

Лабораторна робота 4

Створення кнопоквих форм

Мета роботи:

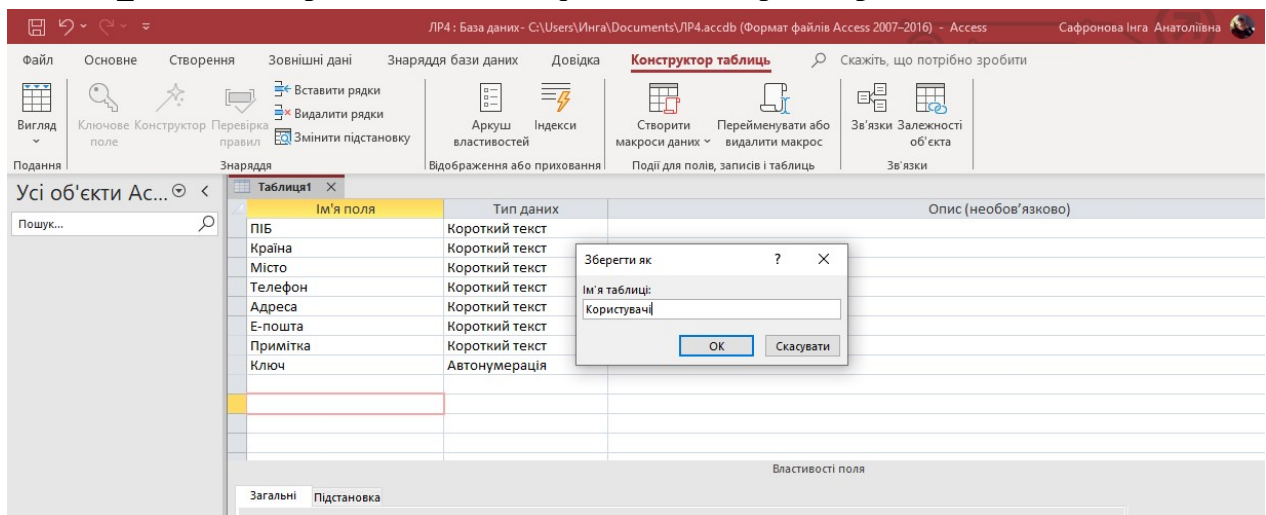
отримати практику у створенні таблиць;
отримайте уявлення про створення оболонки для бази даних.

Після створення реальної бази даних, грамотно користуватися нею може лише автор. Тому для її експлуатації рядовим користувачем необхідно створити оболонку керування зі зрозумілим інтерфейсом (засоби взаємодії). Для цієї мети підходять так звані **кнопкові форми**. Ідея в тому, щоб встановити зв'язок між певною подією та клацанням миші за графічним зображенням кнопки.

