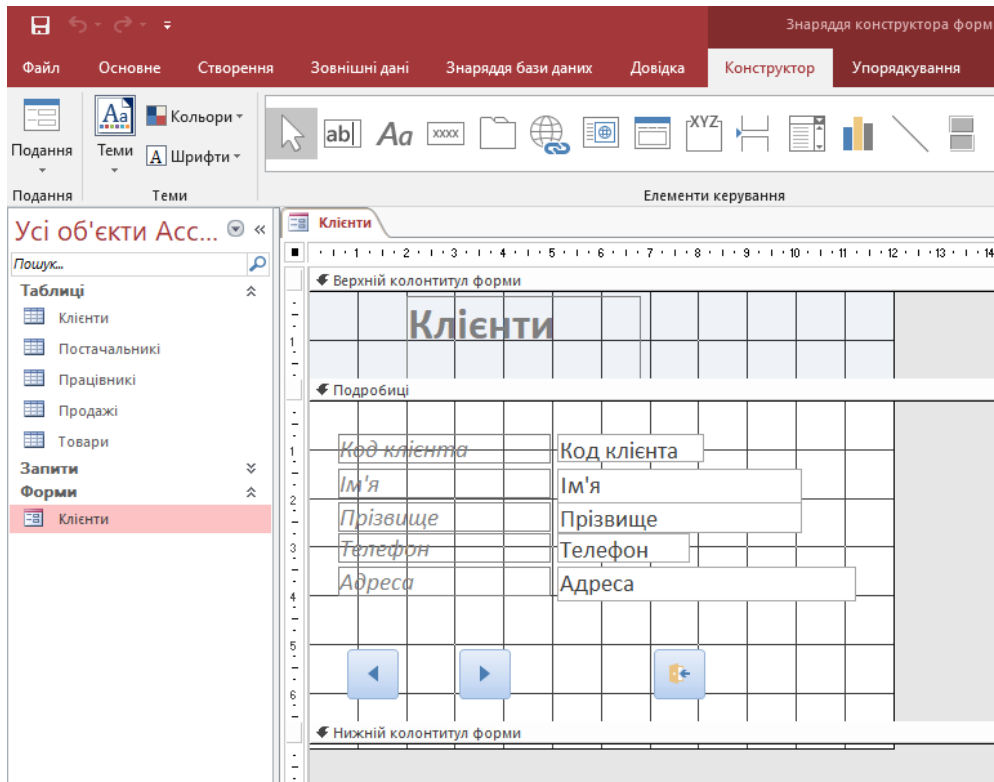
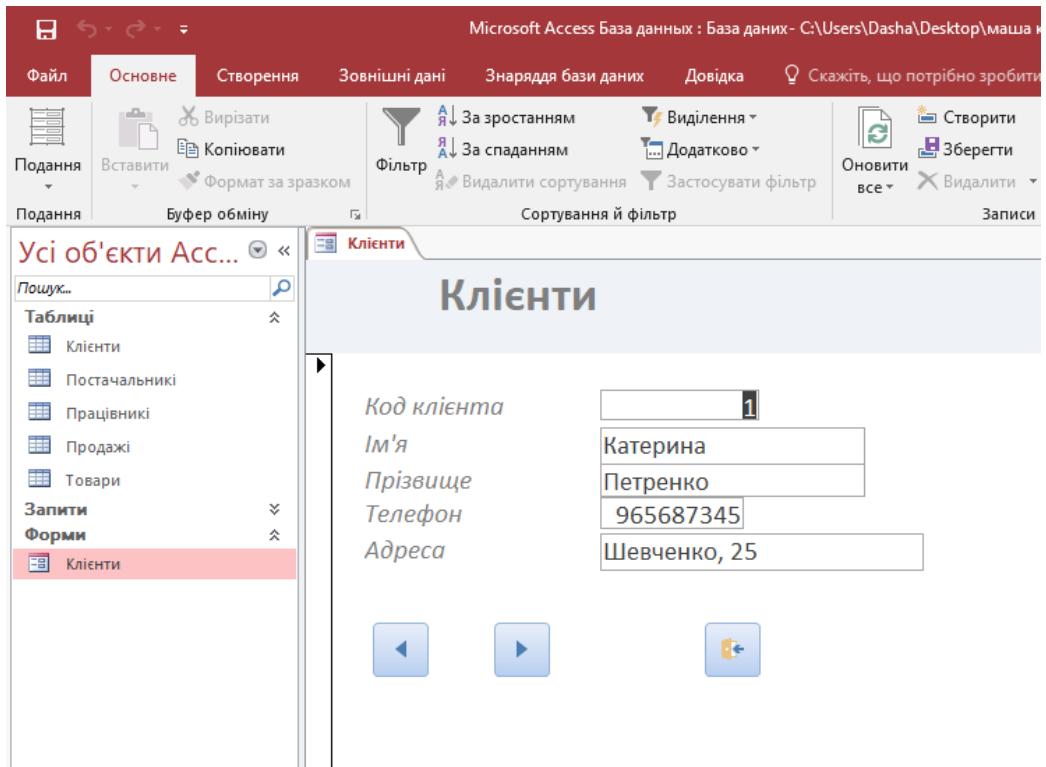
Форми

