

Виды таблиц

Простые таблицы

Таблица типа «объекты-свойства» (ОС)

- Таблица типа «объекты-свойства» — это таблица, содержащая информацию о свойствах отдельных объектов, принадлежащих одному классу.

Количество строк в таблице зависит от количества имеющихся объектов, а количество столбцов количества рассматриваемых свойств.

Имя класса объектов	Имя свойства 1	Имя свойства 2	...
Имя объекта 1			
Имя объекта 2			
...			

Значение свойства объекта

Таблица типа «объекты - объекты - один»

- Таблица типа «объекты - объекты - один» — это таблица, содержащая информацию о некотором одном свойстве пар объектов, чаще всего принадлежащих разным классам.

Имя первого класса объектов	Имя второго класса объектов		
	Имя 1-го объекта второго класса	Имя 2-го объекта второго класса	...
Имя 1-го объекта первого класса			
Имя 2-го объекта первого класса			
...			

В этой таблице головка (верхний заголовок) имеет сложную (двухъярусную) структуру.

Значение свойства пары объектов

Сложные Таблица типа «объекты - объекты - несколько» (ООН)

В этой таблице головка (верхний заголовок) имеет трехъярусную структуру.

- Таблица типа «объекты - объекты - несколько» — это таблица, содержащая информацию о нескольких свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам.

Имя первого класса объектов	Имя второго класса объектов						
	Имя 1-го объекта второго класса			Имя 2-го объекта второго класса			...
	Имя 1-го свойства пары объектов	Имя 2-го свойства пары объектов	...	Имя 1-го свойства пары объектов	Имя 2-го свойства пары объектов	...	
Имя 1-го объекта первого класса							
Имя 2-го объекта первого класса							
...							

Значения свойств пар объектов

Таблица типа «объекты - свойства - объекты» (ОСО)

- Таблица типа «объекты - свойства объекты» — это таблица, содержащая информацию и о свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам, и об одиночных свойствах объектов одного из классов.

Таблица 2.14

Антропометрические данные и спортивные результаты учеников 7

класса

Ученик	Рост (см)	Вес (кг)	Упражнение			
			Прыжок в длину с места		Бег на 1000 м	
			Результат, см	Оценка	Результат, см	Оценка
Баутин Дима	168	56	197	5	220	5
Голубев Миша	159	48	178	4	263	4
Куликов Иван	164	60	159	3	306	3

В этом примере пары образуются из объектов, относящихся к классам «ученик» и «предмет». Свойствами здесь являются оценки, полученные учениками за разные периоды учебы.

Попробуем эту же информацию представить иначе. Образует пары из объектов, принадлежащих классам «ученик» и «период обучения». Свойствами будем считать оценки, полученные учениками по предметам.

Обратите внимание

- В отличие от таблиц других типов, таблицы типа ОСО нельзя «повернуть набок», так как одиночные свойства объектов обязательно должны находиться в боковике.

Таблицы		Типы	Таблиц
Простые таблицы	(ОС)	«объекты - объекты - один»	«объекты-свойства»
Сложный таблицы	(ООН) и (ОСО)	«объекты - объекты - несколько»	«объекты - свойства - объекты»