

Лабораторна робота №2

Тема. Розробка Web – сторінки з використанням JQuery.

Методи об'єкту JQuery(Частина1).

Мета. Застосування методів об'єкту JQuery до *HTML* документа.

Теоретичні відомості.

Таблиця 1. Варіанти виклику методу **add ()**

Варіант виклику	Опис
add (селектор)	Додає в поточний набір додаткові елементи, що відповідають селектору, без урахування й з урахуванням контексту
add (селектор, контекст)	
add (HTMLElement)	Додає в поточний набір елемент або масив елементів HTMLElement
add(HTMLElement [])	
add (jQuery)	Додає в поточний набір вміст зазначеного об'єкта jQuery

Таблиця 2. Методи фільтрації елементів

Метод	Опис
eq(індекс)	Виключає з набору всі елементи, крім елемента із зазначеним індексом
filter(умова)	Виключає з набору елементи, що не відповідають зазначеній умові.
first()	Виключає з набору всі елементи, крім першого
has ()	Виключає з набору елементи, у яких відсутні нащадки, що відповідають зазначеному селектору або об'єкту jQuery, або нащадки, що не включають зазначені Об'єкти HTMLElement
has (jQuery)	
has (HTMLElement)	
has (HTMLElement[])	
last()	Виключає з набору всі елементи, крім останнього
not (умова)	Виключає з набору всі елементи, що відповідають зазначеній умові.
slice(початок, кінець)	Виключає з набору всі елементи, індекси яких виходять за межі зазначеного діапазону

Таблиця 3. Варіанти виклику методу **filter ()**

Варіант виклику	Опис
filter(селектор)	Виключає з набору елементи, які не відповідають зазначеному селектору
filter(HTMLElement)	Виключає з набору всі елементи, крім зазначеного
filter(jQuery)	Виключає з набору всі елементи, які не містяться в зазначеному Об'єкті jQuery
Filter(функція(індекс))	Зазначена функція викликається для кожного елемента набору; з набору виключаються всі елементи, для яких функція повертає значення false

Таблиця 4. Варіанти виклику методу **not ()**

Варіант виклику	Опис
-----------------	------

<code>not (селектор)</code>	Видаляє з обраного набору елементи, що відповідають селектору
<code>not (HTMLElement [])</code>	Видаляє з обраного набору зазначений елемент або елементи
<code>not (HTMLElement)</code>	
<code>not (jQuery)</code>	Видаляє з обраного набору елементи, які містяться в зазначеному об'єкті jQuery
<code>not (функція (індекс))</code>	Зазначена функція викликається для кожного елемента набору; з набору виключаються всі елементи, для яких функція повертає значення true

Таблиця 5. Варіанти виклику методу `is ()`

Варіант виклику	Опис
<code>is (селектор)</code>	Повертає true, якщо об'єкт jQuery містить хоча б один елемент, що відповідає селектору
<code>is (HTMLElement [])</code>	Повертає true, якщо об'єкт jQuery містить зазначений елемент або хоча б один з елементів зазначеного масиву
<code>is (HTMLElement)</code>	
<code>is (jQuery)</code>	Повертає true, якщо об'єкт jQuery містить хоча б один з елементів, які втримуються в об'єкті, переданому як аргумент
<code>is (функція{індекс})</code>	Повертає true, якщо функція повертає true хоча б один раз

Таблиця 6. Методи розгортання стека вибірок

Метод	Опис
<code>end ()</code>	Виштовхує поточний обраний набір зі стека й повертає попередній набір
<code>andSelf ()</code>	Додає попередній обраний набір до поточного

Таблиця 7. Методи, використовувані для переміщення вниз за ієрархічною структурою DOM

Метод	Опис
<code>children ()</code>	Вибирає дочірні елементи всіх елементів, що містяться в об'єкті jQuery
<code>children (селектор)</code>	Вибирає всі елементи, які відповідають зазначеному селектору й при цьому є безпосередніми нащадками елементів, що містяться в Об'єкті jQuery
<code>contents ()</code>	Повертає дочірні елементи й текстовий зміст всіх елементів, що містяться в об'єкті jQuery
<code>find()</code>	Вибирають нащадки елементів, що містяться в об'єкті jQuery
<code>find(селектор)</code>	Вибирає елементи, які відповідають зазначеному селектору й при цьому є нащадками елементів, що втримуються в об'єкті jQuery
<code>find(jQuery)</code>	Вибирає перетинання безлічі безпосередніх нащадків елементів, що містяться в об'єкті jQuery, і множини елементів, що містяться в об'єкті аргументу
<code>find(HTMLElement)</code>	

<code>find(HTMLInputElement[])</code>	
---------------------------------------	--