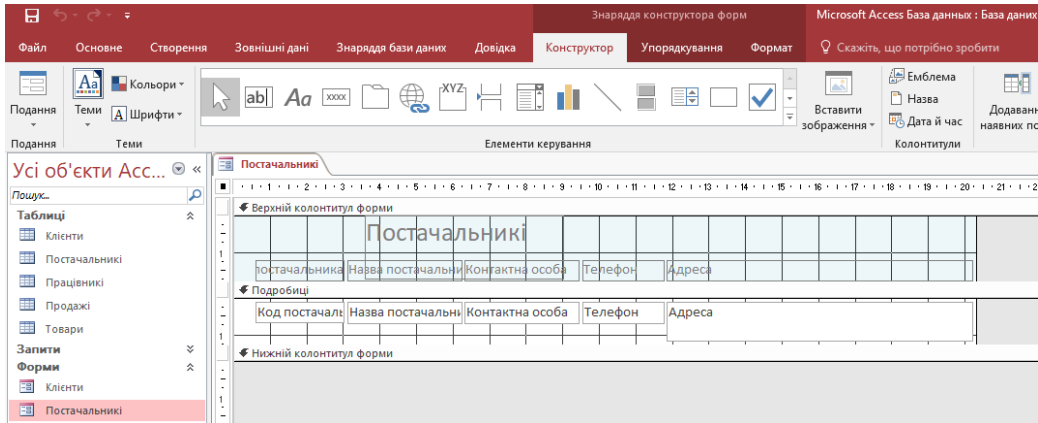
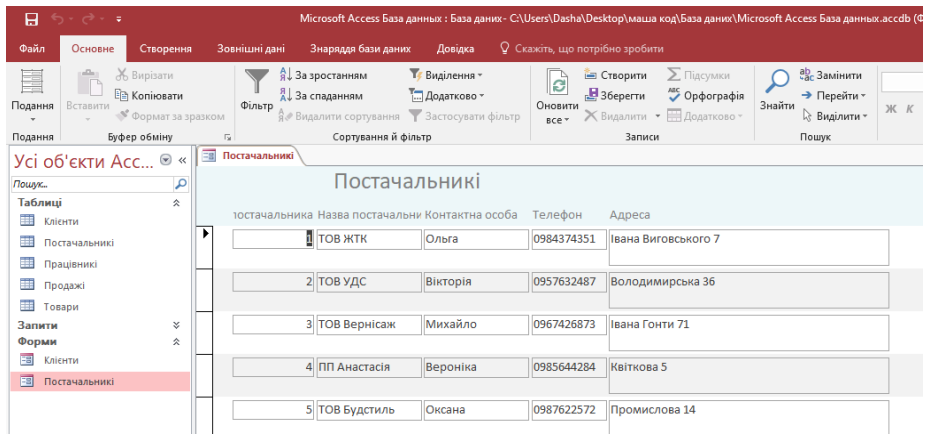
Заїти

