

4.17.

МАКРОСИ В ACCESS

(завдання для практичної роботи)

Метою даної роботи є навчитися створювати макроси та використовувати їх в базах даних Access.

1. Викачайте на **Робочий стіл** файл **[4.17-ЗАГОТОВКА.accdb](#)**
2. Перейменуйте його на зразок **10-4.17-10АБ-Тестов-Тест.accdb**
3. Виконайте наступне завдання: ([подивитися ролик «Ознайомлення із завданням»](#))

База даних містить три таблиці: **Дитсадівці**, **Учні** та **Випускники**. Необхідно створити систему запитів для завершення навчального року, які:

- додадуть записи про 11-класників із таблиці **Учні** в таблицю **Випускники** (рекомендована умова вибірки ***Left([Учні]![Клас];2)="11"***),
- видалять із таблиці **Учні** записи про 11-класників,
- переведуть учнів у наступні класи, виконавши оновлення записів таблиці **Учні** (рекомендована формула переведення: ***Str(Val([Учні]![Клас])+1)+Right([Учні]![Клас];1)***),
- додадуть записи про дитсадівців груп *Карпуз* та *Метелик* до таблиці **Учні**, призначивши їм відповідно 1А та 1Б класи,
- видалять записи про дитсадівців груп *Карпуз* та *Метелик* із таблиці **Дитсадівці**.

Об'єднати послідовно ці запити в макросі з назвою **Завершити навчальний рік** та виконати його.

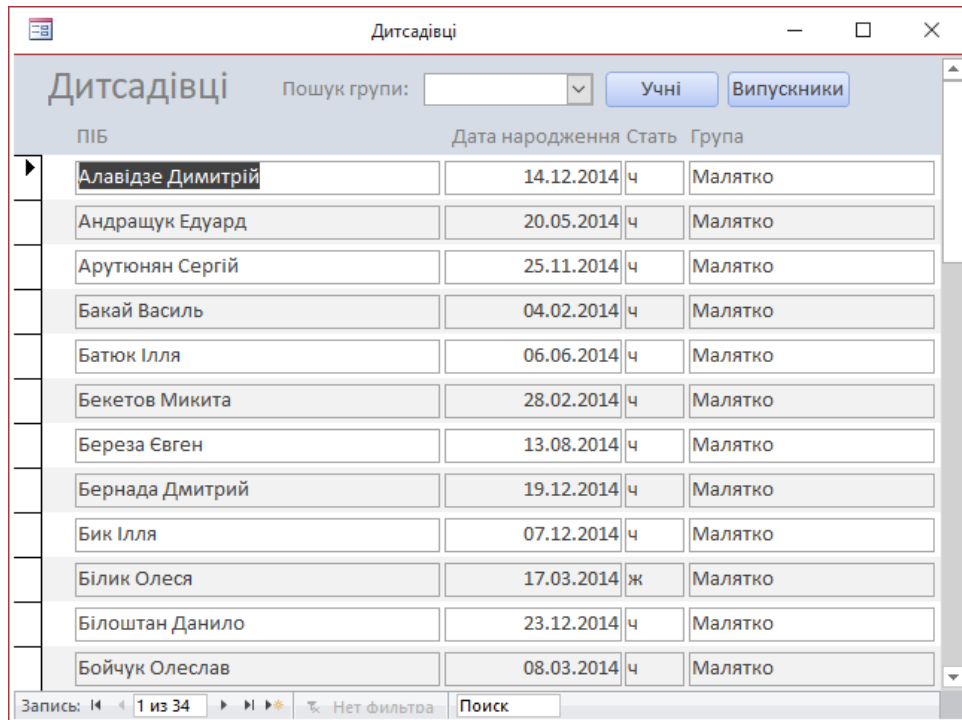
Таким чином запуском одного об'єкту буде виконано групу команд по перерозподілу даних після завершення навчального року.

Перед виконанням роботи рекомендується зробити копії таблиць **Дитсадівці**, **Учні** та **Випускники** на випадок потреби у відновленні

даних при помилковому виконанні запитів на опрацювання даних.
([Подивитися ролик «Створення макроса»](#)).

Після цього слід створити три запити на вибір даних з таблиць **Дитсадівці**, **Учні** та **Випускники**. Назвати їх **Дитсадівці_з**, **Учні-з** та **Випускники_з**. В запити вибрати всі записи всіх полів відповідних таблиць, окрім полів **Код**.

Для кожного запиту створити форму за зразком:



The screenshot shows a web-based form for managing kindergarten data. The title is 'Дитсадівці'. Below the title, there is a search field labeled 'Пошук групи:' and two buttons: 'Учні' (Students) and 'Випускники' (Graduates). The main table has four columns: 'ПІБ' (Full Name), 'Дата народження' (Date of Birth), 'Стать' (Sex), and 'Група' (Group). The table contains 14 rows of data. The first row is highlighted. At the bottom, there is a status bar showing 'Записи: 14', '1 из 34', and a search box labeled 'Поиск'.

