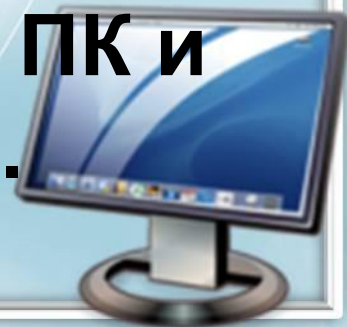


Создание базы данных

Учитель информатики
Акимова Елена Николаевна



База данных -
**позволяет упорядоченно хранить
данные о большом количестве
однотипных объектов, обладающих
одинаковым набором свойств, т.е.
это поименованная совокупность
структурированных данных
некоторой предметной области,
предназначенная для длительного
хранения во внешней памяти ПК и
постоянного применения.**



**Поле – это столбец таблицы,
который содержит определённое
свойство объекта.**

**Запись – это строка таблицы,
которая содержит информацию
об отдельном объекте.**



Ключевое поле – это поле, значения которого однозначно определяют каждую запись в таблице.

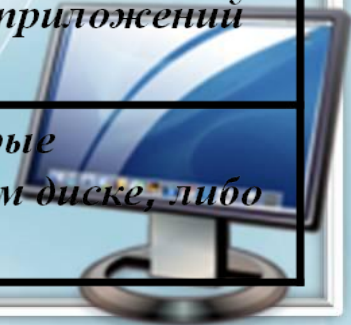
Каждое поле характеризуется типом данных, представляющих значения данного свойства.

В качестве ключевого поля чаще всего используют поле, содержащее тип данных счётчик.



Типы полей

<i>Тип данных</i>	<i>Использование</i>
<i>Текстовый</i>	<i>Алфавитно-цифровые данные (до 255 символов)</i>
<i>Мето</i>	<i>Алфавитно-цифровые данные - приложения, абзацы, текст (до 64 000 символов)</i>
<i>Числовой</i>	<i>Различные числовые данные (имеет несколько форматов: целое, длинное целое, с плавающей точкой)</i>
<i>Дата Время</i>	<i>Дата и время в одном из предлагаемых БД форматов</i>
<i>Денежный</i>	<i>Денежные суммы, хранящиеся с 8 знаками в десятичной части. В целой части каждые три разряда разделяются запятой.</i>
<i>Счетчик</i>	<i>Уникальное длинное целое, создаваемое БД для каждой новой записи</i>
<i>Логические</i>	<i>Логические данные, имеющие значения Истина или Ложь</i>
<i>Объект OLE</i>	<i>Картинки, диаграммы и другие объекты OLE из приложений Windows</i>
<i>Гиперссылка</i>	<i>В полях этого типа хранятся гиперссылки, которые представляют собой путь к файлу на жестком диске, либо адрес в сетях Internet.</i>



Свойства табличных БД:

- 1. Количество полей определяется разработчиком и не может изменяться пользователем.**
- 2. Любое поле должно иметь уникальное имя.**
- 3. Поля могут быть обязательными для заполнения или нет.**
- 4. Таблица может содержать сколько угодно записей (это количество ограничено только объемом диска); записи можно добавлять, удалять, редактировать, сортировать, искать.**

