

Файли, створені в

MS Access

називаються
базами даних з
розширенням .

.mbd

Завантаження MS Access

Пуск –

Програми ---

MS Office----

MS Access



db1 : база данных (формат Access 2000)

Открыть | Конструктор | Создать | X | [Grid View Icon] | [Table View Icon]

Объекты

- Таблицы
- Запросы
- Формы
- Отчеты
- Страницы
- Макросы
- Модули

Группы

- Избранное

Создание таблицы в режиме конструктора

Создание таблицы с помощью мастера

Создание таблицы путем ввода данных

Об'єкти Access

- Таблиці – основні об'єкти бази даних, які існують для збереження інформації.

Запити

*– спеціальні структури,
призначені для
обробки бази даних,
дозволяють
задавати умови для
відбору даних і
вносити зміни в дані.*

Форми

-----дозволяють
комфортно
переглядати і
вводити записи в базу
даних.

Звіти –
----- служать для
представлення даних
на екрані чи в твердій
копії.

Макроси

----- це макрокоманди. Якщо якісь операції з базою даних виконуються дуже часто, тоді групують декілька команд в один макрос і признають його виділеній комбінації клавіш.

Модулі

----- програмні процедури на мові *Visual Basic*. Якщо стандартних засобів *Access* не вистачає користувачу, програміст може розширити можливості системи створивши для цього необхідні модулі.

Типи полів.

- **Текстове поле.**
- **Числове поле.**
- **Поле Дата/время.**
- **Логічне поле**
- **Грошове поле**
- **Поле лічильник**
- **Поле Метод**
- **Поле об'єкта OLE**

Властивості полів

- **Розмір поля**
- **Ім'я поля**
- **Підпис поля**

Створення бази даних

◎ 4.1. Проектування структури бази даних

- ◎ Починається з проектування структури таблиць спочатку на папері.
- ◎ Визначають кількість полів таблиці, які дані в них; (числові, текстові, МЕМО – великі тексти, грошовий, час та дата),
- ◎ Визначають тип поля
- ◎ Розподіляють поля генерального списку по базових таблицях. Критерієм необхідності ділення списків є те, що дані в клітинках повторюються
- ◎ По кожній з таблиць намічають ключове поле, дані в цьому полі не повинні повторюватися. Якщо ключове поле вибрати складно, завжди можна ввести поле типу (Счетчик) Лічильник, бо воно не може містити одні й ті ж дані.
- ◎ Визначають зв'язки між таблицями і будують схему даних.