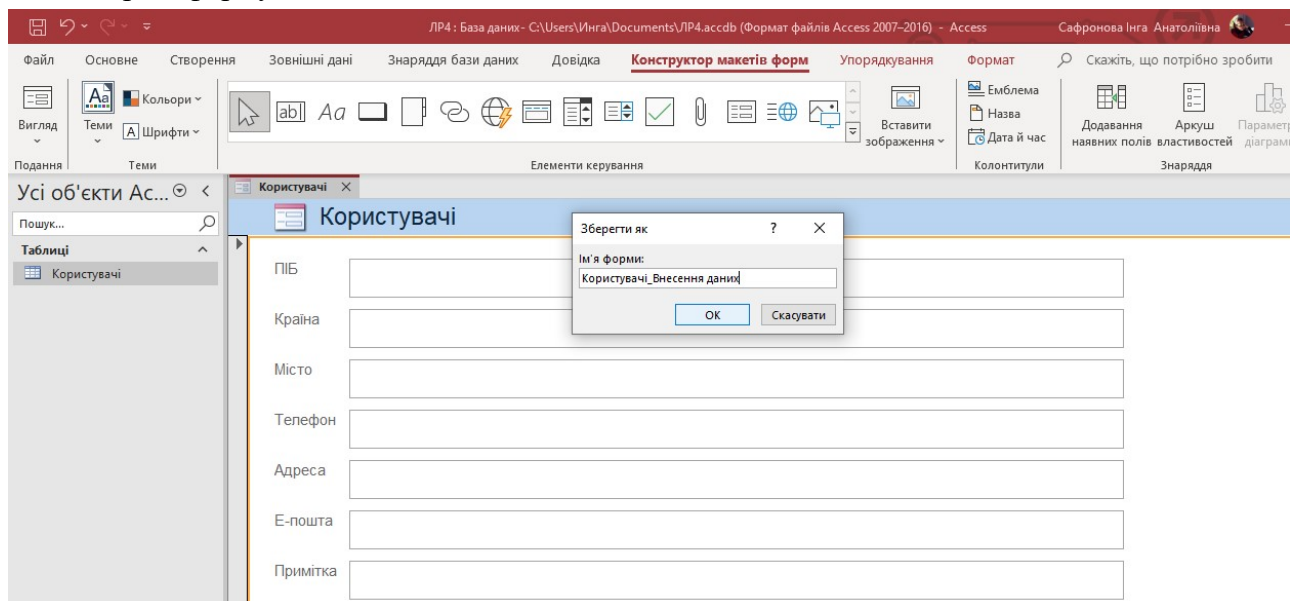
Однак, не всі події можна викликати з використанням кнопкових форм, реалізованих у СУБД ACCESS. Тому для обходу цієї перешкоди можна скористуватись створенням макросів. **Макрос** є програмою, що містить макрокоманди тобто *виклик певних дій із заданими параметрами*. Запуск макросу можна виконати із кнопкової форми.

Частина 1 (підготовка)

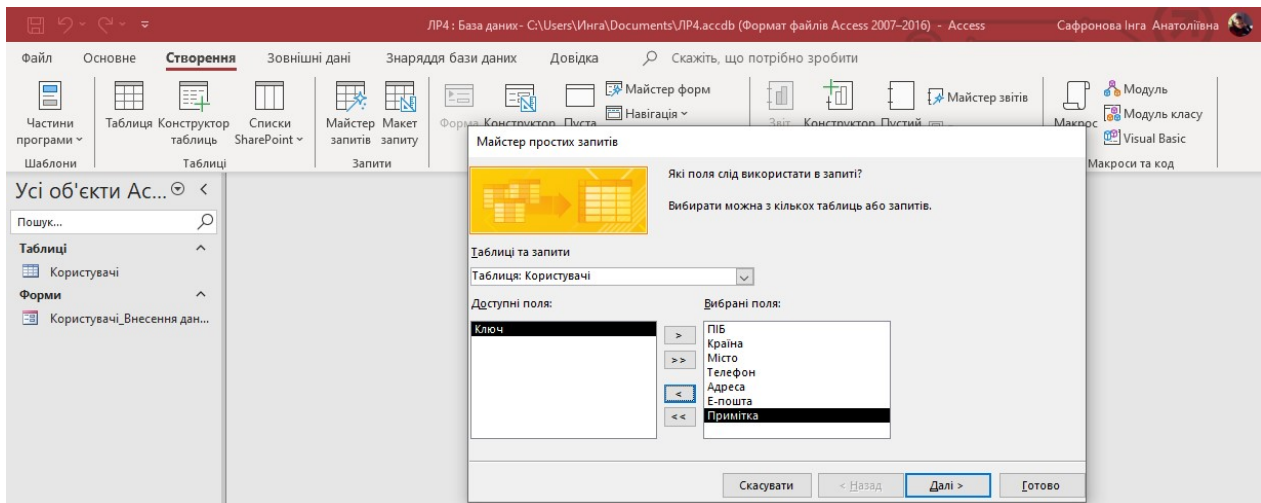
1. Створення бази даних – **Адресної книги**
2. Створюємо таблицю – **Адресат** з наступними полями:
addressee_code, **ПІБ**, **країна**, **місто**, **телефон**, **е-mail**, **адреса**, **примітка**.



