**Робота 6.**

**Бібліотека jQuery. Маніпуляції з HTML-елементами. Читання і зміна CSS-властивостей, класів і атрибутів**

**Час виконання: 2 год.**

# Теоретичні відомості

# [jQuery методи DOM](https://basicweb.ru/jquery/jquery_dom_methods.php)

# [jQuery API](http://jquerybook.ru/api/)

**Завдання 1**

Розробити сценарії, які демонструють виконання методів:

* .html()-Задает содержимое выбранных элементов, или возвращает значение первого элемента в наборе.;
* .css()-Задает или возвращает одно или несколько свойств стиля для выбранных элементов.;
* .val(); - Получает текущее значение атрибута из первого элемента в наборе совпавших элементов, или устанавливает значение атрибута для каждого соответствующего элемента (применяется к элементам формы).

|  |
| --- |
|  |

* .attr (ім'я атрибута),
* .attr (ім'я атрибута, значення),
* .attr (атрибути),
* .attr (ім'я атрибута, функція),
* .removeAttr()

**Завдання 2**

Розробити сценарії, які демонструють результат виконання наступних методів згідно варіанту:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Додавання** | **Заміни і видалення** | **Розмір і координати** |
|  | .append() | .clone() | .width(функция); .outerWidth() |
|  | .appendTo() | .replaceAll() | .height(функция); .outerHeight() |
|  | .prepend() | .replaceWith() | .innerHeight(функция; .offset() |
|  | .prependTo() | .empty() | .width(функция); .position() |
|  | .before() | .remove() | .height(функция);  .outerWidth() |
|  | .insertBefore()-вставляет указанное содержимое перед каждым целевым элементом, переданным в параметре метода. | .detach()-Удаляет выбранные элементы из дерева DOM (сохраняет данные и события). | .innerHeight(функция); -Получает текущее вычисленное значение внутренней ширины (включая внутренние отступы - [padding](https://basicweb.ru/css/css_pr_padding.php), но не границы - [border](https://basicweb.ru/css/css_pr_border.php)) для первого элемента в наборе совпавших элементов, или устанавливает внутреннюю ширину каждого соответствующего элемента.  .outerHeight()-Получает текущее вычисленное значение внешней высоты (включая внутренние отступы - [padding](https://basicweb.ru/css/css_pr_padding.php), границы - [border](https://basicweb.ru/css/css_pr_border.php) и при необходимости внешние отступы - [margin](https://basicweb.ru/css/css_pr_margin.php)) для первого элемента в наборе совпавших элементов, или устанавливает внешнюю высоту каждого соответствующего элемента. |
|  | .after() | .unwrap() | .width(функция);  .offset() |
|  | .insertAfter() | .clone() | .height(функция);  .position() |
|  | .wrap() | .replaceAll() | .innerHeight(функция) ;  .outerHeight() |
|  | .wrapInner() | .replaceWith() | .width(функция) ;  .position() |