Код	Дата прода	Назва товару	Кількість	Сума	Код клієнта	Назва клієн	Код працівн	Назва праців	Кліцність, щоб
1	01.06.2025	Холодильник Атлант	1	8800,00	1	Петренко	1	Лисюк	
2	04.06.2025	Телевизор Самсунг	2	16500,00	3	Сич	3	Охмак	
3	08.06.2025	Чайник Тефаль	1	770,00	5	Романчук	1	Лисюк	
4	03.06.2025	Міксер Самсунг	5	550,00	2	Сидоренко	4	Перець	
5	21.06.2025	Телевизор Ківі	4	22000,00	4	Прокопчук	2	Яримчук	
6	16.06.2025	Пральна машина Самсунг	3	11550,00	3	Сич	4	Перець	
7	23.06.2025	Пральна машина Електролюкс	3	12100,00	2	Сидоренко	3	Охмак	
8	22.06.2025	Чайник Тефаль	1	770,00	1	Петренко	2	Яримчук	
9	23.06.2025	Чайник Самсунг	4	880,00	3	Сич	3	Охмак	
*	(Новий)			0					

5. Форми

Створено керуючу форму, форми до таблиць: «Клієнти», «Продажі», «Товари», «Постачальники», «Працівники».





Microsoft Access База даних : База даних - C:\Users\Dasha\Desktop\маша код\База даних

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

Подання Вставити Вирізати Копіювати Формат за зразком Фільтр За зростанням За спаданням Виділення Додатково Оновити все Видалити Додатков

Подання Буфер обміну Сортування й фільтр Записи

Усі об'єкти Асс... << Продажі

Пошук...

Таблиці

- Клієнти
- Постачальники
- Працівники
- Продажі
- Товари

Запити

Форми

- Клієнти
- Постачальники
- Працівники
- Продажі
- Товари

Продажі

Код Дата продажу

Назва товару	Кількість	Сума
Холодильник Атлант	1	8000

Код клієнта Назва клієнта

Код працівника Назва працівника

← → Закрити форму

Знаряддя конструктора форм

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка **Конструктор** Упорядкування Формат

Подання Теми Шрифти

Подання Теми

Елементи керування

Усі об'єкти Асс...

Пошук...

Таблиці

- Клієнти
- Постачальники
- Працівники
- Продажі
- Товари

Запити

Форми

- Клієнти
- Постачальники
- Працівники
- Продажі**

Продажі

Верхній колонтитул форми

Продажі

Деталі

Код	Код	Дата продажу	Дата продаж
Назва товару	Кількість	Сума	
Назва товару	Кількість	Сума	
Код клієнта	Назва клієнта		
Код клієнта	Назва клієнта		
Код працівника	Назва працівника		
Код працівника	Назва працівника		

Нижній колонтитул форми

← → Закрити форму

The screenshot shows the Microsoft Access Form Designer interface. The title bar includes 'Знаряддя для макетів форм'. The ribbon contains 'Файл', 'Основне', 'Створення', 'Зовнішні дані', 'Знаряддя бази даних', 'Довідка', 'Конструктор', 'Упорядкування', and 'Форм'. The 'Форм' ribbon is active, showing options for 'Код', 'Виділити все', 'Шрифт', 'Число', 'Фонове зображення', 'Альтернативний колір рядків', 'Експрес-стили', and 'Змінювання фігури фон'. The left pane shows 'Усі об'єкти Асс...' with a search bar and a tree view containing 'Таблиці' (Клієнти, Постачальники, Працівники, Продажі, Товари), 'Запити', and 'Форми' (Клієнти, Постачальники, Працівники, Продажі, Товари). The 'Продажі' form is displayed with the following fields:

Код: 1 | Дата продажу: 01.06.2025

Назва товару	Кількість	Сума
Холодильник Атлант	1	8000

Код клієнта: 1 | Назва клієнта: Петренко

Код працівника: 1 | Назва працівника: Лисюк

Navigation buttons: Previous, Next, and 'Закрити форму'.