Таблиця 8. Методи, використовувані для переміщення нагору за ієрархічною структурою DOM

Метод	Опис
<code>closest (селектор)</code>	Вибір найближчого предка, що відповідає зазначеному селектору, для кожного елемента, що втримується в об'єкті jQuery
<code>closest (селектор, контекст)</code>	
<code>closest (jQuery)</code>	
<code>closest (HTMLInputElement)</code>	
<code>offsetParent ()</code>	Знаходження найближчого предка, значенням CSS-властивості position якого є fixed, absolute або relative
<code>parent ()</code>	Вибір безпосередніх предків для кожного елемента в об'єкті jQuery з можливістю їхньої фільтрації за допомогою селектора
<code>parent (селектор)</code>	
<code>parents ()</code>	Вибір предків для кожного елемента в об'єкті jQuery з можливістю їхньої фільтрації за допомогою селектора
<code>parents (селектор)</code>	
<code>parentsUntil (селектор)</code>	Вибір предків для кожного елемента в об'єкті jQuery доти, поки не зустрінеться елемент, що відповідає селектору. Результати можуть фільтруватися за допомогою другого селектора
<code>parentsUntil (селектор, селектор)</code>	
<code>parentsUntil (HTMLInputElement)</code>	Вибір предків для кожного елемента в об'єкті jQuery доти, поки не зустрінеться один із зазначених елементів. Результати можуть фільтруватися за допомогою другого селектора
<code>parentsUntil (HTMLInputElement, селектор)</code>	
<code>parentsUntil (HTMLInputElement [])</code>	
<code>parentsUntil (HTMLInputElement [], селектор)</code>	

Таблиця 9. Методи, використовувані для переміщення між вузлами DOM-дерева в межах одного ієрархічного рівня

Метод	Опис
<code>prev ()</code>	Вибір сестрині елементи, безпосередньо попередні кожному з елементів, що містяться в об'єкті jQuery. Є додаткова можливість фільтрації результатів з використанням селектора
<code>prev (селектор)</code>	
<code>prevAll ()</code>	
<code>prevAll (селектор)</code>	Вибір всіх попередніх сестрині елементи для кожного з елементів, що містяться в об'єкті jQuery. Є додаткова можливість фільтрації результатів з використанням селектора, переданого методу як другий аргумент
<code>prevUntil (селектор)</code>	
<code>prevUntil (селектор, селектор)</code>	
<code>prevUntil (jQuery)</code>	
<code>prevUntil (jQuery, селектор)</code>	Вибір для кожного елемента попередніх сестрині елементи аж до елемента (але не включаючи його), що відповідає селектору або міститься в об'єкті jQuery або масиві HTMLInputElement [] .
<code>prevUntil (HTMLInputElement [])</code>	

<code>prevUntil (HTMLElement[] , селектор)</code>	використанням селектора, переданого методу як другий аргумент
<code>siblings ()</code>	Вибирає всі сестрині елементи для кожного з елементів, що містяться в об'єкті jQuery. Є додаткова можливість фільтрації результатів з використанням селектора
<code>siblings (селектор)</code>	

Таблиця 10. Методи для вставки дочірніх елементів й елементів-нащадків

Метод	Опис
<code>append (HTML)</code>	Вставляє зазначені елементи в якості останніх дочірніх елементів в усі обрані елементи
<code>append (jQuery)</code>	
<code>append (HTMLElement[])</code>	
<code>prepend (HTML)</code>	Вставляє зазначені елементи в якості перших дочірніх елементів в усі обрані елементи
<code>prepend (jQuery)</code>	
<code>prepend (HTMLElement[])</code>	
<code>appendTo (jQuery)</code>	Вставляє елементи, що містяться в об'єкті jQuery, у якості останніх дочірніх елементів в елементи, задані аргументом
<code>appendTo (HTMLElement[])</code>	
<code>prependTo (HTML)</code>	Вставляє елементи, що втримуються в об'єкті jQuery, у якості перших дочірніх елементів в елементи, задані аргументом
<code>prependTo (jQuery)</code>	
<code>prependTo (HTMLElement[])</code>	
<code>append (функція)</code>	Додає результат, що повертає функцією, у закінчення або початок вмісту кожного з елементів, що втримуються в об'єкті jQuery
<code>prepend (функція)</code>	

Таблиця 11. Методи для зовнішньої вставки батьківських елементів й елементів-предків

