

БАЗА ДАННЫХ

БАЗА ДАННЫХ - ЭТО

- взаимосвязанная информация (данные) об объектах, которая организована специальным образом и хранится во внешней памяти компьютера

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗОЙ ДАННЫХ (СУБД) - ЭТО

- программное обеспечение, позволяющее создавать БД, обновлять хранимую в ней информацию, обеспечивающее удобный доступ к ней с целью просмотра и поиска

Все они могут быть разделены по способу доступа к базам данных на две большие группы:

Настольные (ориентированы на обслуживание одного пользователя, работающего на определенном компьютере с базами данных в каждый реальный момент времени)

Серверные (используют принцип централизованного хранения и обработки данных, который основан на архитектуре клиент-сервер)

Программа Microsoft Access

The screenshot shows the Microsoft Access application window. The menu bar includes: Файл, Правка, Вид, Вставка, Сервис, Окно, Справка, Adobe PDF. The toolbar contains various icons for file operations and database management. A red box highlights the toolbar, with a blue callout pointing to it labeled "Панель Стандартная".

The main workspace is divided into several panes. On the left, the "db1 : база данных (формат Access 2000)" pane shows a tree view of database objects. A red box highlights this tree, with a blue callout pointing to it labeled "Объекты базы данных". The tree includes: Объекты, Таблицы, Запросы, Формы, Отчеты, Страницы, Макросы, Модули, Группы. The "Таблицы" folder is selected, showing a list of tables: Создание таблицы в режиме конструктора, Создание таблицы с помощью мастера, Создание таблицы путем ввода данных, and Таблица1.

On the right, the "Форма1" pane shows a form with fields for "Области и г. Минск" (Brestskaya), "1999 г." (1485), and "2009 г." (1401). A blue callout points to this pane labeled "Окно Форма".

At the bottom left, the "Отчет1" pane shows a report with columns for "Области и г. Минск", "1999 г.", and "2009 г.". A blue callout points to this pane labeled "Окно Отчет".

At the bottom right, the "Запрос1" pane shows a query with columns for "Области и г. Минск" and "2009 г.". A blue callout points to this pane labeled "Окно Запрос".

The status bar at the bottom shows "Готово" and "NUM".

ЗАПИСЬ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ -

представляет собой строку в таблице. В которой собрана информация об одном объекте базы данных

ПОЛЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ -

столбец таблицы, который
содержит значения
определенного свойства об
объектах базы данных