1. Что такое литералы объекта {}

Литерал обьекта - это список пар ‘имя свойства: значение’ в фигурных скобках.

Имя свойства – идентификатор или строковый литерал, значение свойства – любое выражение.

*Литерал* – последовательность символов в исходном коде, которая представляет фиксированное значение некоторого типа данных.

Литерал – это константа, непосредственно включённая в текст скрипта.

2. Конструктор объекта - функция после new , которая служит для инициализации вновь созданного объекта.

Для создания и инициализации объекта можно использовать оператор new

1. Свойство prototype - механизм, с помощью которого объекты наследуют свойства друг от друга .

С помощью свойства prototype можно добавлять новые свойства и методы к конструкторам объектов. Добавленные к конструктору свойства и методы будут также добавлены ко всем объектам, которые были созданы данным конструктором. Например, Gruppa.prototype.kurs=this.kurs.

4. Ключевое слово this – для доступа к информации внутри объекта для вызова метода.

5.Оператор Delete – можно удалить свойство обьекта и элемент массива.

При удалении элемента массива удаляется и его индекс, но оставшиеся элементы сохраняют свои прежние индексы, а длина массива не изменяется. Пример, delete mas[2] - удалить 3-й элемент массива

6.Что будет если удалить элемент массива

на месте удаленного массива пишется empty , из массива будет выкинут этот элемент массива вместе в индексом , индексы останутся для других элементов неизменными.

7.Оператор in - проверить имеет ли свойство или метод объект.

а. Если свойство или метод содержится в объекте, то возвращается true, иначе - false. Отсюда следует, что оператор in можно применять в условных выражениях (в операторах if, switch, for, while, do-while).

8. instance of - можно узнать принадлежит ли объект объектной модели js.

Если они совпадают, метод возвращает true, если нет false. Выражение с оператором instanceof может использоваться в условных выражениях (в операторах if, switch, for, while, do-while). Пример, document.write(mas instanceof Array) - проверяет, является ли mas массивом.

9. Оператор typeof позволяет проверить, относится ли значение к одному из следующих типов: string, number, boolean, object, function или undefined. Значение, возвращаемое оператором typeof, является строковым и содержит одно из перечисленных названий типа.

Пример,document.write (typeof gr1.kurs)

