


## আসুন jQuery শিখি [পর্ব-১]

টিউন করেছেন : Faisal | প্রকাশিত হয়েছে : ১২ জুলাই, ২০১১ | 372 বার দেখা হয়েছে |  10

### jQuery কি ?

jQuery হচ্ছে, JavaScript এর একটা Library. jQuery এর slogan হচ্ছে, “ write less, do more”.

আজকাল ওয়েবসাইট গুলা দেখতে অনেক সুন্দর এবং ব্যবহারও বন্ধুসুলভ এবং এইসব সাইট এর ৯০% ই jQuery এর অবদান।

আগে যে কাজটা করতে ডেভলপার দেব হাজার লাইন কোড লিখতে হতো এখন jQuery এক লাইন কোড ই যথেষ্ট।

### আগে থেকে যা জানতে হবে:

- ১। HTML
- ২। CSS
- ৩। JavaScript <http://www.w3schools.com/js/default.asp>

HTML, JavaScript এবং CSS খুব ই সহজ জিনিস। উপরের লিংক গুলা মন দিয়ে পড়লে, একদিনেই শেষ করা সম্ভব।

তার পড়েও যাদের on the fly শেখার অভ্যাস, তারা ইতস্তত না করে comment এ জিজ্ঞাসা করতে পারেন।

### পর্ব-১ - শুরু থেকে শুরু

Download jQuery library: <http://code.jquery.com/jquery-1.6.1.min.js>

একটা folder খুলেন, নাম দেন ndh-tutorial-part-1

ndh-tutorial-part-1 Folder এর ভিতর jquery-1.6.1.min.js ফাইলটা কপি করেন।

ndh-tutorial-part-1 Folder এর ভিতর নতুন একটা html file খুলেন, নাম দেন part-1.html

নিচের code copy করে part-1.html file এ paste করেন। এবং ফাইল সেভ করেন।

```
1 <html>
2
3 <head>
4 <script src="jquery-1.6.1.min.js"></script>
5 <script>
6 $(document).ready(function(){
7   $("p").click(function(){
8     $(this).hide();
9   });
10 });
11 </script>
```

```
10</head>
11
12<body>
13<p>If you click on me, I will disappear.</p>
14</body>
15</html>
16
17
18
```

এখন part-1.html ফাইলটা কোন একটা ব্রাউজার দিয়া ওপেন করেন।

একটা লেখা পাবেন “If you click on me, I will disappear.”

এটার উপর ক্লিক করেন আর মজা দেখেন।

লেখটা গায়েব হয়ে যাবে।

পুরা জিনিসটা এক সাথে ডাউনলোড করতে পারেন এইখান থেকে :

## কোড এর ব্যাখ্যা:

ব্যাখ্যাগুলো একটু বরিং মনে হলেও ধৈর্য ধরে পড়েন please.

`$(document).ready()`- এই কথার মানে হচ্ছে, ব্রাউজার এ আপনার পেজ লোড পুরা complete হইলেই এর ভিতরের জিনিস গুলো execute হইব।

```
1$("p").click(function(){
2$(this).hide();
3});
```

– এইখানে, `$(p)` দিয়া `<p> If you click on me, I will disappear.</p>` element টা select করছি।

`$("p").click(function){` - এইখানে বলছি, `<p></p>` , element এর উপর ক্লিক হইলে `function()` call হইব।

`Function(){` - এর মাঝে বলা হইছে,

`$(this).hide();` - এর মানে হচ্ছে, এই জিনিসটা( মানে `<p></p>` element) hide/ লুকায় ফালাও।

এই `$(this)` নিয়া বিশাল গল্প আছে, কারো যদি interest থাকে, তাইলে ব্যাখ্যা করুম।

## আরো কিছু উদাহরণ:

```
1$(this).hide()
```

নগদ HTML element কে গায়েব করা.

```
1$("#test").hide()
```

এইচটিএমএল পেজে যতগুলো id="test" ওয়ালা জিনিস আছে সব গুলা গায়েব করা।

```
1$(".test").hide()
```

এইচটিএমএল পেজে যতগুলো class="test" ওয়ালা জিনিস আছে সব গুলা গায়েব করা।

## jQuery syntax:

\$(".test"), \$("#test") এইগুলো হচ্ছে, jQuery selector, এই বেপারে পরে বয়ান দিমু।

.hide(), হচ্ছে jQuery action

jQuery আসলে, এই selector আর action এরই খেলা।

theory দিয়া আর আপনাদের মূল্যবান সময় নষ্ট করবো না।

প্রতি পর্বে সহজ একটা উদাহরণ দিবো sample কোড সহ। তারপর কোড এর ব্যাখ্যা দিবো। আপনারা প্রশ্ন করবেন আমি উত্তর দিবো।

সহজে বলতে গেলে, web page এর মাঝে কোন কিছুর উপর ক্লিক করা, মাউস উপরে নেয়া, মাউস সরিয়ে ফেলা এ সবই আলাদা আলাদা event

ডেমো

যেমন,

```
<code>
<html>
<head>
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript">
```

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

```
$("#button").click(function(){
```

```
alert("Do not click me again. STUPID");
```

```
});
```

```
});
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div style="background:yellow;width:300px;height:300px">
```

```
<button>Click to Be warned</button>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
</code>
```

একই ভাবে,

`$("#button").click` কে, অন্য event name দিয়ে replace করে দেখতে পারেন।

যেমন,

```
$("#button").hover(function(){  
alert("Do not Enter my region. STUPID");  
});
```

এছাড়া আছে,  
dblclick, focus, mouseover .....  
jQuery events er total reference পাবেন,  
[http://www.w3schools.com/jquery/jquery\\_ref\\_events.asp](http://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_events.asp)