

Презентация на тему:

Microsoft Office Access

Что такое базы данных?

Базы данных

1. Это организованная совокупность данных предназначенная для длительного хранения во внешней памяти компьютера, постоянного обновления и использования
2. Информационная модель позволяющая упорядоченно хранить данные о группе объектов обладающих одинаковым набором свойств



СУБД

СУБД – это программа позволяющая создавать БД а также обеспечивающая обработку(сортировку) и поиск данных



Классификация БД

1. По характеру хранимой информации

- Факто-графические
- Документальные

2. По способу хранения БД

- Централизованные
- Распределенные

3. По структуре реализации данных

- Реляционная БД
- Иерархическая БД
- Сетевая БД



По характеру хранимой информации

1. Факто-графические

Данные представлены в краткой форме и в строго фиксированном формате

2. Документальные

Содержат документы:

- Текст
- Графика
- Видео
- Звук
- Архивы

НАЗАД



По способу хранения БД

1. Централизованные

Хранят на одном компьютере к которому имеют доступ все пользователи

2. Распределенные

Хранят на разных компьютерах локальной или глобальной сети

НАЗАД



По структуре реализации данных

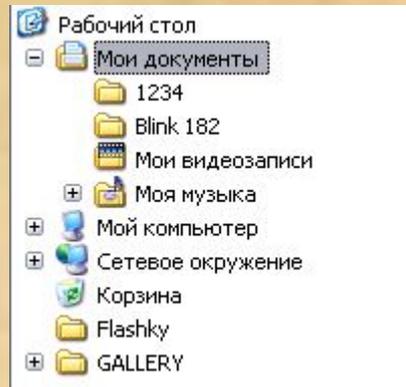
1. Реляционная БД

поле

Заголовок
запись

Счетчик	Название	Автор	Издательство	Город	Год издания	Колво страниц	Наличие
1	Информатика	Угринович	Бином	СП	2003	520	<input checked="" type="checkbox"/>
2	история	Данилов	дрофа	москва	2000	321	<input type="checkbox"/>
3	русский 12	Нарочин	дрофа	москва	2002	365	<input checked="" type="checkbox"/>
4	литература	Ромашов	просвещение	москва	1900	654	<input checked="" type="checkbox"/>
5	химия	Габриелян	просвещение	москва	2001	352	<input type="checkbox"/>
6	биология	Нестероф	дрофа	москва	2000	196	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ФИЗИКА	Буховцев	просвещение	москва	2005	365	<input type="checkbox"/>
8	алгебра	Колмогоров	просвещение	москва	2002	256	<input type="checkbox"/>
9	Геометрия	Атанасян	дрофа	москва	2001	148	<input checked="" type="checkbox"/>
10	иностраный язык	Бонк	просвещение	москва	2003	246	<input checked="" type="checkbox"/>
*	(Счетчик)				0	0	<input type="checkbox"/>

2. Иерархическая БД



3. Сетевая БД

Глобальная сеть Internet



Типы данных

1. Счетчик (целые числа)
2. Текстовый (текст)
3. MEMO (65535 знаков)
4. Числовой (числа)
5. Дата, время (дата, время)
6. Денежный (денежные знаки)
7. Логический (да и нет)
8. Поле объекта OLE (мультимедиа)

