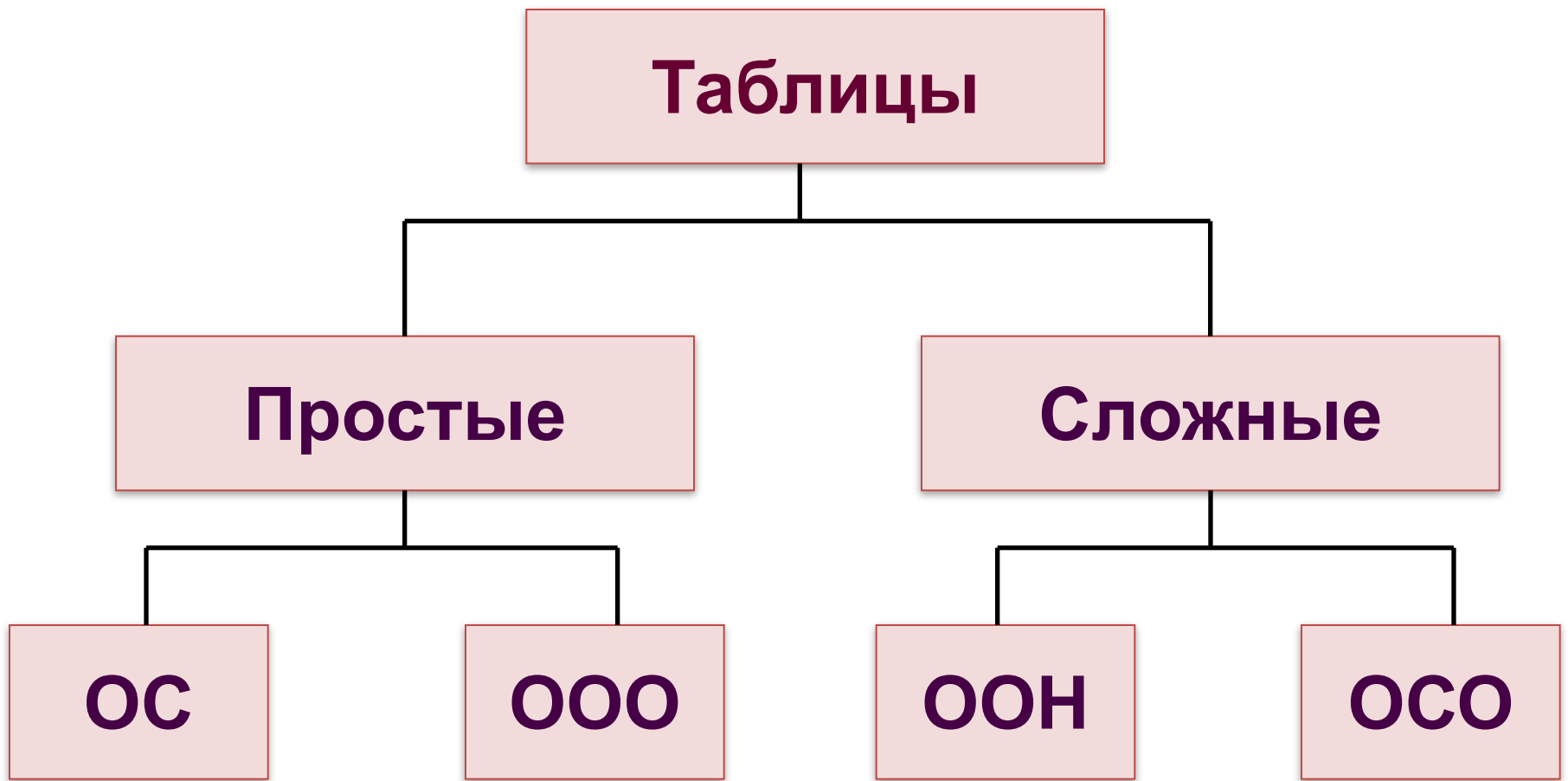


Виды таблиц



ОС – таблицы типа «объекты-свойства»

ООО – таблицы типа «объекты–объекты-один»

ООН – таблицы типа «объекты-объекты-несколько»

ОСО – таблицы типа «объекты-свойства-объекты»

Таблица ОС (объекты – свойство)

Таблица, содержащая информацию о свойствах отдельных объектов, принадлежащих одному классу.

