

## Курс: «Язык сценариев JavaScript и библиотека jQuery»»

### Модуль 2

ТЕМА: ОБЪЕКТ. МАССИВЫ. ОБЪЕКТ ARRAY. СТРОКИ.  
ОБЪЕКТ STRING. ОБЪЕКТ DATE. ОБЪЕКТ MATH.  
ВВЕДЕНИЕ В ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ  
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

#### Задание 1

Реализовать класс PrintMachine, которой состоит из:

- размера шрифта;
- цвета шрифта;
- семейства шрифта;
- метода print(), который принимает текст и печатает его соответствующим шрифтом с помощью document.write().

Создать объект такого класса и продемонстрировать работу метода.

#### Задание 2

Реализовать класс, описывающий новость (заголовок, текст, массив тегов, дата публикации). В классе необходимо реализовать один метод print, который выводит всю информацию в таком виде, как на рисунке 1.

**Обратите внимание** на то, как выводится дата:

- если с даты публикации прошло менее дня, то выводится «сегодня»;

- если с даты публикации прошло менее недели, то выводится «N дней назад»;
- в остальных случаях, полная дата в формате «дд.мм.гггг».

### What is Lorem Ipsum?

2 days ago

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

#lorem #ipsum #text

Рисунок 1

## Задание 3

Реализовать класс, описывающий новостную ленту.

Класс должен содержать:

- массив новостей;
- `get`-свойство, которое возвращает количество новостей;
- метод для вывода на экран всех новостей;
- метод для добавления новости;
- метод для удаления новости;
- метод для сортировки новостей по дате (от последних новостей до старых);
- метод для поиска новостей по тегу (возвращает массив новостей, в которых указан переданный в метод тег).

Продемонстрировать работу написанных методов.