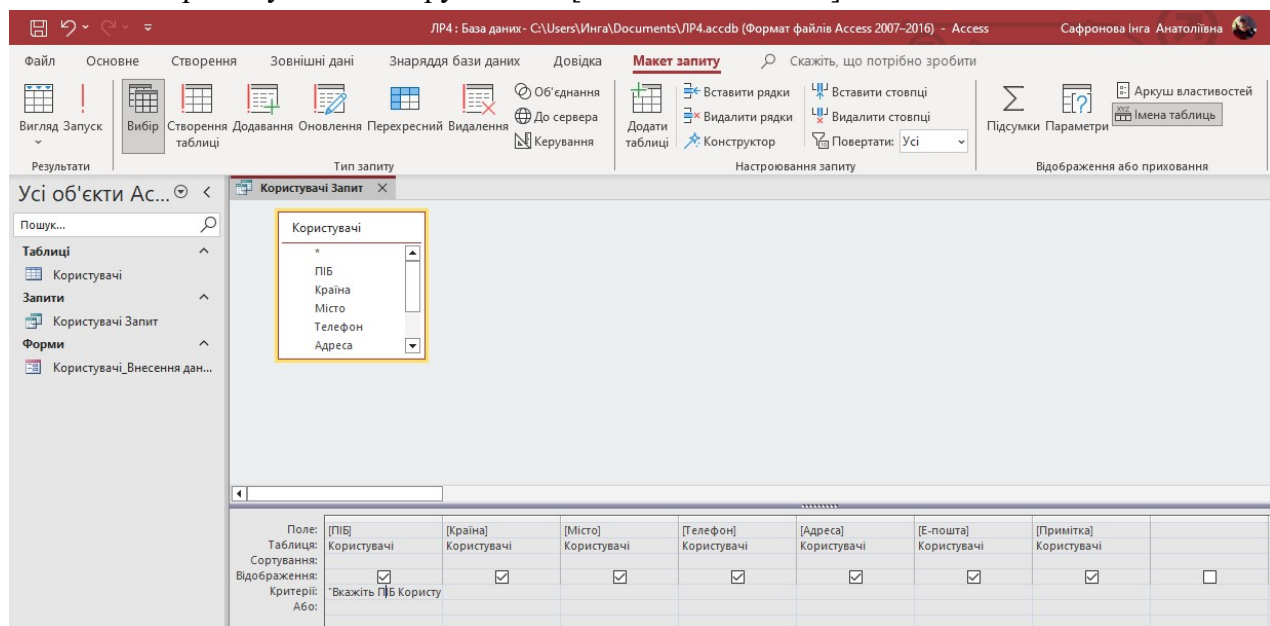
3. Створіть форму для заповнення цієї таблиці



4. Створити запит – пошук за прізвищем, що містить усі поля цієї таблиці, крім поля `destination_code`

