СОЗДАНИЕ И ЗАПОЛНЕНИЕ БАЗ ДАННЫХ

Информатика 9 класс
Учитель 1 категории МОУ «СОШ № 9» г. Благодарного
Вышлова Л.В.

Типы полей

- Символьные
- Числовые
- Логические
- «Дата»
- «Время»
- «День недели»
- «Адрес»
- «Примечание»

Форматы полей

- Формат символьного поля определяет число символьных позиций, которое будет занимать поле и записи
- Формат числового поля состоит из длины и точности. **Длина** – полное количество позиций, выделяемых под запись числа. **Точность** – количество позиций, выделенных под дробную часть.

Пример

ФОРМАТЫ ПОЛЕЙ

- Формат логической величины – 1 символ (T – true, F – false)
- Формат даты имеет длину 8 символов.

Более привычен - ДД/ММ/ГГ

ДД.ММ.ГГ ДД-ММ-ГГ

СТРУКТУРА ТАБЛИЦЫ «ПОГОДА»

Поле	Тип	Длина	Точность
ДЕНЬ	Дата	8	
ОСАДКИ	Символьный	11	
ТЕМПЕРАТУРА	Числовой	5	1
ДАВЛЕНИЕ	Числовой	3	0
ВЛАЖНОСТЬ	Числовой	3	0

ДЕНЬ	15/03/97
ОСАДКИ	Снег
ТЕМПЕРАТУРА	- 3,5
ДАВЛЕНИЕ	746
ВЛАЖНОСТЬ	67

ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ

1. Какая задача решается на этапе создания БД? Какую информацию пользователь указывает СУБД на этапе создания?
2. Какие основные типы полей используются в базах данных?
3. Что определяется форматом для разных типов полей?
4. Как происходит заполнение таблицы? Какие ошибки пользователя возможны на этом этапе?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§29, задание № 4 (с 146 учебника)

Формат записи числа 123.45

Длина – 6, точность – 2. Целое число имеет точность 0.

всего доброго