*Кузнецов Проектирование БД*

*Коротыгин*

Лекция 1. Введение

Жизнь насыщена информацией. Информация хранится везде.

Классификация информации:

* По истиности
  + Истина
  + Ложь
* По восприятию:
  + Визуальная
  + Аудиальная
  + Тактильная
  + Обонятельная
  + Вкусовая
* По форме представления
  + Текстовая
  + Числовая
  + Графическая
  + Звуковая
* По назначению
  + Массовая
  + Специальная
  + Секретная
  + Личная
* По значению:
  + Актуальная
  + Достоверная
  + Понятная
  + Полная
  + Полезная

Информация – обозначение содержания, полученное нами из внешнего мира в процессе приспосабливания к нему нас и наших чувств.

Информация предназначенная для обработки называется данными. Не вся информация может считаться данными. Одним из элементов хранилища данных являются базы данных.

Данные – представления фактов и идей в формализованном в виде в преобразованном формате для обработки. Обработка данных включает в себя:

* Ввод
* Формализация данных. Приведение к одинаковой форме
* Фильтрация. Отсеивание лишних
* Сортировка
* Архивация
* Зашита