ПІБ	Дата народження	Стать	Група
Алавідзе Димитрій	14.12.2014	ч	Малятко
Андрашук Едуард	20.05.2014	ч	Малятко
Арутюнян Сергій	25.11.2014	ч	Малятко
Бакай Василь	04.02.2014	ч	Малятко
Батюк Ілля	06.06.2014	ч	Малятко
Бекетов Микита	28.02.2014	ч	Малятко
Береза Євген	13.08.2014	ч	Малятко
Бернада Дмитрий	19.12.2014	ч	Малятко
Бик Ілля	07.12.2014	ч	Малятко
Білик Олеся	17.03.2014	ж	Малятко
Білоштан Данило	23.12.2014	ч	Малятко
Бойчук Олеслав	08.03.2014	ч	Малятко

Учні

Пошук класу: Дитсадівці Випускники

ПІБ	Дата народження	Стать	Клас
Найдьон Костянтин	05.02.2003	ч	11А
Нікулін Артем	03.01.2003	ч	11А
Овсов Михайло	26.08.2003	ч	11А
Орищак Ростислав	26.05.2003	ч	11А
Орлова Марія	14.02.2003	ж	11А
Павліченко Олександра	20.05.2003	ж	11А
Паламарюк Максим	17.12.2003	ч	11А
Папіжук Данило	24.11.2003	ч	11А
Парпалига Дмитро	18.11.2003	ч	11А
Пасашкова Вікторія	05.05.2003	ж	11А
Петюк Ігор	20.03.2003	ч	11А
Пешков Максим	10.10.2003	ч	11А

Записи: 1 із 367 Нет фильтра

Випускники

Рік випуску: Дитсадівці Учні

ПІБ	Дата народження	Стать	Рік випуску
Чистов Егор	01.02.2002	ч	2019
Чорний Владислав	07.02.2002	ч	2019
Чуева Анастасія	11.07.2002	ж	2019
Шевченко Анастасія	06.04.2002	ж	2019
Шокун Вікторія	12.06.2002	ж	2019
Шумська Дарія	06.02.2002	ж	2019
Щербатий Данило	24.06.2002	ч	2019
Щука Анна	17.10.2002	ж	2019
Юзькова Валерія	19.09.2002	ж	2019
Южно Павло	28.06.2002	ч	2019
Яремчук Адріано	06.04.2002	ч	2019
Яценко Вікторія	26.04.2002	ж	2019

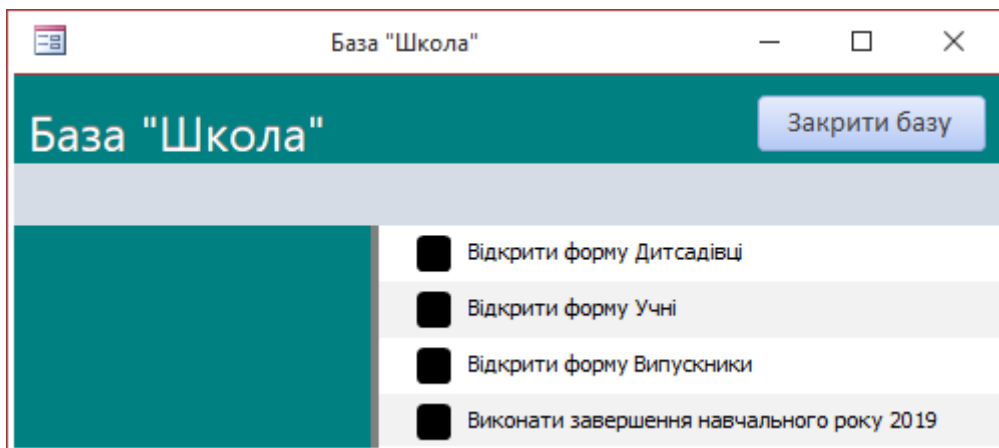
Записи: 1 із 33 Нет фильтра

У заголовку кожної форми повинне бути поле зі списком для пошуку певної групи людей (див. мал. Вище) та кнопки відкриття інших двох форм із закриттям поточної. ([Подивитися ролик «Створення форм з елементами керування»](#)).