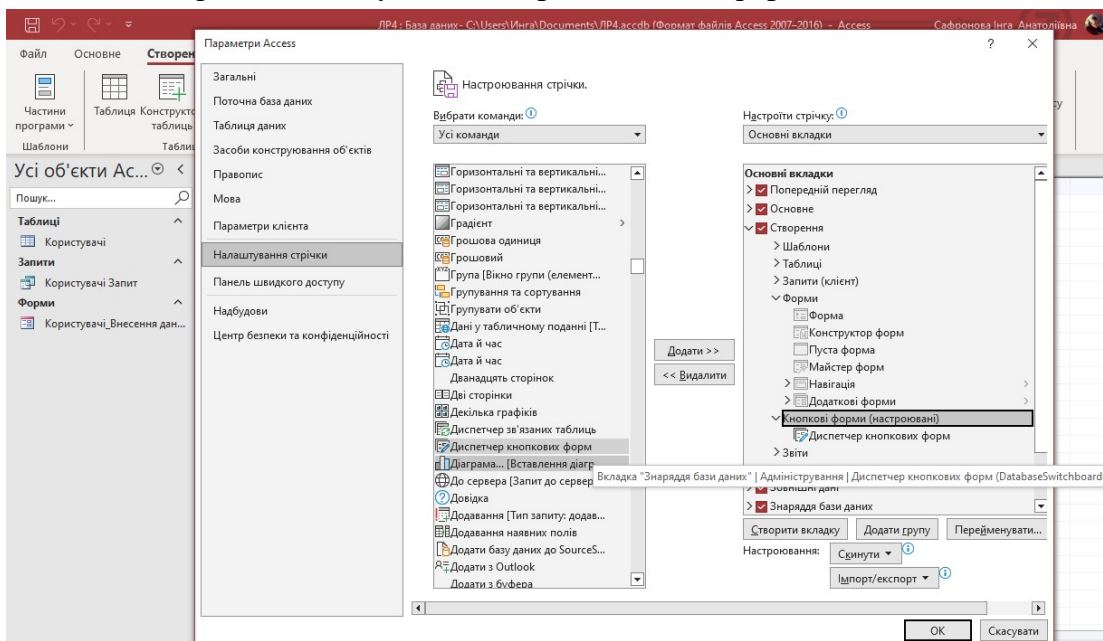


5. У цьому запиті вкажіть критерії відбору для введеного прізвища (на перетині стовпця «Повне ім'я» та рядка умови вибору введіть [Введіть повне ім'я])



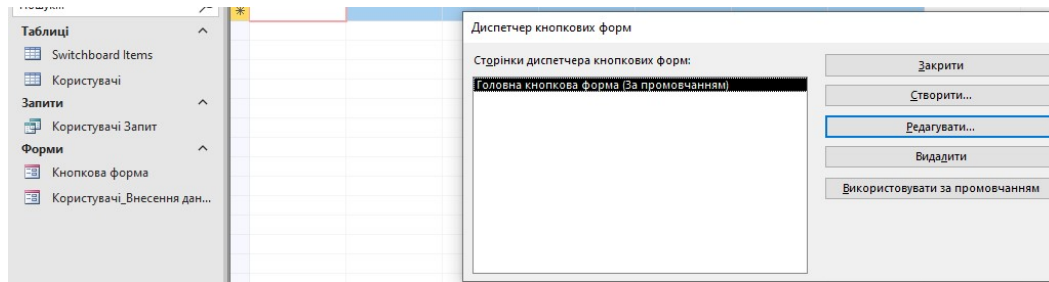
Частина 2 (Створення кнопкової форми)

1. Додайте до стрічки команду Диспетчер кнопкових форм



2. Підтвердьте, що ви її створили (на екрані з'явиться діалогове вікно з назвою форми кнопки за замовчуванням).

3. Щоб відредагувати цю форму кнопки, натисніть кнопку **Редагувати**



4. У наступному діалоговому вікні у верхньому полі замініть ім'я кнопкової форми на ім'я бази даних (тепер у вас є *кнопкова форма*, але немає кнопок)

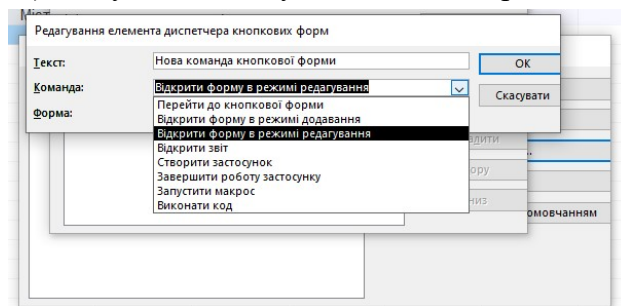
5. Натисніть кнопку «Створити»

6. У вікні, що з'явилося (змінити елемент кнопкової форми) вибираємо за допомогою кнопок випадаючого списку:

Вказана команда (**відкриття форми в режимі редагування**)

та форму, яку слід відкрити (вона у вас єдина);

і вкажіть (у верхньому полі) назву кнопки, яку ви хочете створити.



7. Натисніть кнопку «Створити» **ще раз**.

