Lesson 2.   
Домашнее задание.

1. В папке с домашним заданием (Layout), в файле index.html есть меню:  
   All Website Logo UI kit Photo App Design  
     
   Написать функции для получения доступа к последнему пункту меню (App Design) различными способами:  
     
   1. По id (2 способа)  
   2. Используя класс items-nav родительского элемента (требуется несколько действий)  
   3. Используя исключительно имена тегов (требуется несколько действий)  
   4. Используя селекторы (в одно действие) - по id, по классу items-nav родителя, используя только теги.  
     
   При получении доступа поменять элементу цвет шрифта и вывести в консоль его содержимое.
2. Написать функцию, при помощи которой мы можем посчитать, сколько раз на странице используется элемент.

Пример:

Функция принимает 2 параметра:

1. DOM ссылка на элемент, с которого начинаем поиск (например если хотим начать с корня, то можно передать document.body или обратиться к конкретному элементу)
2. Название элемента, который мы ищем (div, a, p и так далее)

Общий алгоритм (с применением рекурсии):

1. Создаём глобальный счётчик искомых элементов, равный 0
2. Внутри функции, получаем количество потомков изначального элемента.
3. Создаём цикл, где количество итераций равно количеству потомков.
4. Проверяем - если текущий элемент соответствует искомому, увеличиваем счётчик на 1.
5. Далее проверяем, если у текущего элемента есть дети, снова вызываем нашу функцию (внутри самой себя), но уже передаём в неё текущий элемент в качестве изначального
6. В конце возвращаем результат счётчика (после этого можно например вывести его в консоль).