jQuery Programs

1. Basic jQuery

<html>

<head>

    <title>Set up jQuery</title>

    <link rel="stylesheet" type='text/css' href="style.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script>

        function **fade**()

        {

            $("#firsth2").fadeToggle(2000); //1 line of code

        }

    </script>

<body>

<h2 class = "myheading" id='firsth2'>Setting up jQuery</h2>

<h2 class = "myheading" id='secondh2'>Setting up jQuery</h2>

<h2>Setting up jQuery</h2>

<div class='myheading'>

<p>Div</p>

<p>Div</p>

<p>Div</p>

<p>Div</p>

</div>

<button onclick='fade()'>Fade</button>

<button onclick='fn1()'>Fade all 3</button>

<script>

    function **fn1**()

    {

        $(".myheading").fadeToggle(3000);

    }

</script>

<div id='firstdiv' class='mydivs'>

    <p>This is 1st para in 1st div</p>

    <div>Hello</div>

    <p>This is 2nd para in 1st div</p>

    <div>Hello</div>

    <span>Hi</span>

</div>

<div id='seconddiv' class='mydivs'>

    <p>This is 3rd para in 2nd div</p>

    <p>This is 4th para in 2nd div</p>

    <div>Hello</div>

    <span>Hi</span>

</div>

<div id='thirddiv' class='mydivs'>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

</div>

<div>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

</div>

<button onclick='fn2()'>Click Me to Fade</button>

<script>

function **fn2**()

{

    //$("div > p").fadeToggle(1000);

}

function **fn2**()

{

    //$(".mydivs:first").fadeToggle(1000);

    //$(".mydivs:even").fadeToggle(1000);

    $(".mydivs li:odd").fadeToggle(1000);

}

function **fn3**()

{

    $("p:even").fadeIn();

}

function **fn4**()

{

    $("p:even").fadeOut();

}

</script>

<button id='btn1'>Button1</button>

<button id='btn2'>Button2</button>

<button id='btn3'>Button3</button>

<script type="text/javascript">

    $(document).ready(function()

    {

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

        // {

        //  $(".mydivs li:even").fadeToggle(1000);

        // });

        $("#btn2").mouseenter(function()

        {

            $("li:even").fadeToggle(1000);

        });

        //or

        //$("#btn1,#btn2").click(fn2);

        //$("#btn1").dblclick(fn2);

        $("#btn1").mouseleave(fn2);

        //$("#btn1").mouseenter(fn2);

        $("#btn3").mouseenter(function()

            {

                $("p:even").fadeOut();

            });

        $("#btn3").mouseleave(fn3);

        $("#btn3").hover(fn4,fn3);

    });

</script>

</body>

</head>

1. Basic jQuery\_2

<html>

<head>

    <title>Set up jQuery</title>

    <link rel="stylesheet" type='text/css' href="style.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script>

        function **fade**()

        {

            $("#firsth2").fadeToggle(2000); //1 line of code

        }

    </script>

<body>

<h2 class = "myheading" id='firsth2'>Setting up jQuery</h2>

<button id='btn1'>Button1</button>

<button id='btn2'>Button2</button>

<button id='btn3'>Button3</button>

<div id='firstdiv' class='mydivs'>

    <p>This is 1st para in 1st div</p>

    <div>Hello</div>

    <p>This is 2nd para in 1st div</p>

    <div>Hello</div>

    <span>Hi</span>

</div>

<div id='seconddiv' class='mydivs'>

    <p>This is 3rd para in 2nd div</p>

    <p>This is 4th para in 2nd div</p>

    <div>Hello</div>

    <span>Hi</span>

</div>

<div id='thirddiv' class='mydivs'>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

</div>

<div>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

    <ol type='A'>

        <li>Rohit</li>

        <li>Shyam</li>

        <li>Sachin</li>

    </ol>

</div>

</script>

<script type="text/javascript">

    $(document).ready(function()

    {

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

        // {

        //  $("#firstdiv").hide();

        // });

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

        // {

        //  $("#firstdiv").show();

        // });

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

        // {

        //  $('#firstdiv').toggle();

        // });

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

        // {

        //  $("#firstdiv").fadeOut(2000);

        // });

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

        // {

        //  $("#firstdiv").fadeIn();

        // });

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

        // {

        //  $('#firstdiv').fadeToggle();

        // });

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

        // {

        //  $("#firstdiv").slideUp(1000);

        // });

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

        // {

        //  $("#firstdiv").slideDown(1000);

        // });

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

        // {

        //  $('#firstdiv').slideToggle(1000);

        // });

    })