Метод	Опис
<code>wrap (HTML)</code>	Обертає зазначені елементи навколо кожного з елементів, що містяться в об'єкті jQuery
<code>wrap (jQuery)</code>	
<code>wrap (HTMLElement [])</code>	
<code>wrapAll (HTML)</code>	Обертає зазначені елементи навколо набору елементів, що втримуються в об'єкті jQuery (розглянутих як єдина група)
<code>wrapAll (jQuery)</code>	
<code>wrapAll (HTMLElement[])</code>	
<code>wrapInner (HTML)</code>	Обертає зазначені елементи навколо вмісту кожного з елементів, що містяться в об'єкті jQuery
<code>wrapInner (jQuery)</code>	
<code>wrapInner (HTMLElement[])</code>	
<code>wrap (функція)</code>	Динамічно обертає елементи з використанням функції
<code>wrapInner (функція)</code>	

Таблиця 12. Методи для вставки сестриних елементів

Метод	Опис
<code>after (HTML)</code>	Вставляє зазначені елементи в якості останніх дочірніх елементів в усі обрані елементи
<code>after (jQuery)</code>	
<code>after (HTMLElement[])</code>	
<code>before (HTML)</code>	Вставляє зазначені елементи в якості перших дочірніх елементів в усі обрані елементи
<code>before (jQuery)</code>	
<code>before (HTMLElement[])</code>	
<code>insertAfter (HTML)</code>	Вставляє елементи, що містяться в об'єкті jQuery, у

<code>insertAfter (jQuery)</code>	якості останніх дочірніх елементів в елементи, задані аргументом
<code>insertAfter (HTMLElement [])</code>	
<code>insertBefore (HTML)</code>	Вставляє елементи, що втримуються в об'єкті jQuery, у якості перших дочірніх елементів в елементи, задані аргументом
<code>insertBefore (jQuery)</code>	
<code>insertBefore (HTMLElement [])</code>	
<code>after (функція)</code>	Додає результат, що повертає функцією, у
<code>before (функція)</code>	початок вмісту кожного з елементів, що містяться в об'єкті jQuery

Таблиця 13. Методи заміни елементів

Метод	Опис
<code>replaceWith (HTML)</code>	Заміняє елементи, що містяться в об'єкті jQuery, зазначеним вмістом
<code>replaceWith (jQuery)</code>	
<code>replaceWith (HTMLElement [])</code>	
<code>replaceAll (jQuery)</code>	Заміняє елементи, задані аргументом, елементами, що містяться в об'єкті jQuery.
<code>replaceAll (HTMLElement [])</code>	
<code>replaceWith (функція)</code>	Виконує динамічну заміну елементів, що

Таблиця 14. Методи для видалення елементів

Метод	Опис
<code>detach ()</code>	Видаляє елементи з DOM. Дані, пов'язані з елементами, зберігаються
<code>detach (селектор)</code>	
<code>empty ()</code>	Видаляє всі дочірні вузли кожного з елементів, що містяться в об'єкті jQuery
<code>remove ()</code>	Видаляє елементи з DOM. У міру видалення елементів пов'язані з ними дані знищуються
<code>remove (селектор)</code>	
<code>unwrap ()</code>	Видаляє батьківські елементи кожного з елементів, що містяться в об'єкті jQuery

Завдання до лабораторної роботи №2

Розробити Web – сторінку тестування методів JQuery методів згідно варіанту. За бажанням можна використовувати інші методи. Тематику сторінки для тестування студент вибирає самостійно.

Варіанти.

	Методи
1	<code>add(селектор, контекст), add(HTMLElement), slice(початок, кінець), has(HTMLElement), not (селектор), is(функція{індекс}), not (функція(індекс)), andSelf(), find(jQuery), find(HTMLElement[]), closest(HTMLElement), closest(jQuery), parentsUntil (HTMLElement, селектор), parentsUntil (селектор, селектор), prevUntil(jQuery), prevUntil(HTMLElement[], селектор), prev (селектор), append(jQuery), prepend(функція), append(HTMLElement[]), wrapAll(HTMLElement[]), wrapAll(jQuery), wrap(jQuery), insertAfter(HTMLElement[]), after(HTMLElement[]), insertBefore(HTML), replaceWith(jQuery), replaceAll(jQuery), remove(), remove(селектор)</code>