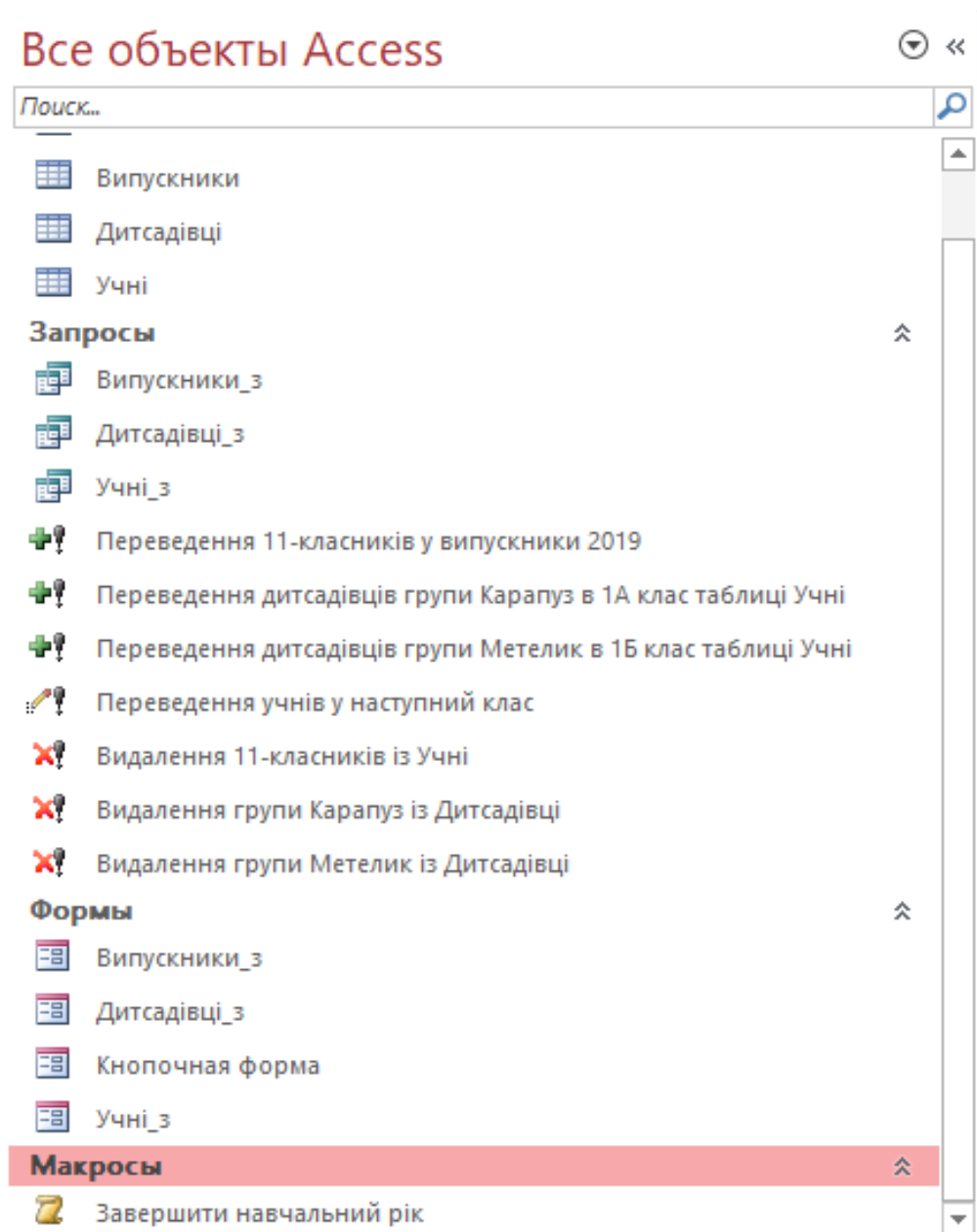
Далі створіть **Кнопкову форму**, яка містить кнопки відкриття форм бази даних та запускання макросу «**Завершити навчальний рік**».

На **Кнопковій формі** передбачити кнопку закриття бази даних.

Налаштувати базу даних так, щоб при її відкритті автоматично відкривалася **Кнопкова форма**. ([Подивитися ролик «Створення кнопкової форми»](#)).



У виконаній роботі повинні бути наступні об'єкти:



Створення запитів на зміну даних – це пройдений матеріал і пояснення до нього можна знайти у матеріалах попередніх занять. Рекомендується всі запити робити без параметрів.

Відеопояснення до прийомів створення макросів наведено [за цим посиланням](#).

4. Перегляньте зміст таблиць та запитів бази даних. Виправте помічені помилки, якщо такі були знайдені.
5. Якщо ви працюєте у комп'ютерному класі, закрийте базу даних та перемістіть її файл у папку для робіт учнів. **Не залишайте базу даних на Робочому столі!!!** У разі дистанційної форми навчання

надішліть файл на електронну пошту вчителя вашої групи з темою листа, що відповідає темі уроку.