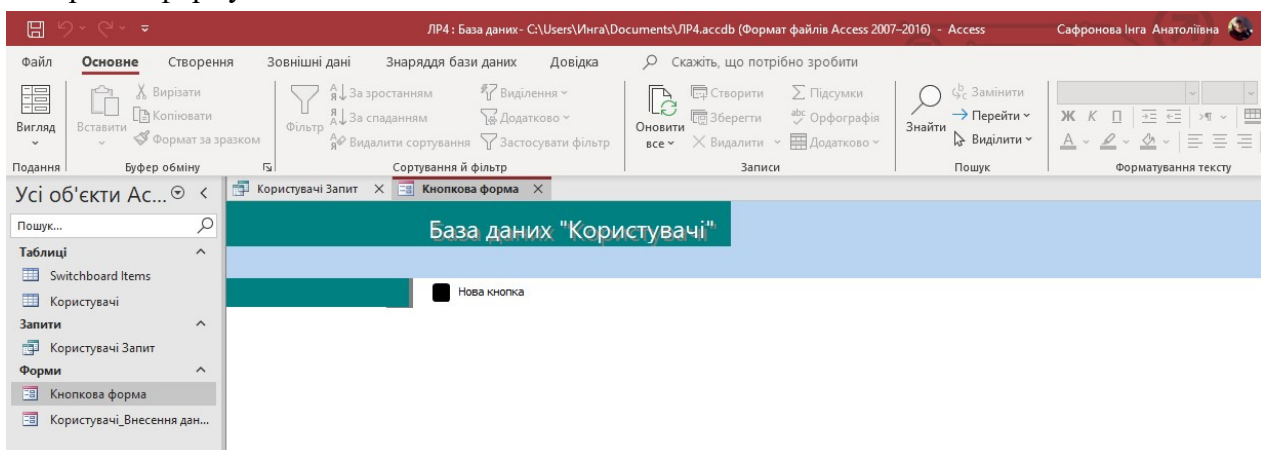
8. Переконайтеся, що в командному полі немає команди для відкриття запиту.

9. Натисніть клавішу скасування.

10. Закрийте вікна форми кнопок.

11. Перейдіть на вкладку **Форми**.

12. Відкрийте форму кнопки.

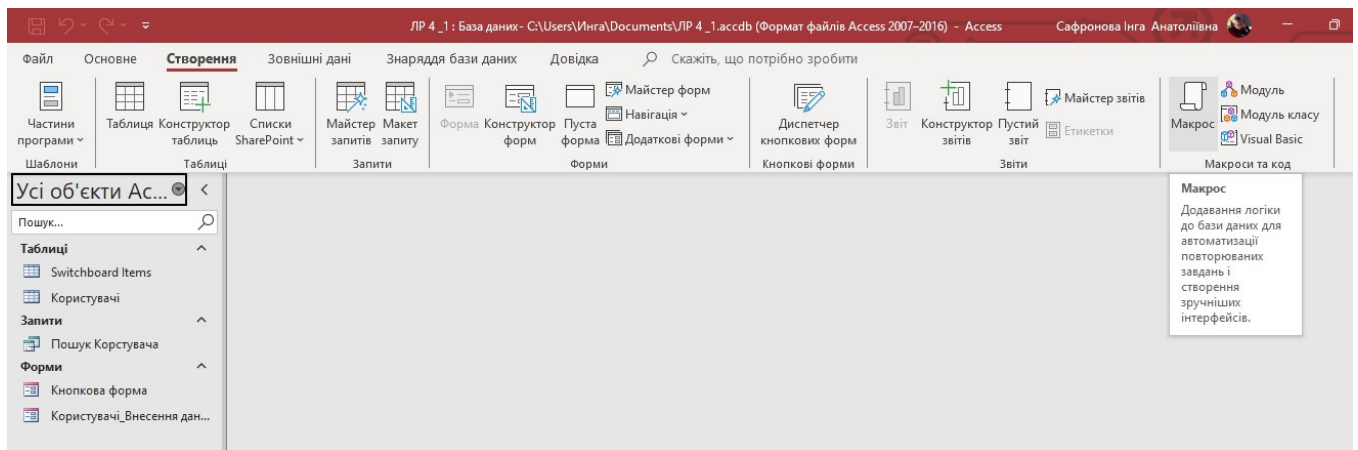


13. Переконайтеся, що створена вами кнопка працює.