2	<pre> add(HTMLElement), add(HTMLElement []), Filter(функція(індекс)), has (jQuery), is(HTMLElement), not (HTMLElement []), last(), andSelf(), find(jQuery), find(), offsetParent(), parents(селектор), parentsUntil (HTMLElement [], селектор), closest(jQuery), siblings(селектор), prevUntil(селектор, селектор), prevUntil(jQuery), append(функція), preendTo(jQuery), prependTo(HTMLElement[]), wrap(функція), wrap(jQuery), wrapAll(HTMLElement[]), before(jQuery), insertBefore(jQuery), insertAfter(HTMLElement[]), replaceWith(jQuery), replaceAll(HTMLElement []), remove(селектор), empty() </pre>
3	<pre> add(jQuery), add(HTMLElement []), filter(селектор), not (HTMLElement []), has(HTMLElement[]), has(HTMLElement), is(функція{індекс}), andSelf(), children(), find(HTMLElement[]), closest(HTMLElement), parentsUntil (HTMLElement, селектор), parents(селектор), closest(селектор, контекст), prevUntil(HTMLElement[], селектор), prevUntil(jQuery, селектор), prev (селектор), preendTo(jQuery), append(jQuery), append(функція), wrapAll(jQuery), wrapAll(HTMLElement[]), wrapInner(функція), before(HTML), after(HTMLElement[]), before(HTMLElement[]), replaceWith(HTML), replaceWith(jQuery), remove(), unwrap() </pre>
4	<pre> add(HTMLElement), add(HTMLElement []), is(функція{індекс}), slice(початок, кінець), is(HTMLElement[]), is(селектор), is(jQuery), end (), find(селектор), find(HTMLElement[]), closest(HTMLElement), parentsUntil (HTMLElement [], селектор), offsetParent(), parent(селектор), prevUntil(HTMLElement[]), prevAll(), siblings(селектор), prepend(HTML), appendTo(jQuery), appendTo(HTMLElement[]), wrapAll(HTML), wrapInner(функція), wrapInner(HTMLElement[]), after(функція), insertAfter(jQuery), before(HTMLElement[]), replaceWith(функція), replaceAll(HTMLElement []), unwrap(), empty() </pre>
5	<pre> add(HTMLElement []), add(селектор, контекст), is(HTMLElement[]), not (jQuery), not(HTMLElement), slice(початок, кінець), is(селектор), andSelf(), find(HTMLElement), find(jQuery), parentsUntil (селектор, селектор), parent(селектор), closest(jQuery), parentsUntii (HTMLElement []), prevAll(), prevUntil(HTMLElement[], селектор), siblings(селектор), append(HTML), prepend(HTML), append(jQuery), wrapInner(HTML), wrapAll(HTMLElement[]), wrap(HTMLElement []), after(функція), before(HTML), insertBefore(HTMLElement[]), replaceWith(HTMLElement[]), replaceAll(HTMLElement []), remove(), empty() </pre>
6	<pre> add(jQuery), add(HTMLElement []), Filter(функція(індекс)), filter(HTMLElement), last(), is(jQuery), not (селектор), andSelf(), find(селектор), children(селектор), closest(селектор, контекст), parents(селектор), parentsUntii (HTMLElement), parentsUntil (HTMLElement [] , селектор), prevUntil(jQuery, селектор), siblings(), prevAll(селектор), appendTo(jQuery), prepend(HTML), appendTo(HTMLElement[]), wrap(HTML), wrapInner(jQuery), wrapAll(HTML), after(HTML), before(HTML), insertAfter(HTML), replaceWith(jQuery), replaceAll(HTMLElement []), detach(селектор), empty() </pre>
7	<pre> add(jQuery), add(HTMLElement []), is(HTMLElement[]), has (), filter(HTMLElement), not (селектор), is(jQuery), andSelf(), find(), find(jQuery), parentsUntil(селектор), parent(селектор), offsetParent(), parentsUntii (HTMLElement []), prevUntil(HTMLElement[]), siblings(), prevUntil(jQuery, селектор), prepend(HTML), appendTo(HTMLElement[]), preendTo(jQuery), wrap(HTMLElement []), wrapInner(HTMLElement[]), wrapInner(HTML), insertAfter(HTMLElement[]), before(HTMLElement[]), insertBefore(HTML), replaceWith(функція), replaceAll(jQuery), detach(), empty() </pre>

