**Робота 7.**

**Метод console. jQuery переміщення.**

**Час виконання: 2 год.**

# Теоретичні відомості

[Метод console](https://habr.com/ru/post/114483/)

[**jQuery переміщення**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_traversing.php)

**Завдання 1**

Реалізувати і дослідити роботу методу: console.log() для таких випадки:

* вивід остачі від ділення одного числа на інше;
* вивід логічного значення (true/false) перевірки рівності нулю остачі від ділення одного числа на інше;
* комбіновай вивід тексту і значень деякого наперед заданого масиву, використовуючи керуючі послідовності %2, %d, %s).

Примітка 1.

Виклик перегляду коду вебсторінки (Ctrl+Shift+I) або «контекстне меню / перегляду коду».

Примітка 2:

a%2 як арифметична операція — «остача від ділення а на 2»,

%2 на початку послідовності виведення означає «вивід починати з другого елементу»,

**Завдання 2**

Реалізувати і дослідити роботу наступних методів: console.info(), console.warn(), console.error(), .console.dir(), console.dirxml(), console.time(), console.timeEnd(), console.profile(), console.profileEnd(); console.assert().

**Завдання 3**

Розробити вебсторінку, яка містить кнопки із значеннями згідно варіанту, при кліку на які демонструється виконання відповідних методів:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Метод** | | | |  |
|  | [**.add()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_add.php) | [**.has()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_has.php) | [**.parents()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_parents.php) | [**.closest()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_closest.php) | [**.map()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_map.php) |
|  | [**.addBack()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_addback.php) | [**.is()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_is.php) | [**.parentsUntil()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_parentsuntil.php) | [**.contents()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_contents.php) | [**.next()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_next.php) |
|  | [**.children()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_children.php) | [**.last()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_last.php) | [**.prev()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_prev.php) | [**.each()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_each.php) | [**.nextAll()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_nextall.php) |
|  | [**.closest()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_closest.php) | [**.map()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_map.php) | [**.prevAll()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_prevall.php) | [**.end()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_end.php) | [**.nextUntil()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_nextuntil.php) |
|  | [**.contents()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_contents.php) | [**.next()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_next.php) | [**.prevUntil()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_prevuntil.php) | [**.eq()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_eq.php) | [**.not()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_not.php) |
|  | [**.each()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_each.php) | [**.nextAll()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_nextall.php) | [**.siblings()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_siblings.php) | [**.find()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_find.php) | [**.offsetParent()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_offsetparent.php) |
|  | [**.end()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_end.php) | [**.nextUntil()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_nextuntil.php) | [**.slice()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_slice.php) | [**.first()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_first.php) | [**.parent()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_parent.php) |
|  | [**.eq()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_eq.php) | [**.not()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_not.php) | [**.add()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_add.php) | [**.has()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_has.php) | [**.parents()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_parents.php) |
|  | [**.find()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_find.php) | [**.offsetParent()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_offsetparent.php) | [**.addBack()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_addback.php) | [**.is()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_is.php) | [**.parentsUntil()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_parentsuntil.php) |
|  | [**.first()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_first.php) | [**.parent()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_parent.php) | [**.children()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_children.php) | [**.last()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_last.php) | [**.prev()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_prev.php) |

**Завдання 4**

Використовуючи метод [**.filter()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_filter.php), задати ввімкнення деяких стилів і додавання тексту “modify” :

* для всіх елементів деякого класу;
* для кожного третього елементу <li>.

Ввімкнення стилів відбувається після кліку на відповідну кнопку.