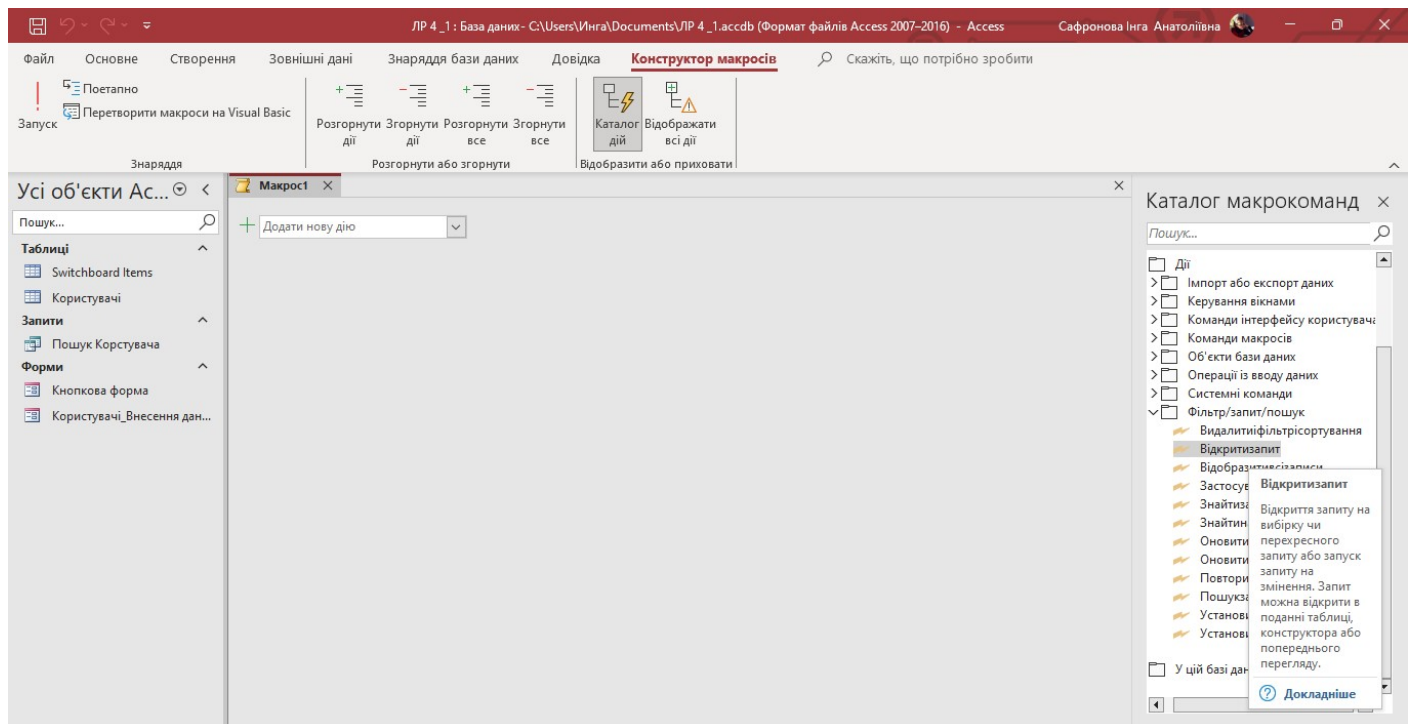
14. Закрийте форму кнопки.