8	<pre> add(HTMLInputElement [], add(jQuery), is(jQuery), filter(селектор), not (HTMLInputElement []), not (jQuery), not (селектор), end (), children(селектор), find(), parentsUntil (HTMLInputElement [] , селектор), parentsUntil(селектор), parent(селектор), offsetParent(), prev (селектор), prevUntil(селектор, селектор), prevUntil(HTMLInputElement[]), prependTo(HTML), prependTo(HTMLInputElement[]), prepend(функція), wrap(HTMLInputElement []), wrap(функція), wrapInner(HTMLInputElement[]), before(HTMLInputElement[]), after(HTMLInputElement[]), insertBefore(HTMLInputElement[]), replaceWith(jQuery), replaceAll(HTMLInputElement []), remove(), empty() </pre>
9	<pre> add(селектор), add(jQuery), Filter(функція(індекс)), filter(HTMLInputElement), first(), is(функція(індекс)), has(HTMLInputElement), end (), find(селектор), children(селектор), parents(селектор), parentsUntil (HTMLInputElement [] , селектор), parentsUntil(селектор), parents(), prevUntil(селектор), prevUntil(jQuery, селектор), prevAll(селектор), appendTo(HTMLInputElement[]), prependTo(jQuery), prepend(функція), wrapInner(jQuery), wrapAll(HTMLInputElement[]), wrap(HTMLInputElement []), after(HTMLInputElement[]), after(функція), insertBefore(HTMLInputElement[]), replaceAll(HTMLInputElement []), replaceWith(HTMLInputElement[]), detach(), remove(селектор) </pre>
10	<pre> add(HTMLInputElement), add(селектор, контекст), Filter(функція(індекс)), not (HTMLInputElement []), is(селектор), not (функція (індекс)), not (селектор), andSelf(), find(jQuery), find(), parent(), parentsUntil (HTMLInputElement, селектор), parents(), parent(селектор), prevUntil(jQuery, селектор), prev (селектор), prevUntil(HTMLInputElement[]), append(HTMLInputElement[]), prepend(jQuery), append(jQuery), wrapAll(jQuery), wrap(jQuery), wrap(HTMLInputElement []), insertBefore(HTML), insertAfter(HTMLInputElement[]), before(HTMLInputElement[]), replaceAll(jQuery), replaceWith(функція), empty(), remove(селектор) </pre>
11	<pre> add(HTMLInputElement), add(HTMLInputElement []), has(HTMLInputElement[]), is(jQuery), last(), Filter(функція(індекс)), is(селектор), end (), find(селектор), contents(), parentsUntil (HTMLInputElement [] , селектор), parentsUntil (селектор, селектор), parentsUntii (HTMLInputElement), parents(селектор), prev (селектор), prevUntil(jQuery), prevUntil(jQuery, селектор), prependTo(HTML), prepend(jQuery), append(функція), wrap(jQuery), wrapInner(HTMLInputElement[]), wrapInner(функція), insertAfter(jQuery), after(функція), insertAfter(HTML), replaceWith(jQuery), replaceAll(jQuery), remove(), remove(селектор) </pre>
12	<pre> add(HTMLInputElement), add(селектор, контекст), eq(індекс), is(селектор), filter(HTMLInputElement), slice(початок, кінець), has (), end (), contents(), find(HTMLInputElement), parents(селектор), parent(), parentsUntii (HTMLInputElement []), parentsUntil (селектор, селектор), siblings(), prevUntil(jQuery, селектор), prevUntil(HTMLInputElement[], селектор), append(функція), appendTo(jQuery), append(HTMLInputElement[]), wrapInner(HTMLInputElement[]), wrapAll(HTMLInputElement[]), wrapInner(jQuery), insertBefore(jQuery), before(jQuery), before(HTMLInputElement[]), replaceWith(jQuery), replaceAll(jQuery), empty(), remove(селектор) </pre>
13	<pre> add(селектор), add(HTMLInputElement []), not (jQuery), has(HTMLInputElement), is(селектор), first(), not (HTMLInputElement []), andSelf(), find(HTMLInputElement), find(HTMLInputElement[]), offsetParent(), closest(HTMLInputElement), parentsUntil (селектор, селектор), parents(), prevUntil(селектор), prevAll(), prevAll(селектор), prepend(jQuery), prepend(HTMLInputElement[]), append(функція), wrap(jQuery), wrapAll(jQuery), wrapInner(функція), insertBefore(HTMLInputElement[]), after(функція), insertAfter(HTML), replaceAll(jQuery), replaceWith(jQuery), empty(), unwrap() </pre>

