



# [10] jQuery

# jQuery Get Started

---

<http://jquery.com/download/>

```
<head>  
<script src="jquery-3.1.1.min.js"></script>  
</head>
```

```
<head>  
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/  
  jquery.min.js"></script>  
</head>
```



# jQuery Syntax

---

jQuery - для того щоб знаходити елементи і здійснювати над ними маніпуляції

Базовий синтаксис: `$(selector).action()`

Приклади:

`$(this).hide()` - приховує поточний елемент

`$("p").hide()` - приховує всі параграфи

`$(".test").hide()` - всі елементи з `class="test"`.

`$("#test").hide()` - всі `id="test"`.



# The Document Ready Event

---

Вмістиме починає працювати тільки після того, як сторінка була повністю завантажена

```
$(document).ready(function(){
```

```
    // jQuery methods go here...
```

```
});
```



# More Examples of jQuery Selectors

---

`$("*")`

`$(this)`

`$("#p.intro")`

`$("#p:first")`

`$("#ul li:first")`

`$("#ul li:first-child")`

`$("#[href]")`

`$("#a[target='_blank']")`

`$("#a[target!='_blank']")`



# jQuery Event Methods

---

```
$("#p").click(function(){  
  // action goes here!!  
});
```

```
$("#p").click(function(){  
  $(this).hide();  
});
```

```
$("#p").dblclick(function(){  
  $(this).hide();  
});
```

```
$("#p1").mousedown(function(){  
  alert("Mouse down over p1!");  
});
```

```
$("#p1").mouseup(function(){  
  alert("Mouse up over p1!");  
});
```

```
$("#p1").hover(function(){  
  alert("You entered p1!");  
});
```



# jQuery Effects - Hide and Show

---

```
$(document).ready(function(){  
  $("#hide").click(function(){  
    $("p").hide();  
  });  
  $("#show").click(function(){  
    $("p").show();  
  });  
});
```

```
$("#button").click(function(){  
  $("p").hide(1000);  
});  
  
$("#button").click(function(){  
  $("p").toggle();  
});
```



# jQuery Effects - Fading

---

.display:none

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div1").fadeIn();  
    $("#div2").fadeIn("slow");  
    $("#div3").fadeIn(3000);  
});
```

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div1").fadeOut();  
    $("#div2").fadeOut("slow");  
    $("#div3").fadeOut(3000);  
});
```





# jQuery Effects - Animation

---

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div").animate({  
        left: '250px',  
        opacity: '0.5',  
        height: '150px',  
        width: '150px'  
    });  
});
```



# jQuery - Get Content and Attributes

---

```
$(document).ready(function(){
  $("#btn1").click(function(){
    alert("Text: " + $("#test").text());
  });
  $("#btn2").click(function(){
    alert("HTML: " + $("#test").html());
  });
});
```

```
$(document).ready(function(){
  $("#button").click(function(){
    alert("Value: " + $("#test").val());
  });
});
```

text()  
html()  
val()



# jQuery - Set Content and Attributes

---

```
$(document).ready(function(){
    $("#btn1").click(function(){
        $("#test1").text("Hello world!");
    });
    $("#btn2").click(function(){
        $("#test2").html("<b>Hello world!</b>");
    });
    $("#btn3").click(function(){
        $("#test3").val("Dolly Duck");
    });
});
```

text()  
html()  
val()



# Set Attributes - attr()

---

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("#goog").attr("href", "http://www.google.com/");  
    });  
});
```



# jQuery - Add Elements

---

append() - в кінець обраного елемента

prepend() - перед вмістимим

after() - після обраного елемента

before() - перед обраним елементом

```
$("#ol").append("<li>Appended item</li>");
```

```
$("#p").prepend("Some prepended text.");
```

```
$("#img").after("Some text after");
```

```
$("#img").before("Some text before");
```



# jQuery - Remove Elements

---

remove() - видаляє обраний елемент (і дочірні елементи)

empty() - видаляє дочірні елементи у обраного елемента

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div1").remove();  
});
```

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div1").empty();  
});
```



# jQuery - Get and Set CSS Classes

---

`addClass()` - додає один, або кілька класів для обраного елемента

`removeClass()` - вилучає один, або кілька класів у обраного елемента

`toggleClass()` - переключення між додаванням і вилученням класу

```
$("#h1, h2, p").addClass("blue");
```

```
$("#div").addClass("important");
```

```
$("#div1").addClass("important blue");
```

```
$("#h1, h2, p").removeClass("blue");
```

```
$("#h1, h2, p").toggleClass("blue");
```



# jQuery - css() Method

---

```
css("propertyname");  
$("p").css("background-color");
```

```
css("propertyname","value");  
$("p").css("background-color", "yellow");
```

```
css({"propertyname":"value","propertyname":"value",...});  
$("p").css({"background-color": "yellow", "font-size": "200%"});
```







# [10] jQuery