Частина 3 (Створення макросу для відкриття запиту)

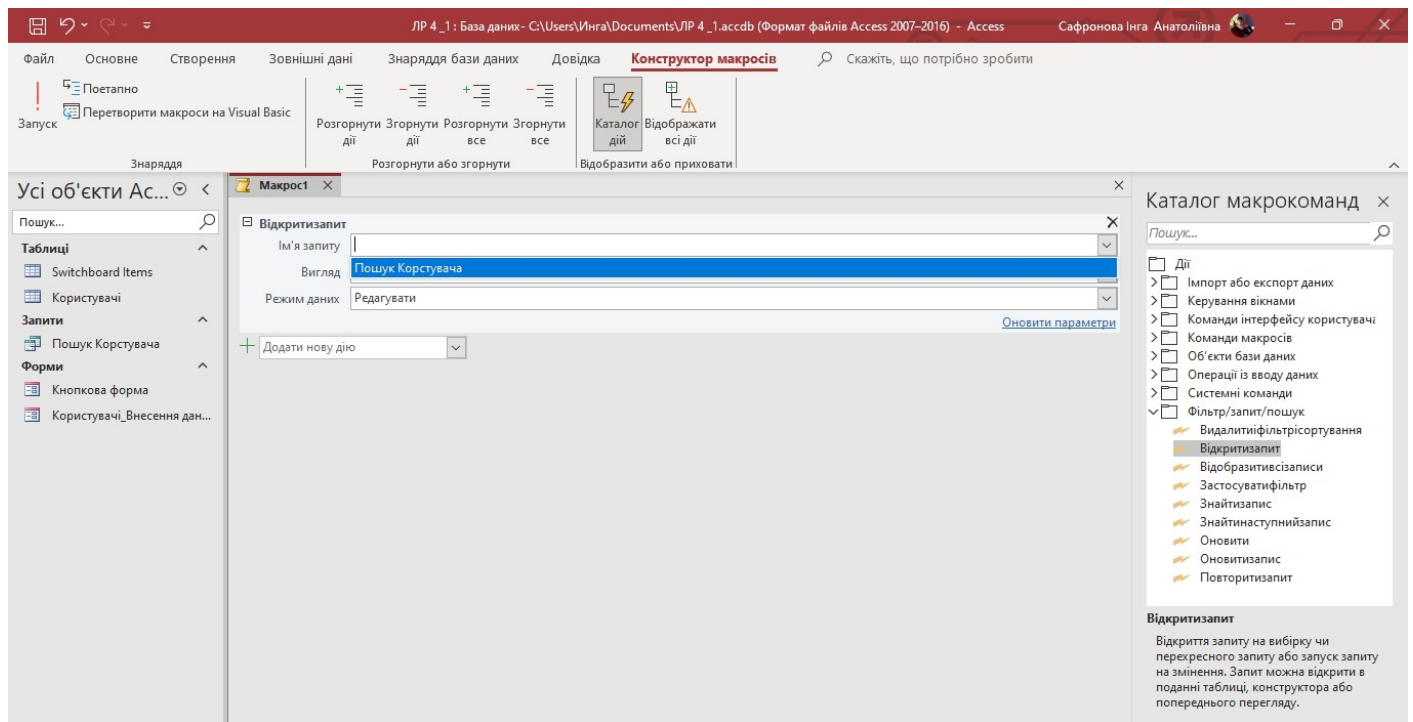
1. Перейдіть на вкладку **Створення – Макроси**



2. Виконайте команду «Макрос»
3. У конструкторі макросів відкрийте **Каталог дій** і зі списку **Каталогу Макрокоманд** оберіть **Фільтр/запит/пошук - Відкрити запит**



4. У полі **Ім'я запиту** виберіть запит, який потрібно відкрити, його режим (таблиця) і режим даних (читання).



5. Закрийте макрос і збережіть його як **Виклик**.

Частина 4 (Створення команди кнопки для запуску макросу)

1. Запустіть **команду** «Диспетчер форм кнопок» зі списку «Створення».
2. У діалоговому вікні, що з'явиться, натисніть кнопку «**Змінити**».
3. У наступному вікні виконайте команду **Створення**
4. Зробіть ті ж налаштування, що і в Частині 2.

Контрольні запитання

1. Для чого використовуються *кнопкові форми*?
2. Чи можна створити *дві кнопкові форми* в базі даних?
3. Для чого було створено *макрос*?
4. Які події можна встановити одним натисканням кнопки в ACCESS?