14	<pre> add(HTMLElement []), add(селектор, контекст), not (jQuery), filter(HTMLElement), has (), is(jQuery), not(HTMLElement), andSelf(), children(селектор), find(селектор), parentsUntil (HTMLElement, селектор), closest(jQuery), parentsUntil (селектор, селектор), parents(), prevUntil(HTMLElement[], селектор), siblings(), prev (селектор), prependTo(HTML), append(jQuery), prepend(HTMLElement[]), wrap(jQuery), wrapInner(HTMLElement[]), wrap(HTMLElement []), insertBefore(jQuery), after(функція), insertAfter(HTML), replaceWith(HTMLElement[]), replaceWith(jQuery), detach(селектор), empty() </pre>
15	<pre> add(jQuery), add(HTMLElement []), not (jQuery), has(HTMLElement[]), is(функція{індекс}), is(селектор), is(HTMLElement[]), andSelf(), find(HTMLElement[]), find(), closest(jQuery), parents(), parentsUntii (HTMLElement []), parentsUntil (селектор, селектор), prevAll(), prevUntil(jQuery), prevAll(селектор), appendTo(HTMLElement[]), prependTo(HTMLElement[]), appendTo(jQuery), wrapInner(jQuery), wrapAll(jQuery), wrapInner(функція), insertBefore(HTMLElement[]), insertAfter(HTML), before(HTML), replaceWith(HTML), replaceAll(jQuery), detach(селектор), unwrap() </pre>
16	<pre> add(селектор, контекст), add(jQuery), is(jQuery), filter(jQuery), is(HTMLElement), filter(селектор), has(HTMLElement), andSelf(), find(), find(jQuery), parents(), offsetParent(), parent(), parentsUntil (селектор, селектор), prevUntil(jQuery, селектор), prevAll(селектор), siblings(селектор), append(HTMLElement[]), prependTo(HTMLElement[]), preendTo(jQuery), wrap(HTML), wrapAll(HTML), wrap(HTMLElement []), insertBefore(HTMLElement[]), insertBefore(jQuery), before(HTMLElement[]), replaceWith(HTMLElement[]), replaceWith(jQuery), remove(селектор), remove() </pre>
17	<pre> add(jQuery), add(селектор, контекст), filter(селектор), slice(початок, кінець), is(функція{індекс}), last(), not (HTMLElement []), end (), children(), find(HTMLElement), closest(HTMLElement), parentsUntii (HTMLElement []), parentsUntil (селектор, селектор), closest(селектор, контекст), prevUntil(селектор, селектор), prev (селектор), prevUntil(jQuery), prepend(HTML), appendTo(HTMLElement[]), append(функція), wrap(jQuery), wrapAll(jQuery), wrapInner(jQuery), before(jQuery), insertBefore(HTML), insertAfter(HTMLElement[]), replaceWith(функція), replaceAll(jQuery), unwrap(), remove(селектор) </pre>
18	<pre> add(HTMLElement), add(селектор, контекст), not (HTMLElement []), not(HTMLElement), Filter(функція(індекс)), has(HTMLElement), is(HTMLElement[]), end (), children(), find(), parentsUntii (HTMLElement []), parentsUntil (HTMLElement, селектор), parentsUntii (HTMLElement), parentsUntil (селектор, селектор), prevUntil(jQuery, селектор), prevAll(селектор), siblings(), prepend(HTML), prepend(функція), prepend(HTMLElement[]), wrapInner(jQuery), wrap(функція), wrap(HTMLElement []), insertBefore(HTMLElement[]), after(функція), before(HTMLElement[]), replaceAll(jQuery), replaceWith(HTMLElement[]), empty(), detach(селектор) </pre>
19	<pre> add(селектор), add(HTMLElement []), has(HTMLElement), not(HTMLElement), is(HTMLElement[]), is(HTMLElement), last(), andSelf(), find(HTMLElement[]), find(селектор), parent(селектор), parent(), offsetParent(), closest(jQuery), prevAll(), prevUntil(jQuery, селектор), prevUntil(селектор, селектор), prependTo(HTMLElement[]), prependTo(HTML), append(функція), wrapAll(jQuery), wrap(функція), wrap(HTMLElement []), insertBefore(HTML), insertBefore(HTMLElement[]), before(HTML), replaceWith(jQuery), replaceAll(jQuery), remove(), remove(селектор) </pre>

