

Лабораторна робота № 5 Створення і конструювання форм

Мета роботи:

- знайомство зі структурою **форма**;
- практика створення форм;
- практика конструювання форм;
- знайомство з режимом **майстра**.

Вступ

Форма це структура бази даних, що дозволяє зручно вводити і обробляти задану інформацію. Дуже часто, для компактного зберігання інформації, потрібно занести в таблицю код об'єкта, а не його ім'я. Таким прикладом може служити таблиця *Продаж товару по даті* з попередньої лабораторної роботи. Заповнення таких таблиць, особливо для рядових операторів, було б пов'язане з великими проблемами. На щастя, форми дозволяють, вибираючи з списку імена об'єктів, вставляти в таблиці їх коди. Можливості форм є величезні. Ми познайомимося лише з деякими з них. Крім того, в цій роботі ми познайомимося з деякими елементами візуального програмування. Коли беруться готові елементи управління (поля, поля зі списками, кнопки тощо) а потім їм задаються певні властивості, а також зв'язки з даними, що знаходяться у таблицях та запитах. Дана тема буде продовжена і у наступних роботах.


Хід роботи

Частина 1 (підготовка)

- Відкрийте базу даних **Магазин**.
- Пересвідчіться у наявності наступних таблиць: **Товар**; **Продаж товару по даті**; **Курс долара**.
- Перевірте (у схемі даних) встановлення зв'язку між полями *код товару* в таблицях *Товар* і *Продаж товару по даті*.

Частина 2 (створення форми)

Форми і звіти це досить складні структури баз даних, тому, їх зазвичай створюють у режимі **Мастер** і допрацьовують у режимі **Конструктор**. Так поступимо і ми.

- Перейдіть на вкладку **Формы**.
- Клацніть на кнопці **Создать** і виберіть режим **Мастер форм**.
- У полі зі списком **Таблицы/запросы**: виберіть таблицю-джерело *Продаж товару по даті*.
- Використовуючи кнопку , перенесіть всі поля даної таблиці з вікна **Доступные поля** у вікно **Выбранные поля** і перейдіть до наступного діалогового вікна.
- У ньому встановіть прапорець на опції **в один столбец** і перейдіть до наступного діалогового вікна.
- Виберіть у ньому певний стиль оформлення і перейдіть до наступного діалогового вікна.
- В останньому вікні задайте ім'я формі і натисніть на кнопку **Готово**.

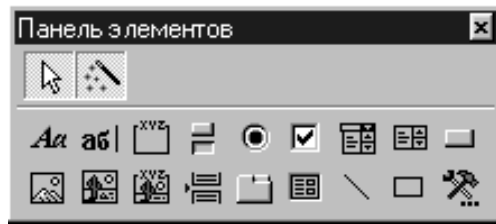
Ви створили форму, яка дозволяє значно зручніше вводити дані в таблицю *Продаж товару по даті*. Але для її заповнення необхідно пам'ятати коди усіх товарів. Тому наше наступне завдання забезпечити зручне введення даних в полі *код товару* таблиці *Продаж товару по даті*.

Частина 3 (доробка форми)

Ми повинні забезпечити, щоб при введенні назви товару в нашій формі, в таблицю заносився його код.

- Відкрийте вашу форму в режимі **Конструктор**.
- Виділіть поле *код товару* і видаліть його, використовуючи клавішу **Delete**.

- Знайдіть, у вікні MS Access **Панель елементів** і розгляньте можливі для вставки об'єкти:



- З них виберіть **Поле со списком** (натисненням лівої кнопки мишки).
- Підведіть курсор миші до передбачуваного місця вставки нового поля (врахуйте, що зліва від нього автоматично вставиться заголовок).
- Натисніть ліву клавішу миші, і утримуючи її, розтягніть об'єкт як малюнок (після того, як ви відпустите її, у вас з'явиться перше вікно діалогу).
- Ознайомтеся з ним і встановіть прапорець навпроти потрібної опції (перша).
- Натиснувши клавішу **Далее**, перейдіть до наступного діалогового вікна.
- У ньому виберіть таблицю, звідки буде братися найменування товару.
- У наступному діалоговому вікні, виберіть два поля (з одного будуть братися коди товарів, а завдяки іншому, ви зможете бачити, при цьому, назви цих товарів – це поля *код товару* і *Товар*).
- З наступним діалоговим вікном просто ознайомтеся.
- У наступному виберіть опцію **Сохранить в поле** і використовуючи кнопку виклику списку, виберіть з нього *код товару*.
- У останньому вікні задайте підпис створеного поля (товар).
- Закрийте форму із збереженням.
- Відкрийте її і зробіть введення нового запису.
- Перевірте, що занеслося у таблицю *Продаж товару по даті* у полі *код товару*.

Контрольні запитання

1. Для чого служить структура Формы?
2. Які елементи можна вставляти в форму в режимі конструктора?
3. Як у формі здійснюється перехід між записами?
4. Подумайте, які недоліки є у створеній вами формі?