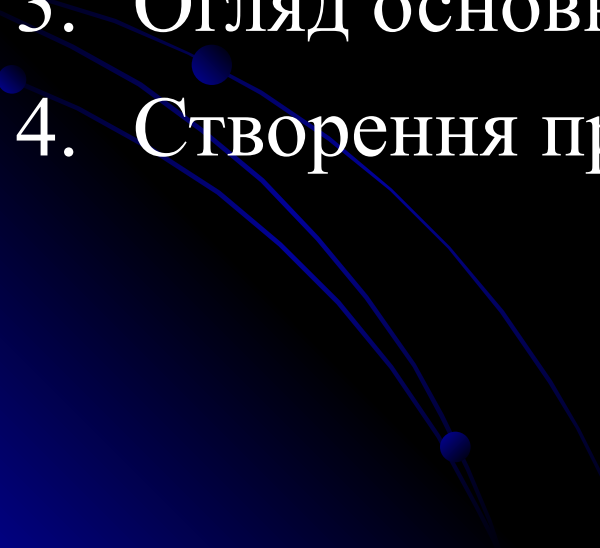


# ЛЕКЦІЯ. Побудова екранних форм

## ПЛАН

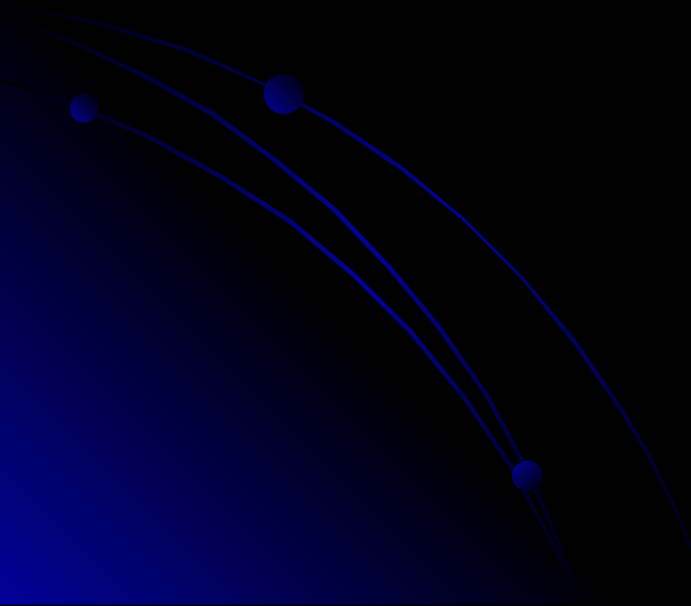
1. Призначення форм та їх основні типи.
  2. Режими перегляду та структура форми, компоненти вікна *Конструктора форм*.
  3. Огляд основних елементів управління.
  4. Створення простих форм.
- 

5. Створення складних форм:

- на базі багатотабличного запиту;
- ієрархічних форм.

6. Зв'язування форм за допомогою командних кнопок.

7. Створення кнопкової форми



Форми — об'єкти MS Access, які використовуються для забезпечення інтерфейсу між користувачем та прикладною програмою.

Форми, що пов'язані з даними таблиці чи запиту, використовуються для відображення та редагування таблиць БД.

Форми, які не пов'язані з даними таблиць чи запитів, використовуються для управління роботою прикладної програми та для виводу на екран допоміжної інформації.

# Класифікація форм за типом вікна

Форма, що спливає  
(дані не зберігаються  
в таблицях БД)

Модальна  
(користувач не може одержати  
доступ до інших об'єктів БД та  
команд меню, якщо  
форма відкрита)

Немодальна  
(користувач може одержати  
доступ до інших об'єктів БД та  
команд меню, якщо  
форма відкрита)