20	<pre> add(HTMLInputElement [], add(селектор, контекст), is(jQuery), slice(початок, кінець), is(селектор), last(), has (jQuery), andSelf(), find(HTMLInputElement[], contents(), closest(HTMLInputElement), offsetParent(), closest(селектор, контекст), parentsUntil (HTMLInputElement, селектор), prevAll(селектор), prevUntil(jQuery), prevAll(), preendTo(jQuery), prepend(HTML), preend(jQuery), wrapInner(HTML), wrap(jQuery), wrap(функція), insertAfter(HTML), insertBefore(HTML), insertBefore(HTMLInputElement[], replaceWith(HTMLInputElement[]), replaceWith(функція), detach(), remove(селектор) </pre>
21	<pre> add(селектор), add(HTMLInputElement), first(), not(HTMLInputElement), not (функція (індекс)), has (jQuery), filter(jQuery), end (), children(селектор), contents(), parentsUntil(селектор), closest(селектор, контекст), closest(HTMLInputElement), parentsUntii (HTMLInputElement []), prevAll(селектор), siblings(), siblings(селектор), preend(jQuery), append(jQuery), prepend(функція), wrapInnner(функція), wrapAll (HTML), wrapAll (HTMLInputElement[]), before(HTML), before(jQuery), after(HTMLInputElement[]), replaceWith (HTML), replaceWith(HTMLInputElement[]), detach(селектор), unwrap() </pre>
22	<pre> add(HTMLInputElement [], add(HTMLInputElement), is(jQuery), has(HTMLInputElement[]), first(), not (селектор), is(селектор), andSelf(), find(HTMLInputElement), find(HTMLInputElement[], parentsUntii (HTMLInputElement []), parentsUntil(селектор), parents(), parent(), prevUntil(jQuery, селектор), prevAll(), prevAll(селектор), prepend(HTML), append(jQuery), prepend(функція), wrapInner(HTMLInputElement[]), wrapAll(HTMLInputElement[]), wrap(jQuery), insertBefore(HTMLInputElement[]), insertAfter(HTML), before(HTML), replaceAll(HTMLInputElement []), replaceWith(jQuery), remove(), remove(селектор) </pre>
23	<pre> add(селектор), add(HTMLInputElement), is(jQuery), is(HTMLInputElement[]), first(), filter(селектор), is(HTMLInputElement), end (), find(HTMLInputElement), find(jQuery), parent(селектор), parentsUntii (HTMLInputElement []), parents(селектор), parentsUntil (HTMLInputElement, селектор), prev(), prevUntil(HTMLInputElement[]), prevUntil(селектор, селектор), appendTo(jQuery), preendTo(jQuery), prependTo(HTML), wrapInner(HTML), wrapInner(jQuery), wrapAll (HTMLInputElement[]), before(jQuery), after(функція), insertAfter(jQuery), replaceWith (HTML), replaceWith(функція), remove(селектор), remove() </pre>
24	<pre> add(селектор), add(HTMLInputElement), is(селектор), has (), Filter(функція(індекс)), slice(початок, кінець), not (селектор), end (), find(селектор), children(селектор), closest(HTMLInputElement), parentsUntil (HTMLInputElement [], селектор), parents(), parents(селектор), prev(), prevUntil(селектор), prevAll(), appendTo(jQuery), prependTo(HTML), preend(jQuery), wrap(jQuery), wrapAll(HTMLInputElement[]), wrapInnner(функція), insertAfter(HTMLInputElement[]), insertBefore(HTML), before(jQuery), replaceAll(jQuery), replaceAll(HTMLInputElement []), empty(), unwrap() </pre>
25	<pre> add(jQuery), add(HTMLInputElement []), Filter(функція(індекс)), has(HTMLInputElement), is(функція{індекс}), is(селектор), not (HTMLInputElement []), end (), contents(), find(селектор), parent(селектор), closest(HTMLInputElement), closest(селектор, контекст), parentsUntil(селектор), prevUntil(селектор, селектор), siblings(селектор), siblings(), append(HTMLInputElement[]), prepend(HTML), appendTo (HTMLInputElement[]), wrap(jQuery), wrap(функція), wrapAll (HTML), insertBefore(jQuery), insertAfter(jQuery), insertAfter(HTML), replaceWith(HTML), replaceAll(HTMLInputElement []), empty(), remove() </pre>

