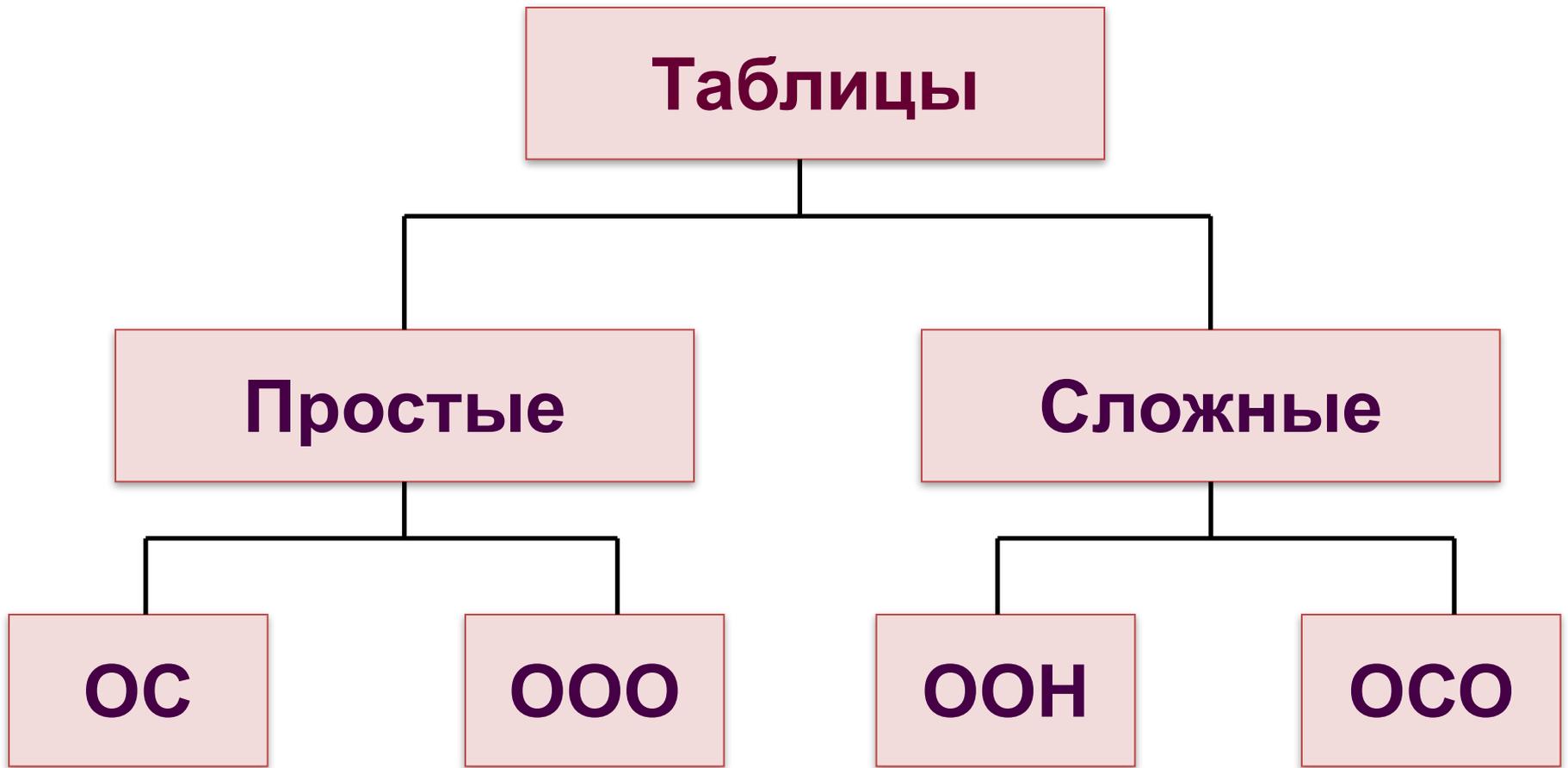


Виды таблиц



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 | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----|
| | Имя 1 объекта второго класса | Имя 2 объекта второго класса | ... |
| Имя 1 объекта первого класса | | | |
| Имя 2 объекта первого класса | | | |
| ... | | | |

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 | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | <i>Баутин Дима</i> | <i>Голубев Миша</i> | <i>Куликов Иван</i> |
| <i>1 четверть</i> | 4 | 4 | 5 |
| <i>2 четверть</i> | 5 | 4 | 5 |
| <i>1 полугодие</i> | 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 | | | | | | | |
| ... | | | | | | | |

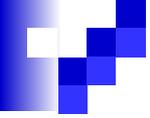
Значение свойств пар объектов

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 |
| <i>Баутин Дима</i> | 168 | 56 | 197 | 5 | 220 | 5 |
| <i>Голубев Миша</i> | 159 | 48 | 178 | 4 | 263 | 4 |
| Куликов Иван | 164 | 60 | 159 | 3 | 306 | 3 |