**1.8 Làm động nội dung trang web**

- Điều khiển văn bản (text) trên trang

- Thay đổi nội dung

+ .html(): trả về hoặc thay đổi giá trị innerHTML (content của phần tử được chọn)

+ .text(): trả về hoặc thay đổi văn bản của phần tử được chọn

+ .val(): sử dụng cho các thẻ input

- Lấy outerHTML

+ Trả về HTML của phần tử hiện tại: .prop(‘outerHTML’)

- Bao phủ (Wrapping phần tử này bởi 1 phần tử khác)

+ wrap(): bao phủ phần tử này bằng phần tử mới

+ unwrap(): loại bỏ phần tử bao phủ phần tử được chọn

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>

    <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#btn1").click(function () {

*//alert($("#test1").text());*

*//$("#test1").text("Hello world!");*

                $("#test1 p").text("Hello world!");

            });

            $("#btn2").click(function () {

*//alert($("#test2").html());*

                $("#test2").html("<b>Hello world!</b>");

            });

            $("#btn3").click(function () {

                $("input[name=testName]").val("BUGS");

            });

            $("#btn4").click(function () {

                console.log($("#test1").html());

                alert($("#test1").prop("outerHTML"));

            });

            $("#btn5").click(function () {

                $("#test2").wrap(`<div style=background-color:red;></div>`);

            });

            $("#btn6").click(function () {

                $("#test2").unwrap();

            });

        });

    </script>

</head>

<body>

    <div id="test1">

        <p>1st paragraph. 1</p>

        <p>1st paragraph. 2</p>

    </div>

    <p id="test2">2nd paragraph.</p>

*<!-- <p id="test2">3rd paragraph.</p> -->*

    <p>Input field: <input type="text" name="testName" value="Mickey Mouse"></p>

    <button id="btn1">Set Text</button>

    <button id="btn2">Set HTML</button>

    <button id="btn3">Set Value</button>

    <button id="btn4">outerHTML 1st</button>

    <button id="btn5">Wrap 2nd</button>

    <button id="btn6">Unwrap 2nd</button>

</body>

</html>

- Lấy giá trị của các phần tử trong form.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>

    <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#btn1").click(function () {

*//alert($('[type=text]').val());*

                alert($('input[name=name]').val());

            });

            $("#btn2").click(function () {

                alert($('select[name=cars]').val());

            });

            $("#btn3").click(function () {

*//$('[name=message]').text('Hello world');*

*//$('[name=message]').val('Hello world');*

                alert($('[name=message]').val());

            });

            $("#btn4").click(function () {

                $('[name=x]').val($('#a').val() + $('#b').val());

            });

        });

    </script>

</head>

<body>

    <form action="/#">

        <label for="name">First name:</label>

        <input type="text" id="name" name="name">

        </br>

        <label for="cars">Choose a car:</label>

        <select id="cars" name="cars">

            <option value="volvo" selected>Volvo</option>

            <option value="saab">Saab</option>

            <option value="fiat">Fiat</option>

            <option value="audi">Audi</option>

        </select>

        </br>

        <textarea name="message" rows="10" cols="30">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Atque ad, soluta fuga voluptate incidunt

        </textarea>

        </br>

        <input type="number" id="a" name="a" value="50">

        +

        <input type="number" id="b" name="b" value="50">

        =

        <output name="x" for="a b"></output>

        </br>

    </form>

    <button id="btn1">Input value</button>

    <button id="btn2">Select value</button>

    <button id="btn3">Textarea Value</button>

    <button id="btn4">Add</button>

</body>

</html>

- Thay đổi thứ tự (order) của các phần tử.

+ insertBefore()

+ insertAfter()

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>

    <script>

        $(document).ready(function () {

            $('.up').on('click', function (e) {

                e.preventDefault();

*var* wrapper = $(this).closest('li');

                wrapper.insertBefore(wrapper.prev());

            })

            $('.down').on('click', function (e) {

                e.preventDefault();

*var* wrapper = $(this).closest('li');

                wrapper.insertAfter(wrapper.next());

            })

        });

    </script>

</head>

<body>

    <ul>

        <li>1 <a class='up' href='#'>up</a> <a class='down' href='#'>down</a></li>

        <li>2 <a class='up' href='#'>up</a> <a class='down' href='#'>down</a></li>

        <li>3 <a class='up' href='#'>up</a> <a class='down' href='#'>down</a></li>

        <li>4 <a class='up' href='#'>up</a> <a class='down' href='#'>down</a></li>

        <li>5 <a class='up' href='#'>up</a> <a class='down' href='#'>down</a></li>

        <li>6 <a class='up' href='#'>up</a> <a class='down' href='#'>down</a></li>

    </ul>

</body>

</html>

1.9 Thay thế, loại bỏ, sao chép phần tử

- Thay thế phần tử này bởi phần tử khác

+ replaceWith(): Thay thế phần tử hiện tại bằng phần tử mới

(.html() chỉ thay đổi content)

+ $.(“”).replaceAll(): Thay thế tất cả các phần tử bằng phần tử mới.

- Xóa phần tử

+ remove(): Xóa phần tử

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>

    <script>

        $(document).ready(function () {

            $("button:first").click(function () {

                $("p:first").replaceWith("<div>Hello world!</div>");

            });

            $("button:nth-of-type(2)").click(function () {

                $("<h2>Hello world!</h2>").replaceAll("p");

            });

            $("button:last").click(function () {

                $("p").remove();

            });

        });

    </script>

</head>

<body>

    <p>This is a paragraph.</p>

    <p>This is another paragraph.</p>

    <p>This is another paragraph.</p>

    <p>This is another paragraph.</p>

    <button>Replace the first p element with new text</button>

    <button>Replace all p</button>

    <button>Delete all p</button>

</body>

</html>

- Tạo bản sao cho phần tử và sự kiện

.clone(true)

- Sao chép phần tử không kèm theo sự kiện

.clone()

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>

    <style type="text/css">

        .smallBox {

            border: 1px solid blue;

        }

        .smallInnerBox {

            border: 1px solid green;

            margin: 8px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>jQuery clone() example</h1>

    <div class="smallBox">

        I'm a small box

        <div class="smallInnerBox">I'm a small small inner box</div>

    </div>

    <button id="cloneButton1">clone()</button>

    <button id="cloneButton2">clone() button (default)</button>

    <button id="cloneButton3">clone(true) button</button>

    <script type="text/javascript">

        $("#cloneButton1").click(function () {

            $('.smallBox').clone().insertAfter(".smallBox");

        });

        $("#cloneButton2").click(function () {

            $('#cloneButton1').clone().insertAfter("#cloneButton1");

        });

        $("#cloneButton3").click(function () {

            $('#cloneButton1').clone(true).insertAfter("#cloneButton1");

        });

    </script>

</body>

</html>