

Курс:

Мова сценаріїв JavaScript і бібліотека jQuery

Модуль 2

ТЕМА: Об'єкт. Масиви. Об'єкт Array. Рядки. Об'єкт String.
Об'єкт Date. Об'єкт Math. Вступ до ООП

Завдання 1

Реалізуйте клас `PrintMachine`, який складається з:

- розміру шрифту;
- кольори шрифту;
- сімейства шрифту;
- методу `print()`, який приймає текст і друкує його відповідним шрифтом за допомогою `document.write()`.

Створіть об'єкт такого класу та продемонструйте роботу методу.

Завдання 2

Реалізуйте клас, що описує новину (заголовок, текст, масив тегів, дата публікації). У класі необхідно реалізувати один метод `print`, який виводить всю інформацію у такому вигляді, як на рисунку 1.

Зверніть увагу, як виводиться дата:

- якщо з дати публікації пройшло менше дня, то виводиться «сьогодні»;
- якщо з дати публікації пройшло менше тижня, то виводиться «N днів тому»;

- в інших випадках – повна дата у форматі «день.місяць.рік».

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

Завдання 3

Реалізуйте клас, що описує стрічку новин.

Клас має містити:

- масив новин;
- `get`-властивість, яка повертає кількість новин;
- метод виведення на екран усіх новин;
- метод додавання новини;
- метод видалення новини;
- метод сортування новин за датою (від останніх новин до старих);
- метод пошуку новин за тегом (повертає масив новин, в яких вказано переданий тег у методі).

Продемонструйте роботу написаних методів.