# Класифікація форм за джерелом даних

Зв'язана з даними БД

Вільна

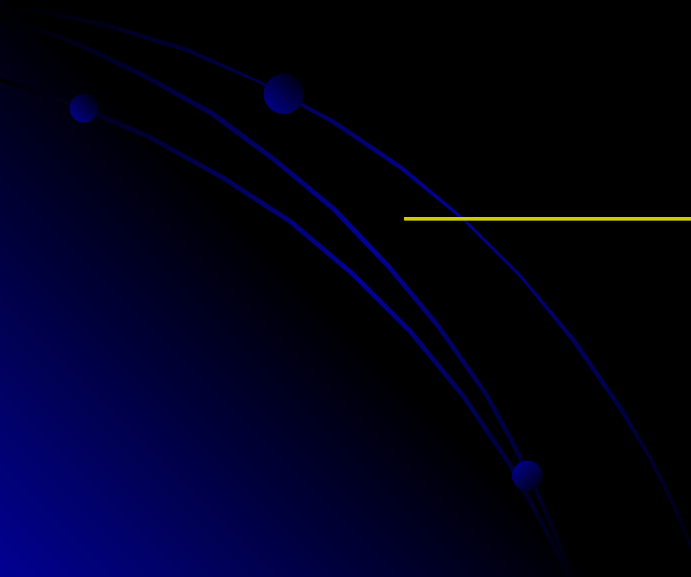
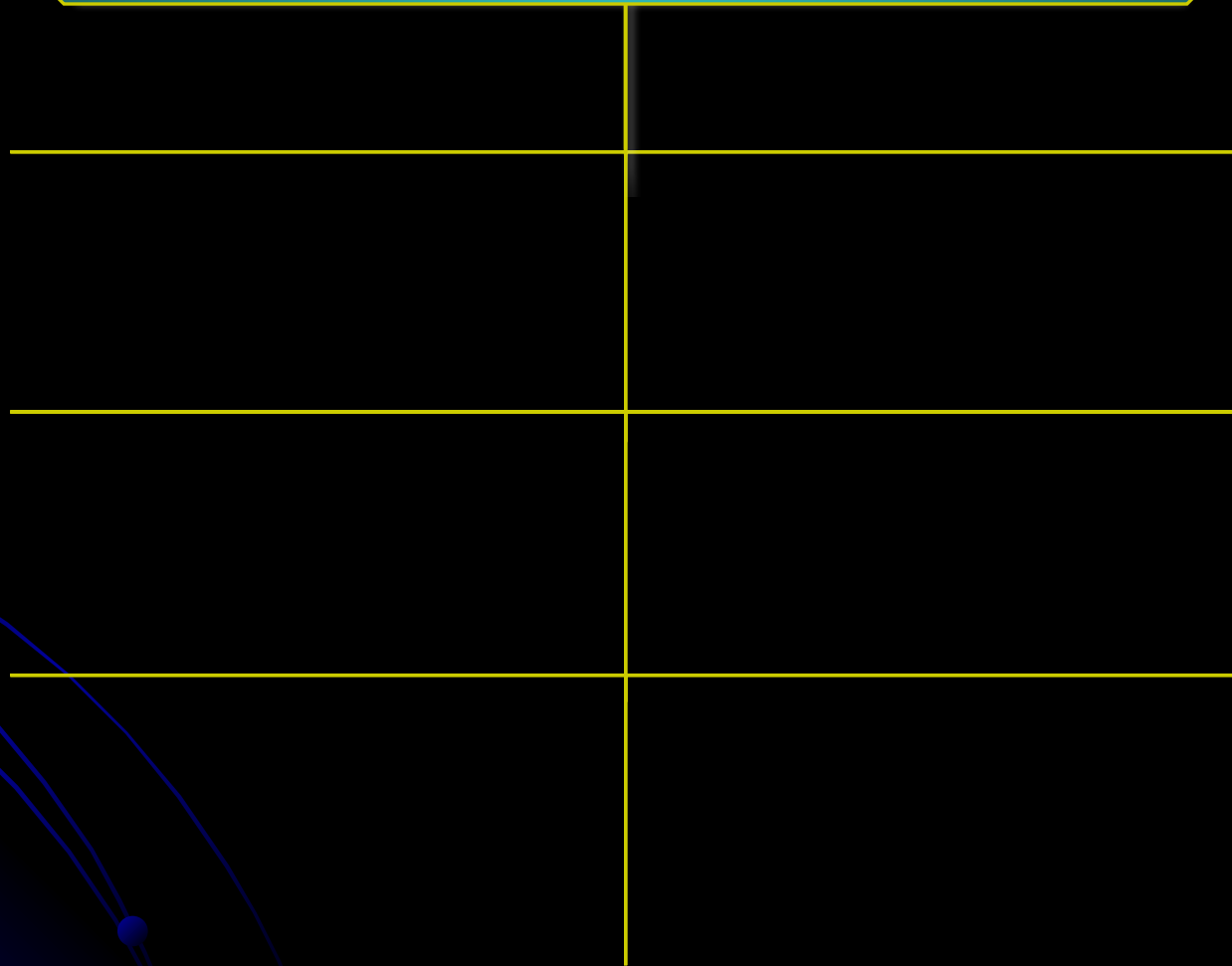
*Класифікація форм за  
режимом подання даних*

