**Занятие 3**

***Синтаксический сахар***

Функции ЯП, которые не добавляют возможностей, но упрощают написание и процесс чтения кода.

7 способов использования функций в JS

1. Обычная функция
2. Функция как метод
3. В качестве конструктора
4. Функция как объект
5. Функция обратного вызова
6. Замыкание
7. Немедленно вызываемая функция (IIFE – Immediately Invoked Function Expression)

Логические операторы в JS

Надо знать, как они пишутся

Что возвращают

Вычисляются ли предварительно все операнды

‘==’ и ‘===’

Первый преобразовывает типы к одному для сравнения, а второй не преобразовывает

ДЗ: у нас есть факториал кэширования, если взять 100 потом 1, то он не будет считать заново. Если 100 потом 101 то будет считать заново

Сделать так, чтобы он умножал на последнее, а не считал заново

ФАКТОРИАЛ С УМНЫМ КЭШЭМ