6. Звіти

Сформовано звіти до запиту на вибірку та всіх основних таблиць. Звіти мають складне оформлення. [Скріншоти звітів]

Все объекты Access

Звіт з продажів

Продажі 25 червня 2025 р. 22:06:13

Код	Дата продажу	Назва товару	Кількість	Сума	Код клієнта	Назва клієнта	Код працівника	Назва працівника
1	01.06.2025	Холодильник Атлант	1	8800,00	1	Петренко	1	Лисок
2	04.06.2025	Телевизор Самсунг	2	16500,00	3	Сич	3	Охмак
3	08.06.2025	Чайник Тефаль	1	770,00	5	Романчук	1	Лисок
4	03.06.2025	Міксер Самсунг	5	550,00	2	Сидоренко	4	Перець
5	21.06.2025	Телевизор Кіеві	4	22000,00	4	Прокопчук	2	Яримчук
6	16.06.2025	Пральна машина Самсунг	3	11550,00	3	Сич	4	Перець
7	23.06.2025	Пральна машина Електролюкс	3	12100,00	2	Сидоренко	3	Охмак
8	22.06.2025	Чайник Тефаль	1	770,00	1	Петренко	2	Яримчук
9	23.06.2025	Чайник Самсунг	4	880,00	3	Сич	3	Охмак

Сторінка 1 з 1

Все объекты Access

Звіт з продажів Клієнти

Клієнти

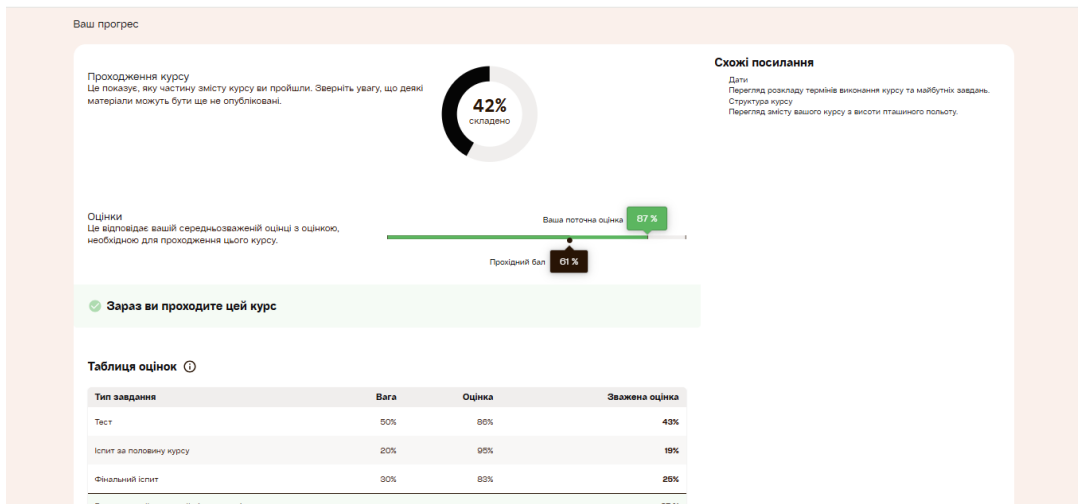
Код клієнта	Ім'я	Прізвище	Телефон	Адреса
1	Катерина	Петренко	965687345	Шевченко, 25
2	Ольга	Сидоренко	974538666	Небесної сотні 21
3	Володимир	Сич	965433762	Лесі Українки 3
4	Віктор	Прокопчук	507756296	Полунічна 6
5	Олексій	Романчук	952643761	Молодіжна 12
6	Іван	Корнійчук	504455236	Київська, 77

25 червня 2025 р. Сторінка 1 з 1

Протягом виконання завдання я навчилася створювати бази даних у середовищі MS Access, налагоджувати зв'язки між таблицями, формувати складні запити, створювати форми та звіти, а також будувати інфологічні й даталогічні моделі.

Інформаційна грамотність та безпека

Я ознайомила з курсом «Основи інформаційної безпеки»



Загальна інформація

Курс "Інформаційна грамотність та безпека" був спрямований на формування цифрової культури, усвідомлення кіберзагроз та набуття практичних навичок захисту персональної інформації в цифровому середовищі.