// effects = functions = methods

</script>

<button id='animate'>Animate Cube</button>

<br><br>

<div class='mycube' id='cube'>

    This is my Cube

</div>

<script type="text/javascript">

$(document).ready(function()

{

    var t=0

    $("#animate").dblclick(function()

        {

            if(t==0)

            {

                $('#cube').animate(

                {

                    left:'150px',

                    opacity:'0.4',

                    width:'200px',

                    height:'90px'

                },1000)   //3 parameters

                t=1;

            }

            else

            {

                $('#cube').animate(

                {

                    left:'3px',

                    opacity:'1',

                    width:'130px',

                    height:'70px'

                },1000)   //3 parameters

                t=0;

            }

        });

    // var t='Slided Up';

    // var c=0

    // $("#btn1").hover(function()

    // {

    //  $('#firstdiv').slideToggle(2000,function()

    //  {

    //      alert(t+" "+c);

    //      if(c%2==0)

    //      {

    //          t='Slided Down';

    //      }

    //      else

    //      {

    //          t='Slided Up';

    //      }

    //      c=c+1;

    //  });

    //  //alert();

    // })

    // $("#btn1").hover(function()

    // {

    //  $('#firstdiv').slideUp(2000).slideDown(2000).fadeOut(1000).fadeIn(1000);

    // }); OR

    $("#btn1").hover(function()

    {

        $('#firstdiv').slideUp(2000);

        $('#firstdiv').slideDown(2000);

        $('#firstdiv').fadeOut(1000);

        $('#firstdiv').fadeIn(1000);

    });

});

</script>

<br>

<br>

<br>

<br>

<br>

<br>

<br>

<br>

<br>

</body>

</head>

1. jQuery-ui Accordion

<html>

<head>

    <title>jQuery UI Accordion</title>

    <link rel="stylesheet" type='text/css' href="style.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script src='jquery-ui/jquery-ui.js' type='text/javascript'></script>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-structure.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-theme.css'>

</head>

<body>

<div id='panel'>

    <h3>Accordion in jQuery UI</h3>

    <div id='panels'>

        <h3>HTML</h3>

        <p>Hypertext Markup Language (HTML) is the standard markup language for documents designed to be displayed in a web browser. It can be assisted by technologies such as Cascading Style Sheets (CSS) and scripting languages such as JavaScript.

            Web browsers receive HTML documents from a web server or from local storage and render the documents into multimedia web pages. HTML describes the structure of a web page semantically and originally included cues for the appearance of the document.</p>

        <h3>CSS</h3>

        <p>Cascading Style Sheets (CSS) is a style sheet language used for describing the presentation of a document written in a markup language such as HTML.[1] CSS is a cornerstone technology of the World Wide Web, alongside HTML and JavaScript.[2]

            CSS is designed to enable the separation of presentation and content, including layout, colors, and fonts.</p>

        <h3>JavaScript</h3>

        <p>JavaScript (/ˈdʒɑːvəˌskrɪpt/),[6] often abbreviated as JS, is a programming language that conforms to the ECMAScript specification.[7] JavaScript is high-level, often just-in-time compiled, and multi-paradigm. It has curly-bracket syntax, dynamic typing, prototype-based object-orientation, and first-class functions.

            Alongside HTML and CSS, JavaScript is one of the core technologies of the World Wide Web.[8] JavaScript enables interactive web pages and is an essential part of web applications.</p>

        <h3>jQuery</h3>

        <p>jQuery is a JavaScript library designed to simplify HTML DOM tree traversal and manipulation, as well as event handling, CSS animation, and Ajax.[3] It is free, open-source software using the permissive MIT License.[4] As of May 2019, jQuery is used by 73% of the 10 million most popular websites.[5] Web analysis indicates that it is the most widely deployed JavaScript library by a large margin, having at least 3 to 4 times more usage than any other JavaScript library.[5][6]

            jQuery's syntax is designed to make it easier to navigate a document, select DOM elements, create animations, handle events, and develop Ajax applications. jQuery also provides capabilities for developers to create plug-ins on top of the JavaScript library. This enables developers to create abstractions for low-level interaction and animation, advanced effects and high-level, themeable widgets. The modular approach to the jQuery library allows the creation of powerful dynamic web pages and Web applications.</p>

        <h3>AJAX</h3>

        <p>Ajax (also AJAX /ˈeɪdʒæks/; short for "Asynchronous JavaScript and XML")[1][2] is a set of web development techniques using many web technologies on the client side to create asynchronous web applications. With Ajax, web applications can send and retrieve data from a server asynchronously (in the background) without interfering with the display and behaviour of the existing page. By decoupling the data interchange layer from the presentation layer, Ajax allows web pages and, by extension, web applications, to change content dynamically without the need to reload the entire page.[3] In practice, modern implementations commonly utilize JSON instead of XML.</p>

