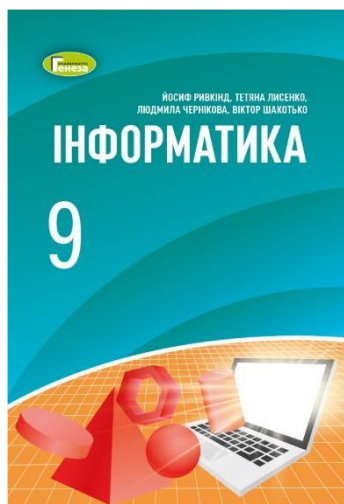


Практичне завдання

4.3. Робота з таблицями в реляційній базі даних



Працюємо з

комп'ютером

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм

Розглянемо послідовність дій, які слід виконати для редагування бази даних днів народження своїх друзів, подруг, знайомих. Визначимо, що в цій базі даних буде одна таблиця, у якій повинні бути поля:

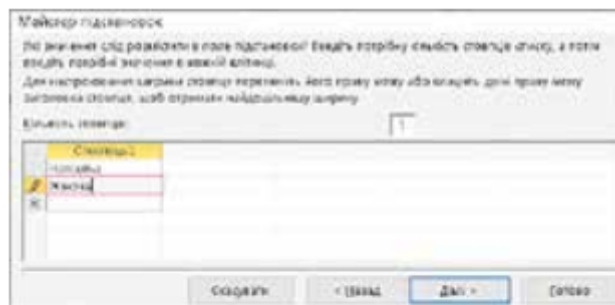
Ім'я поля	Тип даних	Ім'я поля	Тип даних
Ідентифікатор	Автонумерація	Індекс	Число (Ціле число)
Прізвище	Текст (50 символів)	Область	Текст (50 символів)
Ім'я	Текст (30 символів)	Місто/район	Текст (50 символів)
По батькові	Текст (30 символів)	Населений пункт	Текст (50 символів)
Дата народження	Дата	Вулиця	Текст (50 символів)
Стать	Майстер підстановок	Будинок	Текст (10 символів)
Електронна пошта	Гіперпосилання	Квартира	Число (Ціле число)
Мобільний телефон	Текст (15 символів)	Повне ім'я	Обчислювальний

Відредагуйте таблицю **Дні народження** бази даних. Таблиця вже має чотири поля: *Ідентифікатор*, *Прізвище*, *Ім'я*, *По батькові*. Для внесення змін:

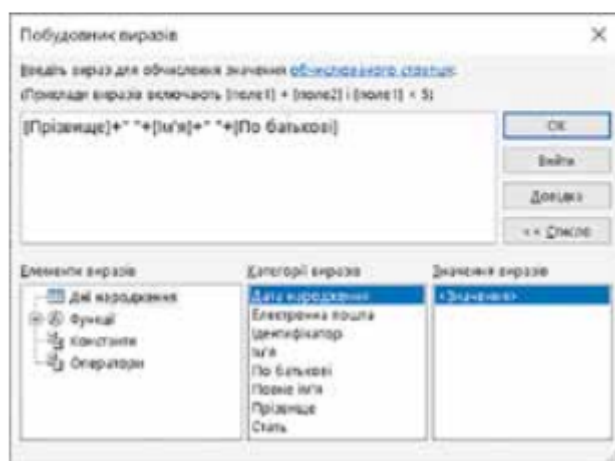
1. Запустіть програму **Access**.

2. Відкрийте файл бази даних, наприклад **Розділ 4\Пункт 4.3\вправа 4.3. accdb**.
3. Відкрийте таблицю **Дні народження**.
4. Перейдіть у режим подання **Конструктор**. Для цього виконайте **Оснoвне ⇒ Подання ⇒ Подання ⇒ Конструктор**.
5. На запит про збереження таблиці підтвердьте збереження.
6. Виберіть у другому рядку стовпця **Ім'я поля** ім'я другого поля – **Прізвище**.
7. Упевніться в тому, що у другому рядку стовпця **Тип даних** визначено тип даних **Текст**.
8. Укажіть на вкладці **Загальне** в полі **Розмір поля** максимальну кількість символів для вказаного поля – **50**.
9. Повторіть дії 5–7 для полів **Ім'я** та **По батькові** з установленням максимальної кількості символів – **30**.
10. Уведіть у наступному порожньому рядку стовпця **Ім'я поля** ім'я наступного поля – **Дата народження**.
11. Відкрийте в цьому самому рядку стовпця **Тип даних** список типів даних і виберіть тип даних **Дата й час**.
12. Укажіть на вкладці **Загальне** в полі **Формат** вид подання дати – **Короткий формат**.
13. Уведіть у наступному порожньому рядку стовпця **Ім'я поля** ім'я наступного поля – **Стать**.
14. Відкрийте в цьому самому рядку стовпця **Тип даних** список типів даних і виберіть тип даних **Майстер підстановок**.
15. У вікні **Майстер підстановок** виберіть перемикач **Я самостійно введу потрібні значення** та виберіть кнопку **Далі**.
16. У наступному вікні введіть у **Стовпець 1** значення статі, що будуть підставлятися в цьому полі – **Жіноча** та **Чоловіча** (мал. 4.25). Виберіть кнопку **Далі**.
17. У наступному вікні залиште без змін підпис для об'єкта «поле підстановки» та встановіть позначку прапорця **Обмежити списком**. Виберіть кнопку **Готово**.

18. Повторіть дії 5–7 для полів **Електронна пошта**, **Мобільний телефон**, **Індекс**, **Область**, **Місто/район**, **Населений пункт**, **Вулиця**, **Будинок**, **Квартира**, установлюючи вказані в таблиці типи даних, розміри чи формати даних.
19. Уведіть у наступному порожньому рядку стовпця **Ім'я поля** ім'я наступного поля – *Повне ім'я*.
20. Відкрийте в цьому самому рядку стовпця **Тип даних** список типів даних і виберіть тип даних *Обчислювальний*.
21. У вікні **Побудовник виразів** уведіть вираз, який дає змогу об'єднати значення з полів **Прізвище**, **Ім'я** та **По батькові** (мал. 4.26). Імена полів беруться у квадратні дужки, для об'єднання використовується оператор додавання «+». Додатково між іменами полів **Прізвище** та **Ім'я**, а також між іменами полів **Ім'я** та **По батькові** додаються пробіли, що у виразі беруться в лапки. Вираз буде мати вигляд **[Прізвище]+ " "+[Ім'я]+ " "+[По батькові]**.



Мал. 4.25. Вікно Майстер підстановок



Мал. 4.26. Вікно Побудовник виразів

22. Переключіть режим подання на **Подання таблиці**. Для цього виконайте *Основне ⇒ Подання ⇒ Подання ⇒ Подання таблиці*.
23. На запит про збереження таблиці підтвердьте збереження.
24. Уведіть у поля таблиці дані про одного/одну зі своїх друзів/подруг.
25. Перегляньте зміст поля **Повне ім'я** та переконайтеся, що поле містить дані відповідно до введеного виразу – прізвище, ім'я та по батькові вашого друга/подруги, які ви ввели у відповідні поля.
26. Зверніть увагу на особливості введення даних у поле **Стать**. Чи зручніше вибирати значення зі списку, ніж повністю вводити з клавіатури?