Протягом практичної роботи я навчилася:

- **Розпізнавати комп'ютерні віруси та інші типи шкідливого ПЗ**, а також розуміти логіку їхньої дії та джерела поширення.
 - **Аналізувати діяльність хакерів**, їхні мотиви та сучасні методи атак.
 - **Оцінювати ризики, пов'язані з використанням Інтернету, смартфонів та банківських сервісів**, в тому числі визначати ознаки фішингу, скімінгу та соціальної інженерії.
 - **Застосовувати антивірусні програми на практиці**, розуміти принципи їхньої роботи та орієнтуватися в основних вендорах ринку.
 - **Захищати свої електронні фінанси**, використовуючи багатофакторну автентифікацію, складні паролі та VPN.
 - **Зберігати персональні дані в безпеці**: резервне копіювання, шифрування, уникнення помилок у поводженні з файлами.
 - **Розпізнавати інформаційні маніпуляції в умовах кібервійни**, відрізняти коментарі ботів і виявляти фейкові новини.

- **Формувати особисту цифрову гігієну**, використовуючи 17 практичних порад, що включають безпечну поведінку в соцмережах, оновлення програм, очищення пристроїв та налаштування приватності.

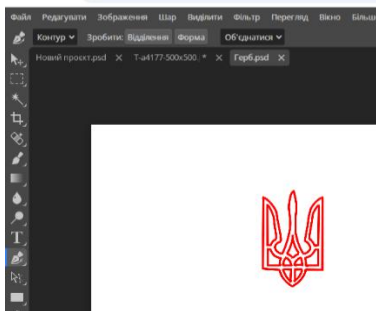
Висновок

Цей курс став не лише джерелом важливої теоретичної інформації, а й надав мені цінні практичні навички захисту в цифровому середовищі. Здобуті знання я застосовую у повсякденному житті — від захисту смартфона до безпечного користування банкінгом.

Графічний дизайн

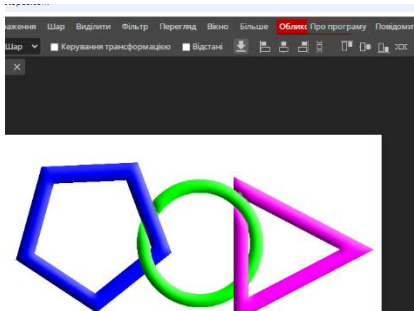
Робота 1 – Герб

Виконано власний герб у графічному редакторі. Формати: .psd та .jpeg



Робота 2 – Геометричні фігури

Створено композицію з геометричних фігур. Формати: .psd та .jpeg



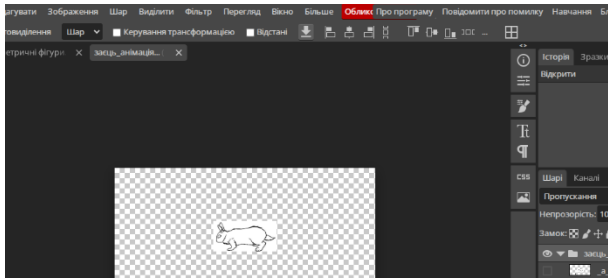
Робота 3 – Анімація

Переглянуто

приклад:

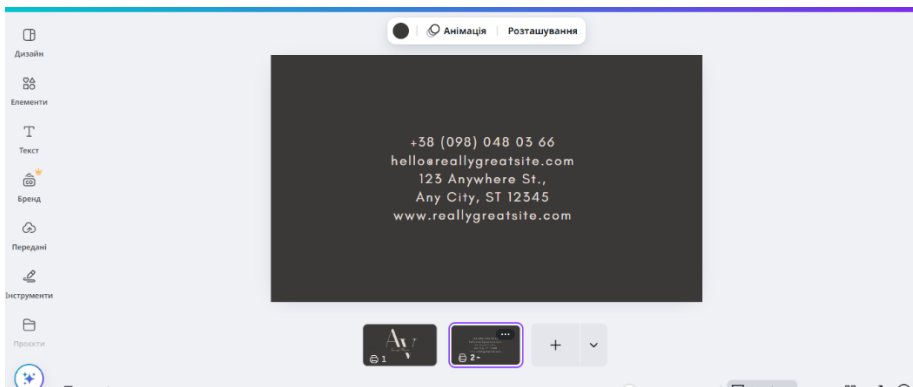
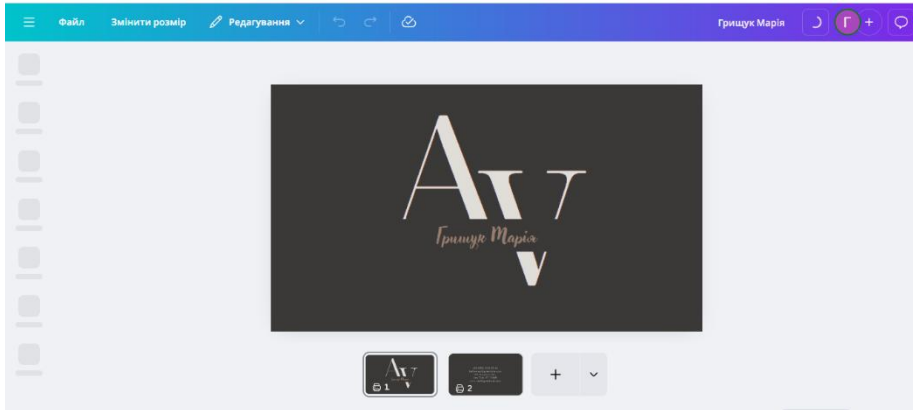
<https://youtu.be/Auy-XBlbuRU>

Створено анімацію за зразком та власну. Формат: .gif.



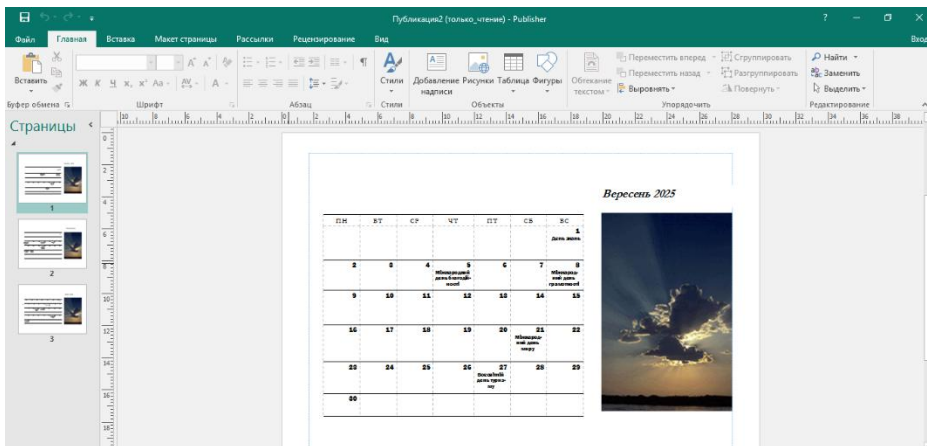
Робота 4 – Власна візитка

Створено унікальну візитку.



Робота 5 – Календар

Створено календар.



Презентація в Canva

Тема: Як створювати ефективні презентації. 12+ слайдів, відео до 30 сек,
візуальний контент, анімації, музика.

Посилання:

<https://www.canva.com/design/DAGqzEUlOYw/iOEryiujB0zrsnhl2N59w/edit>

Презентація в Prezi

Презентація на актуальну тему, мін. 10 слайдів.

Посилання: <https://prezi.com/view/Vc6hDKVTpoeJ7Oc2frp/>

Протягом практичної роботи я навчилася працювати з різними графічними редакторами, створювати зображення та анімації, застосовувати елементи дизайну до практичних завдань, а також оформлювати візуальний контент для презентацій. Я опанувала базові принципи візуальної комунікації, композиції, кольорової гами та інструментів для створення сучасного цифрового контенту.

