**JSON**

**JSON** – это простой текстовый способ хранения данных который в большинстве случаев используется для передачи данных по сети.

Синтаксис:

1. “:” – отделяет имя от значения
2. “;” – разделяет пары имя-значение
3. “{” и “}” – для объектов
4. “[” и “]” – для массивов

Типы данных:

1. Строковый (String)
2. Числовой (Number)
3. Булевое (Boolean)
4. Пустое значение (Null)
5. Объект (Object)
6. Массив (Array)

**JSON Schema**

JSON Schema – язык который позволяет аннотировать, валидировать и описывать JSON документ. Тесть она дает возможность указать Meta - данные о том, что означают свойства объекта и какие значения допустимы для этих свойств.

**JSON объекты**

JSON объекты заключены в фигурные скобки, записываются через пару ключ-значение, отделенных друг от друга двоеточием. Ключ имеет тип String. Пара ключ-значений отделены друг от друга.

**JSON массив**

JSON массив формируется при помощи квадратных скобок, является упорядоченным списком значений, может хранить сразу несколько типов значений. Значения в массиве перечисляются через запятую.