26	<pre> add(HTMLElement []), add(HTMLElement), filter(HTMLElement), not (селектор), Filter(функція(індекс)), is(функція{індекс}), is(HTMLElement[]), end (), find(), find(селектор), parentsUntii (HTMLElement), parentsUntil(селектор), parent(), closest(селектор, контекст), prev(), prevUntil(HTMLElement[]), siblings(), append(функція), prependTo(HTMLElement[]), preendTo(jQuery), wrapAll(HTML), wrapInner(HTMLElement[]), wrapInner(jQuery), after(HTML), insertBefore(HTMLElement[]), insertBefore(HTML), replaceAll(jQuery), replaceAll(HTMLElement []), unwrap(), empty() </pre>
27	<pre> add(селектор), add(HTMLElement []), first(), is(HTMLElement), is(функція{індекс}), slice(початок, кінець), is(селектор), end (), find(), find(HTMLElement[]), parentsUntil (селектор, селектор), closest(HTMLElement), parent(селектор), offsetParent(), prevUntil(HTMLElement[], селектор), siblings(), prevAll(селектор), append(HTML), prependTo(HTML), append(HTMLElement[]), wrapAll(HTMLElement[]), wrap(jQuery), wrapInner(HTMLElement[]), insertAfter(HTML), insertAfter(HTMLElement[]), insertBefore(HTML), replaceAll(jQuery), replaceWith(функція), empty(), remove(селектор) </pre>
28	<pre> add(HTMLElement), add(HTMLElement []), not(HTMLElement), has (), not (функція (індекс)), slice(початок, кінець), filter(jQuery), andSelf(), children(), contents(), closest(jQuery), parents(селектор), parentsUntil(селектор), parents(), prevAll(), prevUntil(селектор), prevUntil(HTMLElement[]), prepend(HTML), prepend(функція), prepend(HTMLElement[]), wrap(HTML), wrapAll(jQuery), wrapInner(HTML), before(jQuery), insertAfter(HTMLElement[]), before(HTMLElement[]), replaceWith(HTMLElement[]), replaceAll(jQuery), remove(), detach(селектор) </pre>
29	<pre> add(селектор), add(jQuery), not (селектор), is(jQuery), filter(HTMLElement), Filter(функція(індекс)), has (), end (), contents(), find(jQuery), parents(), parent(селектор), parentsUntii (HTMLElement []), parentsUntil(селектор), prev(), prevUntil(HTMLElement[]), prevUntil(селектор), prepend(HTML), appendTo(HTMLElement[]), prependTo(HTML), wrap(jQuery), wrapAll(HTMLElement[]), wrapInner(HTML), insertAfter(HTMLElement[]), insertBefore(HTMLElement[]), after(jQuery), replaceWith(HTML), replaceAll(jQuery), detach(селектор), remove(селектор) </pre>
30	<pre> add(jQuery), add(селектор, контекст), has (jQuery), not (jQuery), is(HTMLElement), has(HTMLElement[]), is(селектор), end (), children(селектор), find(селектор), parentsUntil(селектор), closest(HTMLElement), closest(jQuery), parentsUntii (HTMLElement []), prevUntil(HTMLElement[], селектор), prev (селектор), prevUntil(jQuery), append(HTML), prependTo(HTMLElement[]), append(jQuery), wrapInner(HTML), wrapInner(jQuery), wrapInner(HTMLElement[]), after(функція), before(jQuery), insertAfter(HTML), replaceWith(функція), replaceAll(jQuery), empty(), remove(селектор) </pre>
31	<pre> add(селектор), add(HTMLElement []), filter(HTMLElement), has (jQuery), not (функція (індекс)), flter(jQuery), has(HTMLElement), andSelf(), children(), children(селектор), parents(селектор), parentsUntii (HTMLElement), parent(селектор), parentsUntil (HTMLElement [] , селектор), siblings(селектор), prevUntil(jQuery, селектор), prevAll(), appendTo(jQuery), prependTo(HTMLElement[]), prependTo(HTML), wrap(HTMLElement []), wrapInner(jQuery), wrapAll(jQuery), after(функція), insertAfter(HTMLElement[]), insertBefore(HTMLElement[]), replaceWith(HTMLElement[]), replaceAll(jQuery), empty(), unwrap() </pre>

Приклад сторінки.

```
<!DOCTYPE html >
<html >
<head>
<title>jquery : lab2_example </title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta name="Author" lang="ua" content="Гаштемеленко Яваскриптик Перлович">
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
<meta name="Description" content="Приклади Web - сторінок. HTML Reference.">
<meta name="Keywords" content="Web - сторінка, jquery методи ">
<script src="js/jquery-1.5.2.min.js" type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">
p {
    margin:10px;
}
em {
    color:#00f;
    font-weight:bold;
}
div#one {
    float:left;
    width:250px; height:250px;
    padding:10px; margin:10px;
    border:3px double #ccc;
}
div#three {
    float:left;
    width:250px; height:250px;
    padding:10px; margin:10px;
    border:3px double #ccc;
}
div { border: 2px solid #00f; }
</style>
<script type="text/javascript">
$(function(){
    $("button#one").one("click", function(){
        $("p#one").append("<em>Привіт! </em>");
    });
    $("button#onetwo").one("click", function(){
        $("p#onetwo").append("<em>Пока! </em>");
    });

    $("button#two").toggle(function(){
        $("p#two").wrap("<div id='two'> </div>");
    }, function(){
        $("p#two").unwrap();
    });

    $("button#three").one("click", function(){
        $(this).before("<em> Новий текст до </em>")
            .after("<br><em>Новий текст після </em>");
    });
});
</script>
</head>
<body>
<div id="one">
Приклад застосування
методу <b> one(function) </b> та <b> append(HTML) </b>
<br/>
<button id="one" > Клацни по мені !</button>

<p id="one">Я хочу сказати </p>
<button id="onetwo" > А клацниш по мені! </button>
<b> </b>
<p id="onetwo">Я скажаю </p>
</div>
<div id="one">
```

```
Приклад застосування
методів <b> toggle(function), wrap(HTML) та wrap(HTML) </b>
<br>
<button id="two" >Обернуть/Развернуть</button>
<p id="two">Hello</p>
<p id="two">World</p>
</div>
<div id="three">
Приклад застосування
методів <i> before(HTML) та after(HTML) </i>
<br/>
    <button id="three">Клацни по мені побачиш </button>
</body>
</html>
```