</div>

</div>

<script>

    $('#panels').accordion(

        {

            collapsible:1,

            event:'click',

            animate:1000,

            active:1,

            heightStyle:true,

            icons:

            {

                header:'ui-icon-plus',

                activeHeader:'ui-icon-minus'

            }

        }

    );

</script>

</body>

</html>

1. jQuery-ui Autocomplete

<html>

<head>

    <title>jQuery UI Accordion</title>

    <link rel="stylesheet" type='text/css' href="style.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script src='jquery-ui/jquery-ui.js' type='text/javascript'></script>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-structure.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-theme.css'>

</head>

<body>

<h2>Autocomplete Widget in jQuery UI</h2>

<div id='mydiv'>

    <h3>Hello Welcome to the world of Programming</h3>

    <label>Ebter your favourite city</label>

    <input type='text' name='' id='citytextbox'>

</div>

<script>

var mycities = ["Mumbai", "New York","Pune", "Aurangabad", "Madras", 'Panji', "Lucknow", 'Hyderabad', 'Tamabaram', 'Kocchin', 'New Delhi', 'Kolkata', 'Mexico'];

$("#citytextbox").autocomplete({

    source:mycities

},

{

    autuFocus:true,

    delay:0,

    minLength:1

});

</script>

</body>

</html>

1. jQuery-ui Datetime picker

<html>

<head>

    <title>jQuery UI Date\_Picker</title>

    <link rel="stylesheet" type='text/css' href="style.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script src='jquery-ui/jquery-ui.js' type='text/javascript'></script>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-structure.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-theme.css'>

</head>

<body>

<div id='mydiv'>

    <h3>DatePicker in jQuery UI</h3>

    <input id='dateinput' placeholder='click to select date' type='text'>

</div>

<script>

    $('#dateinput').datepicker(

        {

            numberOfMonths:2,

            changeYear:1,

            changeMonth:1,

            showWeek:1,

            weekHeader:"wk no",

            showOtherMonths:1,

            minDate:new Date(2019,0,1),

            maxDate:new Date(2021,0,1)

        });

</script>

</body>

</html>

1. jQuery-ui Message Box

<html>

<head>

    <title>jQuery UI Message Box</title>

    <link rel="stylesheet" type='text/css' href="style.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script src='jquery-ui/jquery-ui.js' type='text/javascript'></script>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-structure.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-theme.css'>

</head>

<body>

<div id='panel'>

    <h2>Message Box in jQuery UI</h2>

    <div id='mydiv'>

        <h3>Hello Welcome to the world of Programming</h3>

        <br>

        <button id='btn1'>Click to show message box</button>

    </div>

    <br>

    <div id='messagebox' title='Messagebox' class='mydiv'>

        <h3>This is just a dummy title</h3>

        <img src='jQuery\_img.png' width=200px>

        <br><br><button>Click Me</button>

    </div>

</div>

<script>

    $('#btn1').click(function()

    {

        $('#messagebox').dialog(

            {

                title:"Sahil Sachin Donde",

                draggable:1,

                resizable:1,

                height:300,

                width:300,

                modal:1,

                buttons:  //button is an array of 2 objects. These 2 objects are basically buttons. These 2 hve their properties and function as like any other normal object.

                [

                    {

                        text:"Close",

                        icon:"ui-icon-heart",

**click**:function()

                        {

                            $('#messagebox').dialog("close");

                        }

                    },

                    {

                        text:"ok",

                        icon:"ui-icon-heart",

**click**:function()

                        {

                            $('#messagebox').dialog("close");

                        }

                    }

                ]

            }

        );

    });

</script>

</body>

</html>

1. jQuery-ui Tooltip

<html>

<head>

    <title>jQuery UI Tool\_Tip</title>

    <link rel="stylesheet" type='text/css' href="style.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <script src='jquery-ui/jquery-ui.js' type='text/javascript'></script>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-structure.css'>

    <link rel='stylesheet' href='jquery-ui/jquery-ui-theme.css'>

</head>

<body>

<div id='mydiv'>

    <h3>ToolTip in jQuery UI</h3>

    <img src='jQuery\_img.png' title='jQuery'>

</div>

<script>

    $('img').tooltip(

        {

            track:0,

            content:"Sahil is learning jQuery",

            show:

            {

                effect:"bounce",

                duration:2000

            },

            hide:

            {

                effect:"explode",

                duration:2000

            }

        });

</script>

<!-- effect:"bounce",

effect:"pulsate",

effect:"highlight",

effect:"explode",

effect:"blind", -->

</body>

</html>