

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 interface with several windows and callouts:

- Панель Стандартная**: Points to the standard toolbar at the top of the application window.
- Объекты базы данных**: Points to the 'Объекты' (Objects) pane on the left, which lists 'Таблицы' (Tables), 'Запросы' (Queries), 'Формы' (Forms), 'Отчеты' (Reports), 'Страницы' (Pages), 'Макросы' (Macros), and 'Модули' (Modules).
- Окно Форма**: Points to the 'Форма1' (Form1) window, which displays a form with fields for 'Области и г. Минск' (Regions and City of Minsk) and 'Брестская' (Brest), and a date field for '1999 г.' (1999) and '2009 г.' (2009).
- Окно Отчет**: Points to the 'Отчет1' (Report1) window, which displays a report table with columns for 'Области и г. Минск' (Regions and City of Minsk), '1999 г.' (1999), and '2009 г.' (2009).
- Окно Запрос**: Points to the 'Запрос1' (Query1) window, which displays a query table with columns for 'Области и г. Минск' (Regions and City of Minsk) and '2009 г.' (2009).

The main application window shows the menu bar (Файл, Правка, Вид, Вставка, Сервис, Окно, Справка, Adobe PDF) and the ribbon (Файл, Конструктор, Создать). The database name is 'db1 : база данных (формат Access 2000)'.

Области и г. Минск	1999 г.	2009 г.
Брестская	1485	1401
Витебская	1377	1231
Гомельская	1545	1440
Гродненская	1185	1072
г. Минск	1680	1828

Области и г. Минск	2009 г.
Брестская	1401
Витебская	1231
Гомельская	1440
Гродненская	1072
г. Минск	1828
Минская	1422
Могилевская	1095
	0

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