Имя класса объектов	Имя свойства 1	Имя свойства 2	...
<i>Имя объекта 1</i>			
<i>Имя объекта 2</i>			
...			

Значение свойства объектов



Город	Год основания	Основатель	Достопримечательность
Владимир	1108	Князь Владимир Мономах	Церковь Покрова на Нерли
Суздаль	1024	?	Кремль
Кострома	1152	Князь Юрий Долгорукий	Ипатьев Троицкий монастырь
Переславль- Залесский	↓	↓	Плещеево озеро
Гусь- Хрустальный	1756	Орловский купец Аким Мальцов	Первый в России хрустальный завод

Общий вид таблиц ООО (объекты – объекты - один)

Таблица, содержащая информацию о некотором одном свойстве пар объектов, чаще всего принадлежащих разным классам.

Имя первого класса объектов	Имя второго класса объектов		
	<i>Имя 1 объекта второго класса</i>	<i>Имя 2 объекта второго класса</i>	...
<i>Имя 1 объекта первого класса</i>			
<i>Имя 2 объекта первого класса</i>			
...			

Значение свойства пары объектов

Оценки по информатике

ученик	Период обучения		
	1 четверть	2 четверть	1 полугодие
Баутин Дима	4	5	5
Голубев Миша	4	4	4
Куликов Иван	5	5	5

Оценки по информатике

Период обучения	Ученик		
	Баутин Дима	Голубев Миша	Куликов Иван
1 четверть	4	4	5
2 четверть	5	4	5
1 полугодие	5	4	5

Таблица 4

Расстояние между городами (км)

Город	Москва	Петрозаводск	Самара	Рязань
Москва	0	1076	1069	815
Петрозаводск	1076	0	2145	1891
Самара	1069	2145	0	631
Рязань	815	1891	631	0

Увлечения учеников

ученик	Секция, кружок		
	Футбол	Танцы	Лыжи
Баутин Дима	1	0	1
Голубев Миша	0	1	0
Куликов Иван	1	0	0

Таблица, содержащая только нули и единицы, называется **двоичной матрицей**.

Общий вид таблиц ООН

(объекты – объекты – несколько)

Таблица, содержащая информацию о нескольких свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам.

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

Значение свойств пар объектов



Оценки по информатике и математике учеников 7 класса

ученик	предмет					
	информатика			математика		
	1 чет- верть	2 чет- верть	1 полу- годие	1 чет- верть	2 чет- верть	1 полу- годие
<i>Баутин Дима</i>	4	5	5	4	4	4
<i>Голубев Миша</i>	4	4	4	3	4	4
<i>Куликов Иван</i>	5	5	5	5	5	5
<i>Радугина Алла</i>	4	5	5	5	5	5

Оценки по информатике и математике учеников 7 класса

ученик	предмет					
	1 четверть		2 четверть		1 полугодие	
	Информатика	Математика	Информатика	Математика	Информатика	Математика
Баутин Дима	4	4	5	4	5	4
Голубев Миша	4	3	4	4	4	4
Куликов Иван	5	5	5	5	5	5
Радугина Алла	4	5	5	5	5	5



Таблицы ОСО

(объекты – свойства – объекты)

Таблица, содержащая информацию и о свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам, и об одиночных свойствах объектов одного из классов.

Антропометрические данные и спортивные результаты учеников 7 класса

ученик	Рост, см	Вес, см	Упражнение			
			Прыжок в длину с места		Бег на 1000 м	
			Результат, см	Оценка	Результат, с	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