*Проста*

*Стрічкова*

*Таблична*

# Класифікація по відношенню до інших форм



# Огляд основних елементів управління

Вся інформація на формі міститься в *елементах управління (е.у.)*.

Е.у. – об'єкти, що використовуються для виведення даних на екран, введення даних в таблиці, виконання макрокоманд (процедур VBA) або оформлення форм (звітів)



## *Елементи управління класифікуються:*

- зв'язаний з полем базової таблиці (відображення, введення, модифікація даних поля таблиці бази даних);
- обчислювальний (виведення на екран значення виразу, що містить посилання на дані поля базової таблиці, властивості іншого е.у. форми);
- вільний (введення даних, відображення даних, прямокутників, ліній, малюнків).

## Панель елементів

Вибір об'єкта

Надпис

Група

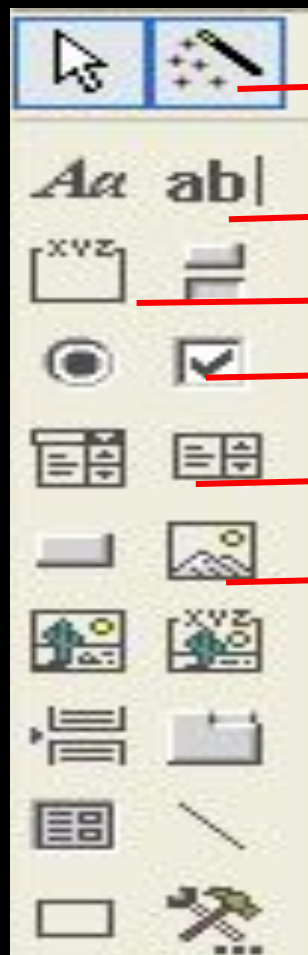
Перемикач

Поле зі списком

Кнопка

Прямокутник

Форма сторінки



Майстер

Поле

Вимикач

Прапорець

Список

Мапюнок

на рамка

Смуга

ладок

## *Створення форми на базі багатотабличного запиту передбачає:*

- формування базового запиту;
- побудову форми на основі створеного запиту за допомогою Мастера або Конструктора.

## *Створення ієрархічних форм*

**Підпорядкована форма** – це форма, що знаходиться в іншій (головній) формі.

Комбінацію головної та підпорядкованої форми називають **ієрархічною формою**.

- Ієрархічна форма використовується для одночасного перегляду та редагування даних декількох таблиць (запитів), які зв'язані відношенням “один-до-багатьох”

У головній формі відображаються дані таблиці (запиту) зі сторони “один”, а на підпорядкованій – відповідні записи з таблиці (запиту) зі сторони “багатьох”.

В ієрархічній формі головна та підпорядковані форми синхронізовані таким чином, що в підпорядкованій формі відображаються тільки ті записи, які зв’язані з записом у головній формі.

# *Структура ієрархічної форми*

**Головна форма**

***Підпорядкована форма***

***Підпорядкована форма***

**Підпорядкована  
форма**